

1.02.2010



Filiales

ALEMANIA

**iGuzzini illuminazione
Deutschland GmbH - Centrale**
Bunsenstrasse 5
82152 PLANEGG
Tel. 089 8569880
Fax 089 85698833
info@iguzzini.de

BENELUX

**Belgio e Lussemburgo
iGuzzini illuminazione Benelux Bvba/Sprl**
Residentie "Het Museum II"
Museumstraat 11, BUS A
B-2000 ANTWERPEN
Tel. +32 (0)3 241 14 00
Fax +32 (0)3 248 66 48
info@iguzzini.be

Países Bajos

iGuzzini illuminazione Benelux Bvba/Sprl
Plesmanstraat 59
3905 KZ Veenendaal
Tel. +31 317 497 865
Fax +31 317 497 866
info@iguzzini.nl

CHINA

iGuzzini Lighting (China) Co., Ltd
No. 2758 Huan Cheng West Road
Fengxian Industrial Park
SHANGHAI 201401
Tel. +86 021 6341 1199
Fax +86 021 3365 5201
info@iguzzini.cn

DINAMARCA

iGuzzini illuminazione Danmark
Filial af iGuzzini illuminazione Spa, Italien
Værkstedsmagasinet
Refshalevej 153A, 2
1432 KØBENHAVN K
Tel. 33 17 95 95 - Fax 33 17 95 96
info@iguzzini.dk

ESPAÑA

iGuzzini illuminazione España S.A.
Poligono Industrial Can Jordi
Calle Strauss s.nº
08191 RUBI - BARCELONA
Tel. 93 5880034
Fax 93 6999974
iguzzini@iguzzini.es

FINLANDIA

iGuzzini Finland & Baltic Oy
Lemuntie 3-5
FI-00510 Helsinki
Tel. +358 207 289 840
Fax +358 9 802 4566
iguzzini@iguzzini.fi

FRANCIA

iGuzzini illuminazione France S.A.
10, boulevard de la Bastille
75012 PARIS
Tel. 01 40 52 81 81
Fax 01 40 52 81 82
iguzzini@iguzzini.fr

HONG KONG-MACAO-TAIWAN

iGuzzini Hong Kong Limited
Suite 401, Lincoln House, Taikoo Place
979 King's Road
Quarry Bay, HONG KONG
Tel. 852 2516 6504 - Fax 852 2856 2981
iguzzini@iguzzini.com.hk

NORTE AMÉRICA

iGuzzini Lighting North America
5455 Rue De Gaspe, suite 100
Montréal, QC, CANADA H2T 3B3
Tel. 514 523 1339 - Fax 514 525 6107
383 Adelaide Street West
Toronto, ON, CANADA M5V 1S4
Tel. 416 408 3995 - Fax 416 408 4269
827 Powell Street
Vancouver, B.C., CANADA V6A 1H7
Tel. 604 215 1539 - Fax 604 215 1548
60 Madison Avenue, 2nd floor
New York, NY 10010 - USA

NORUEGA

iGuzzini illuminazione Norge A.S.
Brynsveien 5
0667 OSLO
Tel. 23067850 - Fax 22648737
iguzzini.norge@iguzzini.no

REINO UNIDO

iGuzzini illuminazione UK Ltd
Astolat Way
Astolat Business Park
Off Old Portsmouth Road
GUILDFORD SURREY GU3 1NE
Tel. 01483 468 000 - Fax 01483 468 001
info@iguzzini.co.uk

RUSIA

OOO "iGuzzini Illuminazione Russia
Bolshaya Cherkizovskaya, 24/A
107553 Moscow
Russian Federation
Tel. +7 495 3802767 - Fax +7 495 3802981
info@iguzzinirusssia.ru

SINGAPUR

iGuzzini South East Asia
3 International Business Park
Unit Nos. #02-18/19
Nordic European Centre
SINGAPORE 609927
Tel. +65 65677910
Fax +65 65679177
info@iguzzini.sg

SUECIA

iGuzzini Illuminazione Sweden
Filial of iGuzzini Illuminazione S.p.A., Italy
Åsögatan 115
116 24 Stockholm
Tel. +46 8 6151540
Fax +46 8 6152540
iguzzini@iguzzini.se

SUIZA

iGuzzini illuminazione Schweiz AG
Uetlibergstrasse 194
8045 ZÜRICH
Tel. 044 465 46 46
Fax 044 465 46 47
info@iguzzini.ch

Partner assistance

MILANO

Via S.Damiano, 3
20122 MILANO
Tel. 02 7621161
Fax 02 76211641

ROMA

Via Panama, 52
00198 ROMA
Tel. 06 85354792
Fax 06 8411790
iguzziniroma@iguzzini.it

PARIS

10, boulevard de la Bastille
75012 PARIS
Tel. 01 40528181
Fax 01 40528182

MÜNCHEN

Bunsenstrasse 5
82152 PLANEGG
Tel. 089 8569880
Fax 089 85698833

BERLIN

Heinrich-Heine-Str. 62d
10179 Berlin
Tel. 030 88 56 11 0
Fax 030 88 68 29 00

HAMBURG

Rugenbarg 67
22848 NORDERSTEDT
Tel. 040 52876812
Fax 040 52876813

MADRID

Doctor Esquerdo, 150
28007 MADRID
Tel. 914 345 970 - Fax 915 017 947
info.mad@iguzzini.es

BARCELONA

Calle Provença, 356, ppal. 1º
08037 BARCELONA
Tel. 932 081 700 - Fax 932 081 701
info.bcn@iguzzini.es

GLASGOW

4 Berkeley Street
GLASGOW, Scotland
G3 7DW
Tel. 0141 229 1322
Fax 0141 248 5301

NEW YORK

60 Madison Avenue, 2nd floor
New York, NY 10010 - USA

OSLO

Brynsveien 5
0667 OSLO
Tel. 23067850
Fax 22648737
iguzzini.norge@iguzzini.no

ZÜRICH

Uetlibergstrasse 194
8045 ZÜRICH
Tel. 044 465 46 46
Fax 044 465 46 47
info@iguzzini.ch

KØBENHAVN

Værkstedsmagasinet
Refshalevej 153A, 2
1432 KØBENHAVN K
Tel. 33 17 95 95
Fax 33 17 95 96
info@iguzzini.dk

HELSINKI

Lemuntie 3-5
FI-00510 Helsinki
Tel. +358 207 289 840
Fax +358 9 802 4566
iguzzini@iguzzini.fi

ANTWERPEN

Residentie "Het Museum II"
Museumstraat 11, BUS A
B-2000 ANTWERPEN
Tel. +32 (0)3 241 14 00
Fax +32 (0)3 248 66 48
info@iguzzini.be

SINGAPORE

3 International Business Park
Unit Nos. #02-18/19
Nordic European Centre
SINGAPORE 609927
Tel. +65 65677910
Fax +65 65679177
admin@iguzzini.sg

SHANGHAI

iGuzzini Lighting Co., Ltd
No. 2758 Huan Cheng West Road
Fengxian Industrial Park
SHANGHAI 201401
Tel. +86 021 6341 1199
Fax +86 021 3365 5201
info@iguzzini.cn

Oficinas de Representación

CHINA

iGuzzini illuminazione Beijing
Suite I, 22nd Floor Oriental Kenzo
48 Dongzhi Men Wai, Dongcheng District
BEIJING, 100027, P.R.C.
Tel. 86 10 8447 6770
Fax 86 10 8447 6771
iguzzini@iguzzini.com.cn

DUBAI

iGuzzini Middle East
Dubai Airport Free Zone (DAFZ)
Bldg. 6EB, Office No. 835
PO Box 54827 Dubai
United Arab Emirates
Tel.: +971 4 7017825
Fax: +971 4 7017830
iguzzini.me@iguzzini.ae

RUSSIAN FEDERATION

iGuzzini illuminazione St. Petersburg
Sofiskaya Street 14
RU-192236 St. Petersburg
Tel. +7 812 326 6565
Fax +7 812 326 6562



UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001

En este catálogo vienen presentadas todas las gamas de nuestros productos para interior y exterior. En la presentación general, referente a cada sistema particular, le sigue una presentación resumida, de los productos que componen el sistema, utilizando los códigos específicos. Las dimensiones están expresadas en milímetros, los pesos en Kg. Todos los modelos presentados en este catálogo han sido proyectados y construidos en conformidad a las normativas italianas CEI 34-21 armonizadas con las europeas EN 60598-1, las cuales corresponden a las normativas internacionales IEC 598-1. En la pág 388 figuran los sellos de conformidad de los diferentes países y los obtenidos individualmente por cada luminaria. Las composiciones poste + luminaria ilustradas en el catálogo sólo tienen valor indicativo, sobre todo por lo que se refiere a la resistencia al empuje del viento que tiene que calcularse y verificarse según las características del lugar de instalación y según lo establecido por las normas vigentes.

Nombre del sistema o de la luminaria

Tipología

Características generales

Código comercial

Lámpara

Datos característicos

Color

Sellos de calidad

Croquis acotado

PROYECTORES PAALES A TENSIÓN DE RED

Gabbiano 1000mm

design Brian Goodwin

- Proyector orientable con adaptador para instalación en tal de presión de red.
- Realizado en material termoplástico reforzado y aluminio. Disponibles en versiones con adaptador para en vertical; modelos con utilizables individualmente con la correspondiente base para aislarlos.
- Rotación de 360° alrededor del eje vertical.
- Provisto de sistema de bloqueo mecánico del enfoque horizontal y vertical.
- Los modelos equipados con reflectores ajustables regulables tienen un ángulo de apertura de 100°.
- Las características técnicas detalladas en el catálogo EN 60598-1.
- IP20 (IP40 según el cuerpo óptico, consulte los datos accesorios).
- Clase F.
- Homologación ENEC.
- Grado de aislamiento I.

Modelo	Alimentación	Color	Alimentación	Alimentación	Alimentación
2196	50 W	IP4 G8.5	QR C&C-S1	01-15	
2198	50 W	G8.5		01-15	
2199	70 W	G8.5		01-15	
2197	20 W	G12		01-15	
2198	70 W	G12		01-15	
2199	150 W	G12		01-15	
2197	150 W	E27	PAR 305	01-21	

81

Colores

- A1 Gris / nítrico
- A5 Cromado / nítrico
- B5 Gris / blanco
- B6 Gris / transparente
- B7 Nítrico / transparente
- B8 Gris / ahumado
- B9 Negro / ahumado
- C1 Negro / nítrico
- D3 Gris / blanco con "imprinting"
- D4 Gris claro / gris oscuro
- D6 Gris oscuro / aluminio
- D7 Azulado
- D8 Blanco / transparente
- D9 Blanco / nítrico
- 00 Indefinido

- 01 Blanco
- 02 Anaranjado
- 04 Negro
- 05 Rojo
- 06 Amarillo
- 07 Verde
- 09 Azul celeste
- 10 Cromado
- 11 Blanco / blanco
- 12 Aluminio
- 13 Acero
- 14 Dorado
- 15 Gris
- 16 Azul
- 20 Gris metalizado

- 21 Satinado claro
- 22 Transparente ahumado
- 24 Transparente incoloro
- 26 Magenta
- 30 Tejido blanco
- 31 Blanco tipo falso techo de lamas
- 36 Cromado / opalino
- 38 Opalino
- 39 Blanco / aluminio
- 40 Negro / aluminio
- 41 Blanco / dorado
- 43 Negro / negro
- 47 Blanco / negro
- 48 Dorado

- 65 Nítrico
- 70 Gris antracita
- 73 Gris / amarillo
- 74 Gris / negro
- 75 Verde militar
- 78 Gris / aluminio
- 81 Verde agua
- 82 Rosa salmón
- 83 Transparente / negro
- 84 Blanco / verde
- 85 Transparente / verde
- 86 Gris oscuro metalizado

Sistemas de gestión de luz



14 **DLC Master 1** 18 **Scene Equalizer** 22 **Master Pro** 26 **Biodynamic Quick** 27 **Light Equalizer** 29 **Colour Quick** 31 **Colour Equalizer**



33 **Effect Equalizer** 34 **Colour Dynamic Quick**

Sistemas de luz biodinámica



35 **Sivra Compact** 37 **Lineup w.w.** luz biodinámica 64 **Express** empotrable LED 36 **Light air** luz biodinámica

Sistemas RGB



224 **Compact Easy** RGB + W 226 **Lineup** 176 **Microframe** LED 64 **Express** empotrable LED 142 **iSign** RGB 316 **Linealuce** pared LED RGB 220 **Linealuce** empotrable LED RGB

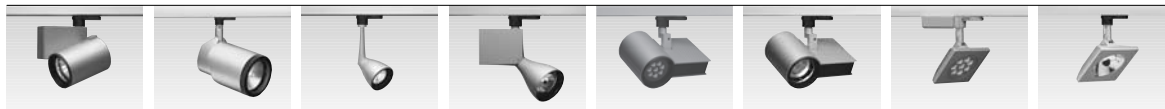


339 **Ledplus** RGB todo cristal 339 **Ledplus** RGB todo cristal 342 **Ledplus** RGB marco inoxidable con tornillos 342 **Ledplus** RGB marco inoxidable con tornillos 342 **Ledplus** RGB marco inoxidable con tornillos

Proyectores y railes a tensión de red



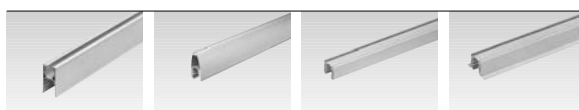
38 **Le Perroquet** profesional 39 **Le Perroquet** profesional 40 **Le Perroquet** spot LED 40 **Le Perroquet** spot 42 **Le Perroquet** suspensión de carriles 48 **Tecnica** LED 48 **Tecnica** 51 **Sydecar** LED



51 **Sydecar** 55 **Shuttle** 57 **Lux** LED 57 **Lux** 61 **Express** spot LED 61 **Express** spot 70 **Parallel** cuadrado LED 70 **Parallel** cuadrado



71 **Parallel** rectangular 72 **Lumen** 74 **Trimmer** spot 79 **Metro** 81 **Gabbiano** 146 **Cestello** spot 150 **Cestello** spot descarga 140 **i24** spot



89 **iDuo** 97 **Challenger** 92 **Rail estándar** 95 **Rail para falso techo**

Proyectores y railes DALI



40 **Le Perroquet** spot LED 40 **Le Perroquet** spot 42 **Le Perroquet** suspensión de carriles 48 **Tecnica** LED 48 **Tecnica** 51 **Sydecar** LED 51 **Sydecar** 57 **Lux**



61 **Express** spot LED 61 **Express** spot 70 **Parallel** cuadrado LED 72 **Lumen** 74 **Trimmer** spot 79 **Metro** 88 **iDuo** 91 **Rail estándar** 94 **Rail para falso techo**

Proyectores y railes de bajo voltaje



83 **Cerchio** 83 **Angolo** 85 **Focus** 85 **Zoom** 86 **Miniberlino** 99 **Mini Limelight**

Sistemas de alumbrado para interiores

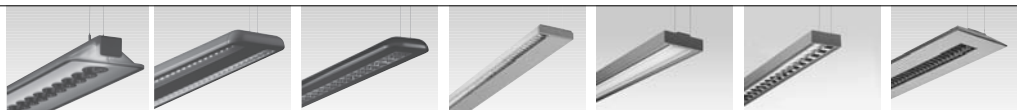
iGuzzini

Sistemas modulares



101 **Composit**
104 **Hub** empotrable Minimal
104 **Hub** empotrable Frame
104 **Hub** superficie/suspensión

Sistemas fluorescentes profesionales



112 **i88**
116 **Blacklight**
118 **Mini Blacklight**
119 **OFX**
121 **Cestello FL**
124 **Action**
128 **Light air**



130 **Mini Light air**
133 **Trunking system T16**
136 **Y Light**
139 **i24** luz indirecta para rail
316 **Linealuca**
142 **iSign**

Luminarias de suspensión profesionales



44 **Le Perroquet** suspensión de carriles
46 **Le Perroquet** luz indirecta
144 **Cestello** electrónicos
150 **Cestello** descarga
151 **Microcestello**
239 **Lingotto**
153 **Gem**
154 **Greenwich**



247 **Radial** suspensión
237 **Radial** luz indirecta
155 **Berlino** grande
156 **Berlino** pequeño
158 **Rib**
161 **MaxiCentral**
162 **Central 41**
162 **Central 42**

Luminarias de suspensión para luz ambiente



164 **Tray**
165 **Halo**
166 **Diapason**
167 **iBlock**
168 **Libra**
169 **Cup**
170 **Edison**
87 **Miniberlino** suspensión

Empotrables multilámpara



171 **Frame LED**
171 **Frame**
182 **Deep Frame LED**
182 **Deep Frame**
176 **MicroFrame LED**
176 **MicroFrame**
178 **Minimal LED**
178 **Minimal**



184 **Deep Minimal LED**
184 **Deep Minimal**
181 **MicroMinimal**
76 **Trimmer** extraíble
187 **Light shed**
64 **Express** empotrable

Empotrables profesionales baja luminancia



188 **The Reflex**
192 **Optica**
193 **Sistema Comfort FL**
194 **Sistema 44**

Empotrables profesionales wall washer

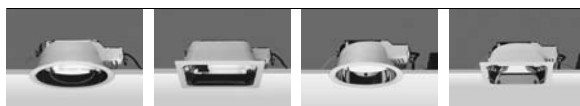


191 **The Reflex** wall-washer
192 **Optica**
199 **Sistema Easy MH-HAL**
199 **Sistema Easy MH-HAL**
226 **Lineup**

Empotrables profesionales bajo voltaje y tensión de red



199 **Sistema Easy MH-HAL**
199 **Sistema Easy MH-HAL**
64 **Express** empotrable
200 **Pixel Plus LED**
200 **Pixel Plus**
204 **Pixel**



195 **Sistema Easy FL 250**
195 **Sistema Easy FL 250**
195 **Sistema Easy FL**
195 **Sistema Easy FL**

Empotrables
tensión de red
y bajo voltaje



Luminarias
profesionales
fluorescentes
baja luminancia
empotrables/
superficie



Luminarias
profesionales
fluorescentes
empotrables/
superficie



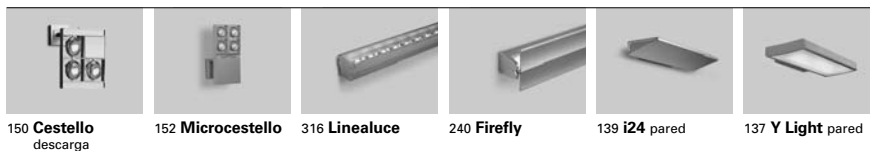
Luminarias
superficie



Luminarias de
techo/pared



Luminarias pared
profesionales



Sistemas de alumbrado para interiores

iGuzzini

Luminarias pared para luz ambiente



240 Sandia

241 Corner

242 Vela Plissé

166 Diapason

167 iBlock

243 Simpla

Luminarias para iluminación de emergencia



244 Motus

244 Motus

Luminarias empotrables pared/suelo



339 Ledplus todo cristal

339 Ledplus todo cristal

341 Ledplus marco inoxidable

341 Ledplus marco inoxidable

342 Ledplus marco inoxidable con tornillos

342 Ledplus marco inoxidable con tornillos

342 Ledplus marco inoxidable con tornillos



342 Ledplus marco inoxidable con tornillos

342 Ledplus marco inoxidable con tornillos

342 Ledplus marco inoxidable con tornillos

342 Ledplus marco inoxidable con tornillos

342 Ledplus marco inoxidable con tornillos

320 Linealuce LED

320 Linealuce FL



214 Vision Round LED

214 Vision Round

214 Vision Square LED

214 Vision Square

214 Vision Rectangle LED

214 Vision Rectangle

243 Astra

Luminarias de mesa



166 Diapason

246 Ala

246 Sini

247 PizzaKobra

Luminarias de pie



239 Lingotto

149 Cestello

152 Microcestello

166 Diapason

138 Y Light

Luminarias iluminación de efecto



350 Kriss

Índice de Sistemas de alumbrado para exteriores

6-7-8-9

Coordinados

10-11

Alimentadores electrónicos

382

Lámparas

383

Índice código/página

388

Índice alfabético de los productos

414

Sistemas de gestión de luz



14 **DLC Master 1**

18 **Scene Equalizer**

22 **Master Pro**

29 **Colour Quick**

31 **Colour Equalizer**

33 **Effect Equalizer**

34 **Colour Dynamic Quick**

Sistemas de luz indirecta para áreas urbanas



250 **Nuvola**

251 **Mininuvola**

Sistemas LED para áreas urbanas



252 **Archilede**

264 **Argo**
cuerpo pequeño

264 **Delphi**
cuerpo pequeño

256 **Lavinia**
cuerpo pequeño

Sistemas de luz directa para áreas urbanas



254 **iRoad**

256 **Lavinia**

256 **Lavinia**

261 **Argo**

262 **Argo**
extremo del poste

264 **Argo**
cuerpo pequeño



259 **Delphi**

262 **Delphi**
extremo del poste

264 **Delphi**
cuerpo pequeño

260 **Delo**

271 **Flaminia A**

271 **Flaminia A**
extremo del poste

274 **Salaria**

Sistemas con proyectores para áreas urbanas



276 **FrameWoody**
LED

276 **FrameWoody**

279 **MultiWoody**
LED

279 **MultiWoody**

280 **CityWoody**

282 **Platea**
LED

282 **Platea**

284 **Platea 102**

Sistemas con difusores para áreas urbanas



272 **Flaminia B**

273 **Flaminia D**

287 **Emilia**

288 **Lantern**

289 **Sistema Public**

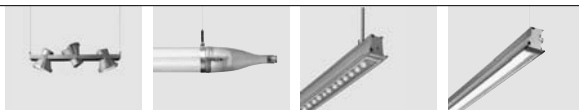
290 **Sistema Open**

Regulador de flujo para sistemas de poste



292 **W-Saving**

Luminarias de suspensión



278 **FrameWoody**
suspensión

143 **iSign**

316 **Linealuce** LED

316 **Linealuce** FL

Luminaria profesional con cambio dinámico de color



294 **ColourWoody**

297 **ColourWoody**
superspot

299 **MaxiWoody**
LED RGB

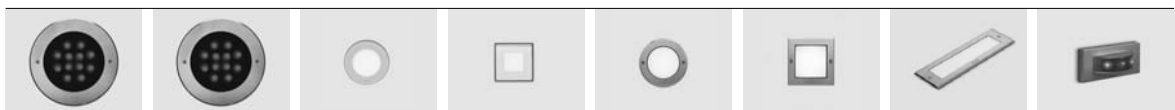
302 **Platea**
LED RGB

309 **Woody**
LED RGB

142 **iSign**
RGB

316 **Linealuce** pared
LED RGB

320 **Linealuce**
empotrable LED RGB



323 **Light Up** walk
profess. LED RGB

330 **Light Up** Light
LED RGB

339 **Ledplus** RGB
todo cristal

339 **Ledplus**
todo cristal

342 **Ledplus** RGB
marco inoxidable
con tornillos

342 **Ledplus** RGB
marco inoxidable
con tornillos

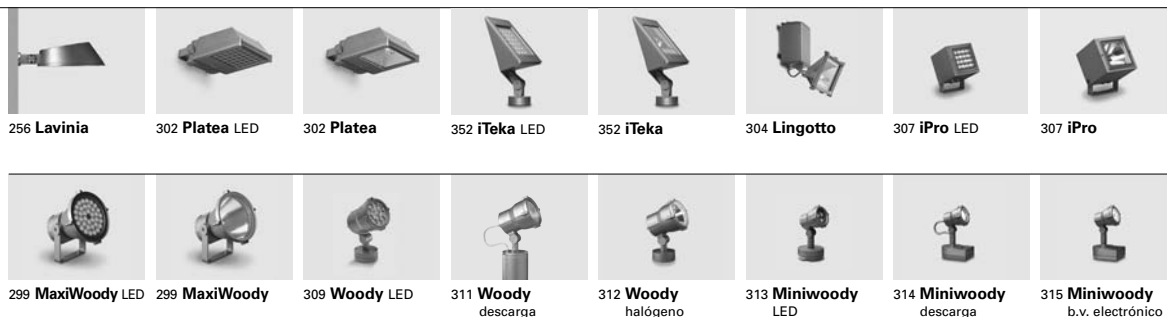
342 **Ledplus** RGB
marco inoxidable
con tornillos

360 **GlimCube**
LED RGB

Sistemas de alumbrado para exteriores

iGuzzini

Proyectores



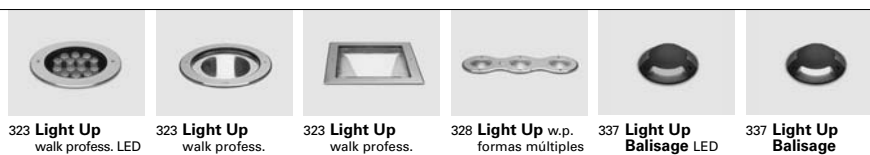
Luminarias pared/techo



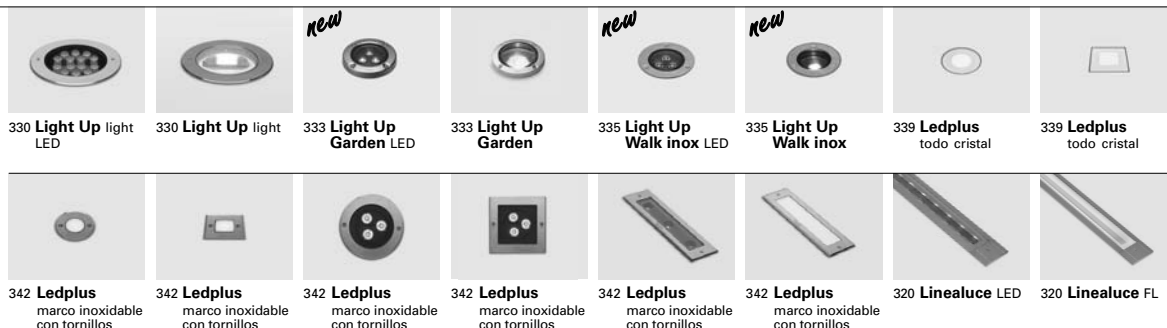
Luminarias de superficie



Empotrables transitables



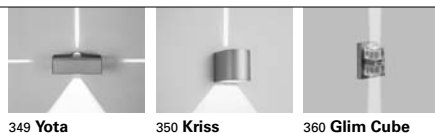
Empotrables pisables



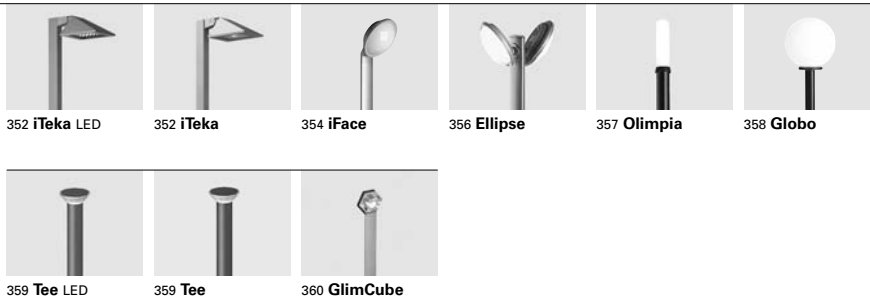
Luminarias wall washer



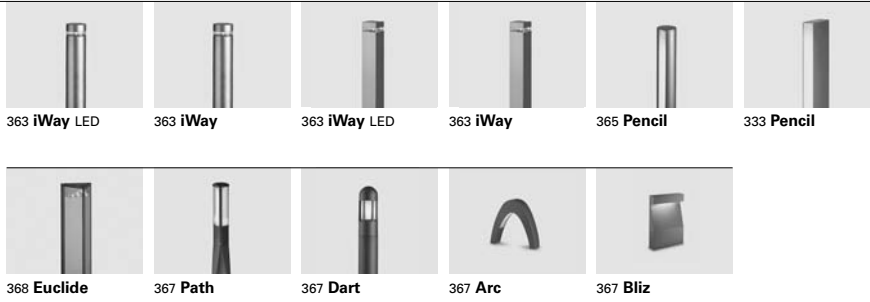
Luminarias para iluminación con efectos



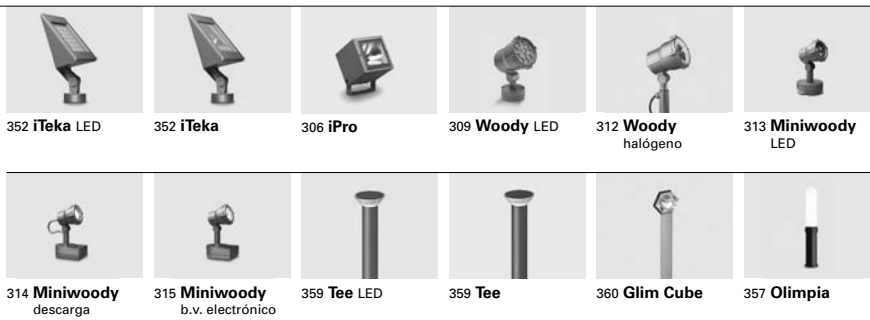
Sistemas para áreas residenciales



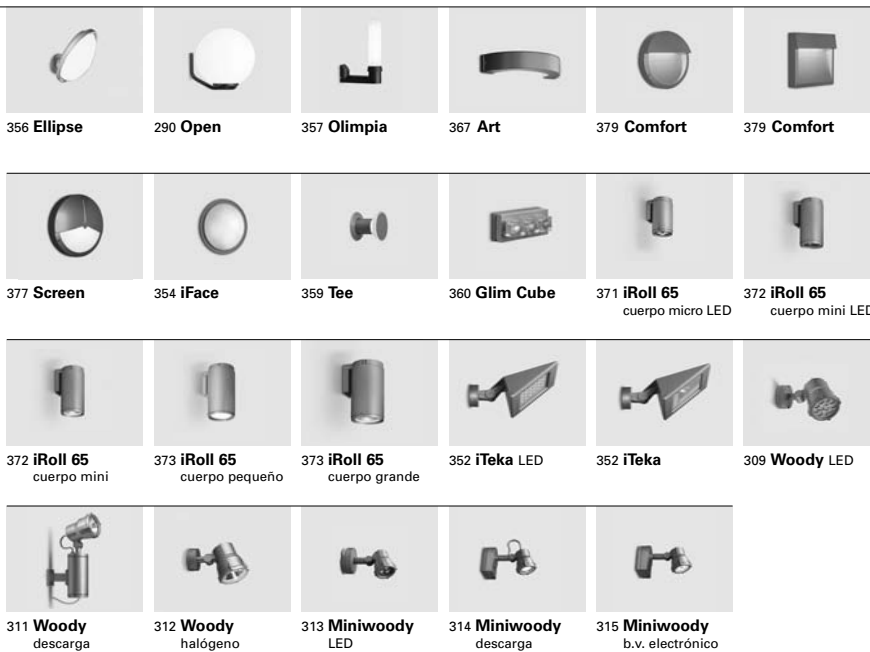
Luminarias de recorridos para áreas públicas/residenciales



Piquetas



Luminarias pared



Luminaras empotrables



376 Vis

376 Vis

377 Full

378 Full square

378 Grid square



379 Comfort

379 Comfort

320 Linealuce FL

381 Walky -
Miniwalky

381 Walky -
Miniwalky

342 Ledplus
marco inoxidable
con tornillos

339 Ledplus
todo cristal

339 Ledplus
todo cristal



341 Ledplus
marco inoxidable

341 Ledplus
marco inoxidable

342 Ledplus
marco inoxidable
con tornillos

342 Ledplus
marco inoxidable
con tornillos

380 Pixy

380 Pixy

Coordinados

Alimentadores electrónicos	10-11
Lámparas	382
Índice código/página	383
Índice alfabético de los productos	388
Códigos de composición de los sistemas	414
	415

Le Perroquet



Cestello



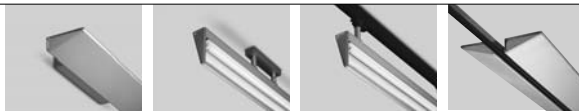
Microcestello



Y Light



i24



Halo



Diapason



iBlock



Cup



Radial



Lingotto



iTeka



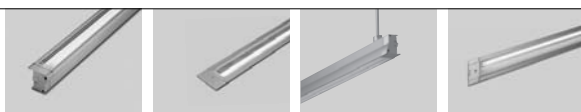
Lingotto



Woody-
Miniwoody



Linealuce



iFace



Ellipse



Olimpia



Tee



Glim Cube





Cada espacio presenta una propia conformación, determinadas finalidades y precisas exigencias luminotécnicas a satisfacer.

Los sistemas de gestión de luz con Protocolo LON y DALI "Abiertos" intervienen con gran flexibilidad y versatilidad para responder a las

diversas necesidades que se presentan. Estudiados para introducirse de la mejor manera en cada lugar, son programables y configurables. Conectados a cada interfaz individual, permiten gestionar cada luminaria desde una instalación con tal de que sea DALI.

La elección de emplear una solución de gestión de luz, respecto a otra, estará relacionada con la tipología, las dimensiones y la complejidad del ambiente de referencia.

DLC Master 1 pág. 14



- Gestión de **32 direcciones DALI**.
- Touchpanel en color.
- Control individual o en grupo de dimerización, encendido y apagado.
- Creación de 4 escenas luminosas.
- Regulación de intensidad de la luz artificial en función de la luz natural.

Sistema para la gestión de escenas de luz blanca o de color en monoambientes, con toda la simplicidad de touch screen.

- Test automático para la búsqueda de eventuales anomalías.
- Mando infrarrojo.
- Gestión **RGB**

Monoambiente interiores/exteriores



Scene Equalizer pág. 18

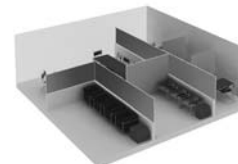


- Gestión de **64+64 direcciones DALI** (en 2 líneas).
- Gestión de hasta 32 ambientes, cada una de las cuales puede tener asignadas hasta 16 escenas estáticas.
- Programación y activación de secuencias temporizadas.
- Interfaz PC para la gestión y la programación de la instalación de iluminación mediante sinóptico.

Sistema para la gestión de escenas estáticas o dinámicas configurables para gestionar hasta 32 ambientes.

- Control individual o de grupo de dimerización, encendido, apagado.
- Regulación de la intensidad lumínica de la luz artificial en función de la luz natural.
- Mando a distancia (disponible como accesorio)
- Gestión RGB y cambio de temperatura de color del blanco.

Multiambiente interiores/exteriores



Master Pro pág. 22



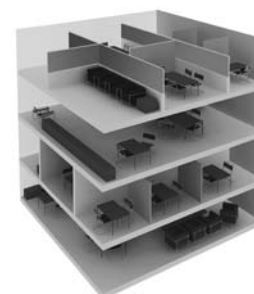
LONWORKS[®]

- Protocolo Lonwork-DALI, número de nodos **gestionables hasta 32.000**.
- Gestión remota de la instalación via internet TCP-IP (*Transmission Control Protocol - Internet Protocol*).

Sistema modular para la gestión integrada y automática de la iluminación de edificios.

- Gestión automatizada de persianas y motores eléctricos.
- Memorización de las horas de funcionamiento de las lámparas, para un mantenimiento programado.
- Gestión RGB y cambio de temperatura de color del blanco.

Light Building Management interiores/exteriores



**PLUG
and
PLAY**

**PLUG
and
PROGRAM**

Los sistemas preconfigurados de gestión de luz están estudiados para controlar de forma simple la gestión de una instalación luminotécnica que utiliza una selección de específicas luminarias iGuzzini.

La particular tecnología Plug and Play en la que se basa permite a estos sistemas un automático e inmediato uso, sin ninguna configuración y sin el uso de personal especializado, mientras el práctico monitor asegura al

usuario la máxima simplicidad de uso. De esta forma es posible dar vida a variados juegos de luz y color, capaces de crear sugerentes atmósferas.

Biodynamic Quick pág. 26



Sistema de gestión de la luz biodinámica para luminarias instaladas en locales monoambiente.

- Plug and Play (**64 cargas DALI**).
- Regulación de los Lux y temperatura de color en modalidad manual o automática.
- Ciclos preconfigurados y listos para ser ejecutados..
- Función natural: dimerización según la curva de Kruthof.
- Mando infrarrojo. (disponible como accesorio)

Monoambiente interiores/exteriores



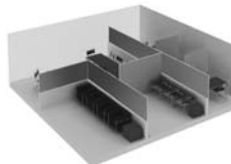
Light Equalizer pág. 27



Sistema de gestión de la luz biodinámica para luminarias instaladas en locales multiambiente.

- Plug and Play (**80+80 cargas DALI**) en 2 líneas.
- Smart Card disponible bajo emanda con ciclos personalizados.
- Regulación de nivel de iluminancia y temperatura de color en modalidad manual o automática.
- Sistema expandible.
- Ciclo de luz predefinido en base a la estación (verano, invierno).
- Encendido y apagado automático con sensores HD.
- Calendario interno.
- Mando infrarrojo. (disponible como accesorio)

Multiambiente interiores/exteriores



Colour Quick pág. 29



Sistema de control del color a través de lámparas LED y fluorescentes.

- Plug and Play (**64 cargas DALI**).
- Regulación del color en modalidad manual o automática.
- Ciclos preconfigurados listos para ser ejecutados.
- Mando infrarrojo. (disponible como accesorio).

Monoambiente interiores/exteriores



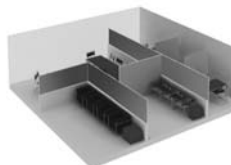
Colour Equalizer pág. 31



Sistema para el control del color mediante luminarias, LED o fluorescentes, instaladas en locales multiambiente.

- Plug and Play (**80+80 cargas DALI**) en 2 líneas.
- Smart Card disponible bajo demanda con ciclos personalizados.
- Ciclos preconfigurados listos para ser ejecutados.
- Regulación del color de forma manual o automática.
- Sistema expandible.
- Encendido y apagado automático con sensores HD.
- Calendario interno.

Multiambiente interiores/exteriores



Effect Equalizer pág. 33



Sistema de control de LEDs monocromáticos de señalización.

- Plug and Play (**6 canales**).
- Gestión LED monocromáticos de señalización.
- Efectos preconfigurados de líneas de luz, seguridad, destellos.

Monoambiente interiores/exteriores



Colour Dynamic Quick pág. 34



Sistema de control de LEDs RGB DALI

- Plug and Program (**cargas DALI**).
- 5 escenas dinámicas predefinidas (luminarias LED RGB).
- Todos los productos conectados son independientes y tienen efectos de seguimiento color, transiciones de lente y velocidad, juegos de luz cromática.
- Mando infrarrojo. (disponible como accesorio)

Monoambiente interiores/exteriores





Este innovador sistema digital de control, disfruta plenamente de las ventajas ofrecidas por el protocolo DALI. Hace muy simple, intuitivo y flexible tanto el control como la programación de cada luminaria conectada al sistema, gracias también al panel táctil en color. Cada tipo de lámpara puede ser gestionada de forma dinámica o manual, individualmente o en grupo.

Es de esta forma posible crear colores, escenas y secuencias, adaptándose a cualquier contexto aplicativo. Mediante un calendario, DLC Master 1 permite, además, memorizar y ejecutar eventos de forma temporizada. El sistema es fácil de instalar, configurar y utilizar. Está dotado de panel táctil en color en 5 diferentes lenguas, y está asistido por un Help Service en línea.

DLC Master 1

32 direcciones DALI

- Creación y memorización de grupos: máx 4.
- Creación y memorización de escenas: máx 4.
- Regulación del flujo luminoso: por escenas o por luminaria individual.
- Tiempo de transición entre escenas programable.
- Reconocimiento automático de las luminarias, interfaz DALI.
- Visualización en el display del esquema (posición de las luminarias) del ambiente para una correcta gestión del sistema.
- Ahorro energético mediante el uso de un sensor de luminosidad.
- Test automático para la búsqueda de eventuales anomalías.
- Gestión del color RGB.
- Gestión de secuencias de escenas (escenas, grupos, lámparas)
- Gestión calendario escenas.
- Reloj con pila de botón para recuperación de información en caso de ausencia temporal de alimentación.

Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.

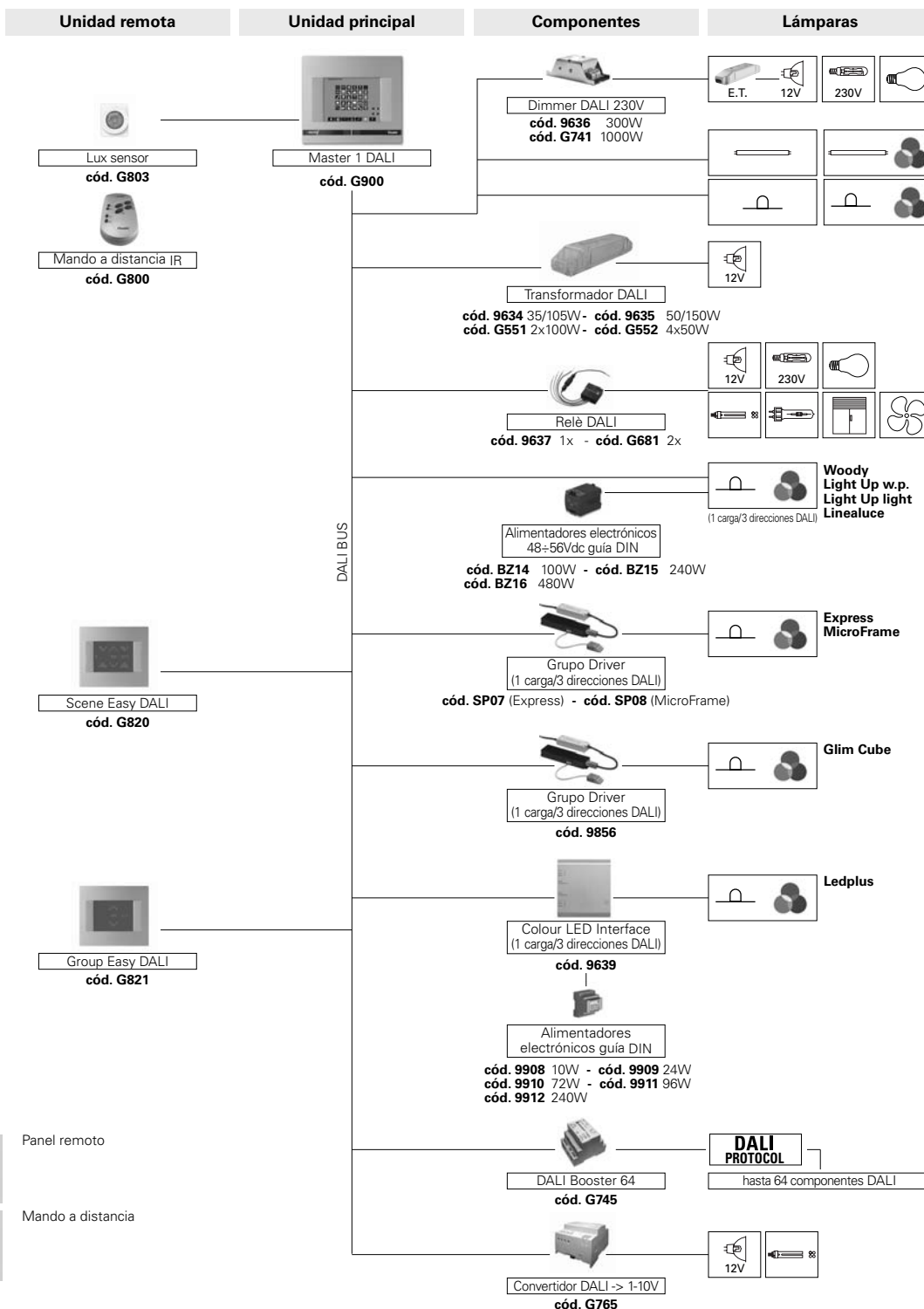
Gestión lámparas

- Halógena B.V. 12V
- Halógena 230V
- Incandescente
- Fluorescente
- Halogenuros metálicos
- LED

Gestión servicios auxiliares

- Persianas
- Motores
- Sistema de gestión DALI
- Gestión RGB Solo en la versión Dynamic
- Pantalla táctil en color

Esquema de bloques





código	dimensiones	color
DLC Master 1 Dynamic unidad de control para gestionar RGB con alimentador bus incorporado. Incluye caja de instalación empotrable, mando a distancia IR.		
G900	213x186x75h	15

- Gestión escenas y RGB
- Gestión de las luminarias instaladas en el ambiente y conectadas al sistema
- Pantalla táctil en color
- Visualización en la pantalla del plano del ambiente
- Gestión direcciones DALI máx 32
- Prueba automática para la búsqueda de posibles anomalías



75



162x152

Mando a distancia IR



Alimentador de seguridad



accesorios y componentes



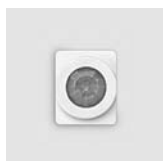
código	potencia	color
Teclado a distancia de control Scene Easy DALI		
G820		15

Permite gestionar 4 escenas, ON-OFF, regulación general
Instalable en caja 503 estándar (no proporcionada con el producto)



código	potencia	color
Teclado a distancia de control Group Easy DALI		
G821		15

Permite regular un grupo de lámparas.
Instalable en caja 503 estándar (no proporcionada con el producto)



código	potencia	color
Sensor de luminosidad		
G803		01

Distancia máxima 20m
Máximo 1 producto por cada unidad de control



código	potencia	color
Dimmer DALI TR		
9636	40/300 W	00

- Potencia 40 - 300W carga resistiva 240VA carga inductiva
- Tensión de entrada 230-240 -10%, +6% Vac
- Frecuencia nominal 50/60Hz
- Carga DALI 2mA
- Direcciones lógicas DALI 1
- Rango de regulación 1-100%
- Temperatura ambiente Ta 0-40°C
- Protección frente sobretemperatura y cortocircuito
- Longitud máx. cables de salida 50m
- Instalación empotrada en luminarias o guía DIN
- Número de módulos DIN: 3
- Ocupa 1 dirección DALI



código	potencia	color
Dimmer DALI para lámparas a tensión de red		
G741	100/1000 W	00

- Potencia 100 - 1000W carga resistiva
- Tensión de entrada 230-240 -10%, +6% Vac
- Frecuencia de red 50/60Hz
- Carga DALI 2mA
- Direcciones lógicas DALI 1
- Rango de regulación de luz 1-100%
- Temperatura ambiente Ta 0-40°C
- Protección frente sobretemperatura y cortocircuito
- Longitud máx. cables de salida 50m
- Instalación en guía DIN
- Número de módulos DIN: 6
- Ocupa 1 dirección DALI



código	potencia	color
Transformador DALI 12V para regulación 35-105 W		
9634		00

- Potencia 35-105W
- Tensión de entrada 230-240 -10%, +6% Vac
- Frecuencia de red 50/60Hz
- Tensión de salida 11.6 Vac
- Carga DALI 2mA
- Direcciones lógicas DALI 1
- Rango de regulación 1-100%
- Encendido lámparas soft-start
- Temperatura ambiente Ta -10/+50°C
- Protección frente sobretemperatura y sobrecarga con regulación automática
- Protección frente a cortocircuito con reactivación automática
- Clase II
- Ocupa 1 dirección DALI



código	potencia	color
Transformador DALI 12V para regulación 50-150 W		
9635		00

- Potencia 50-150VA
- Tensión de entrada 230-240 Vac
- Frecuencia de red 50/60Hz
- Tensión de salida 11.8 Vac
- Carga DALI 2mA
- Direcciones lógicas DALI 1
- Rango de regulación 1-100%
- Temperatura ambiente Ta -25/+50°C
- Protección frente sobretemperatura y sobrecarga con regulación automática
- Ocupa 1 dirección DALI



código	potencia	color
Transformadores electrónicos DALI (ocupa 1-4 direcciones DALI)		
G552	4x50 W 12 V	00
Transformadores electrónicos DALI (ocupa 1-2 direcciones DALI)		
G551	2x100 W 12 V	00

- Potencia 4x50/1x200W* (G552)
- 2x100/1x200W* (G551)
- Tensión de entrada 230-240 -10%, +6% Vac
- Frecuencia de red 50/60Hz
- Tensión de salida 11.6 Vac
- Carga DALI 2mA
- Direcciones lógicas DALI 4-1*(G552) 2-1*(G551)
- Rango de regulación 1-100%
- Temperatura ambiente Ta 5-45°C (G552) 5-45°C (G551)
- Clase II
- 4 bornes DALI
- * seleccionable con el dip-switch del producto

accesorios y componentes

código	potencia	color
DLC RM -1X Relés electrónicos DALI 1X		
9637	4A	00



- Corriente de carga máx. 4A
- Tensión de entrada 230-240 -10%, +6% Vac
- Frecuencia de red 50/60Hz
- Tensión de salida 230-240Vac
- Carga DALI 2mA
- Direcciones lógicas DALI 1
- Carga máx. según EN-60947
 - 1000W para carga resistiva (AC1)
 - 300VA para carga inductiva (AC15)
 - 185W motores monofásicos
- Temperatura ambiente Ta 0-40°C
- Clase II
- Instalación libre

Relés electrónicos DALI 2x		
G681	10 A	00



- Corriente de carga máx. 2x10A
- Tens. de entr. 230+6%, -10%; 240+6%, -10%Vac
- Frecuencia nominal 50/60Hz
- Tensión de salida 2 contactos limpios
- Carga DALI 2mA
- Direcciones lógicas DALI 2
- Carga máx. según EN-60947
 - 2500W para carga resistiva (AC1)
 - 600VA para carga inductiva (AC15)
 - 440W motores monofásicos
- Temperatura ambiente Ta 0-40°C
- Clase II
- Instalación sobre guía DIN
- Número de módulos DIN: 4
- Ocupa 2 direcciones DALI

Alimentador electrónico guía DIN (Dim 73x75x103mm)		
BZ14	100W	00



V_{IN}=100-120/220-240Vac / 50-60 Hz
V_{OUT}= 48÷56Vdc (SELV)

Alimentador electrónico guía DIN (Dim 60x124x117mm)		
BZ15	240W	00



V_{IN}=100-240Vac±15%/ 50-60 Hz
V_{OUT}= 48÷56Vdc (SELV)

Alimentador electrónico guía DIN (Dim 82x124x127mm)		
BZ16	480W	00



V_{IN}=100-240Vac±15%/ 50-60 Hz
V_{OUT}= 48÷56Vdc (SELV)

Grupo Driver para empotrables RGB para Express		
SP07	220-240Vac	00



- Compuesto por interfaz de control DALI 500/600mA y alimentador electrónico 30 W 28Vdc
- Permite la conexión de máx 9 LED RGB
- Ocupa 3 direcciones DALI

Grupo Driver para Glim Cube RGB		
9856	220-240Vac	00



- Compuesto por interfaz de control DALI 350mA y alimentador electrónico 30 W 28Vdc
- Permite la conexión de máx 6 LED RGB
- Ocupa 3 direcciones DALI

código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
9908	10 W	00



- Tensión de entrada 90-260Vac
- Tensión de salida 24+/-3%Vdc
- Frecuencia 48/63Hz
- Potencia nominal 10W
- Rendimiento 80%
- Número de módulos DIN: 1

Alimentador electrónico guía DIN		
9909	24 W	00



- Tensión de entrada 90-260Vac
- Tensión de salida 24+/-3%Vdc
- Frecuencia 48/63Hz
- Potencia nominal 24W
- Rendimiento 85%
- Número de módulos DIN: 5

Alimentador electrónico guía DIN		
9910	72 W	00



- Tensión de entrada 230Vac+/-15%
- Tensión de salida 24Vdc+/-3%
- Frecuencia 48/63Hz
- Potencia nominal 72W
- Rendimiento 85%
- Número de módulos DIN: 6

Alimentador electrónico guía DIN		
9911	96 W	00



- Tensión de entrada 230Vac+/-15%
- Tensión de salida 24Vdc+/-3%
- Frecuencia 48/63 Hz
- Rendimiento 85%
- Número de módulos DIN: 8

Alimentador electrónico guía DIN		
9912	240 W	00



- Tensión de entrada 100-120/220-240Vac
- Tensión de salida 24,5V +/-0,5%
- Frecuencia 47/63Hz
- Rendimiento 90%
- Número de módulos DIN: 7

Colour LED interface		
9639		00



- Permite el control de luminarias con leds
- Es alimentada por los alimentadores utilizados para los productos Ledplus
- Absorbe 3W de potencia
- Cada colour led interface utiliza su propio alimentador
- El número de luminarias que puede dirigir cada alimentador está indicado en las instrucciones
- Ocupa 3 direcciones DALI

DALI Booster 64. Dispositivo electrónico para la ampliación de instalaciones DALI (hasta 64 direcciones)		
G745		00



- Tensión de entrada 230-240 -10%, +6% Vac
- Frecuencia de red 50/60Hz
- Carga DALI 2mA
- Direcciones lógicas DALI 1
- Alimentador DALI interno para 64 direcciones DALI (Potencia máx. 128 mA)
- Clase IP20
- Número de módulos DIN: 4

Convertidor DALI -> 1-10V		
G765		00

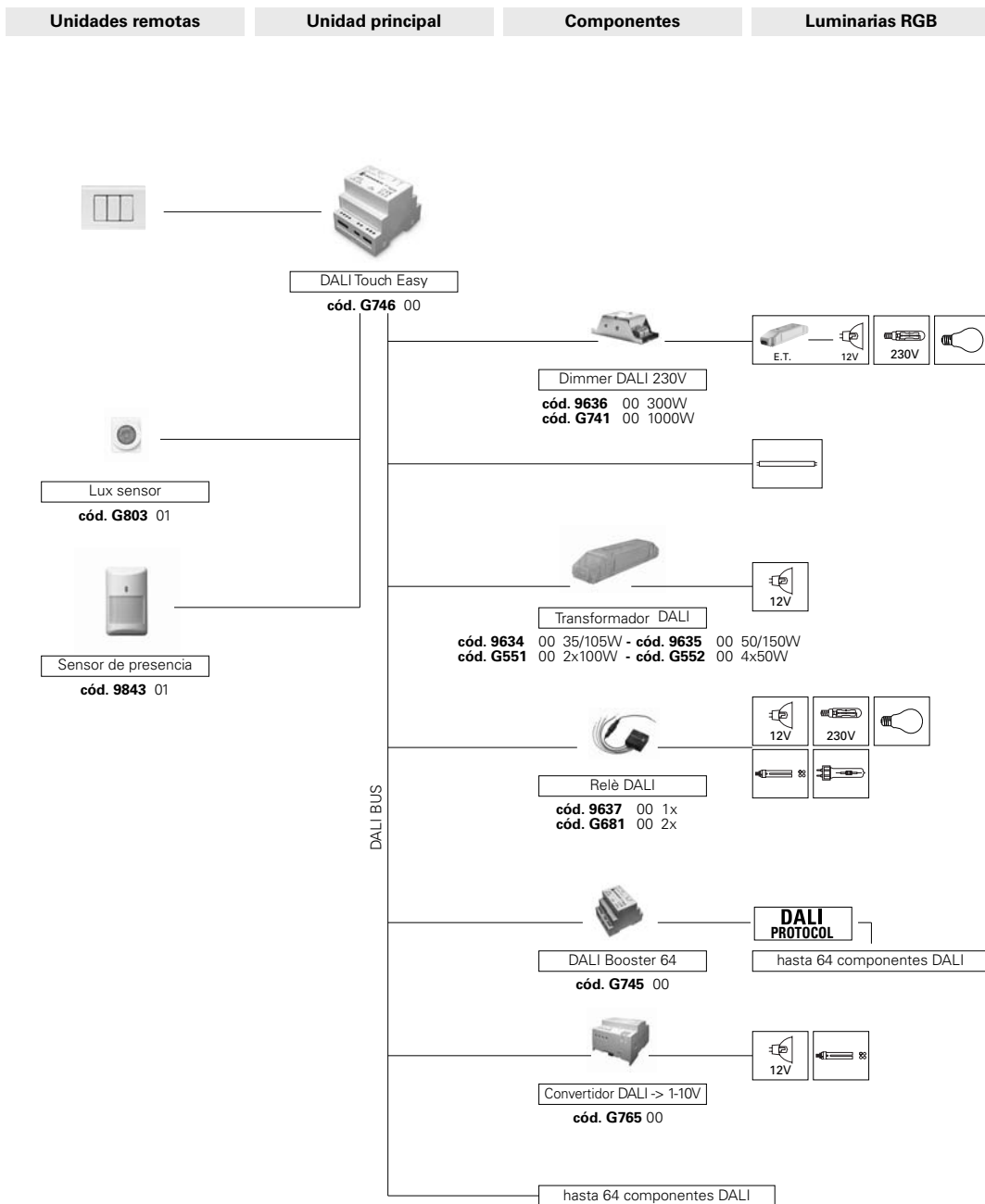


- Carga máx. 10A (para carga resistiva) 5A (para carga inductiva)
- Tensión de entrada 230 +/- 10% Vac
- Frecuencia de red 50/60Hz
- Señal de salida 1-10V
- Número máx. de lámparas que pueden conectarse
 - 1x18W máx. 30 2x18W máx. 20
 - 1x36W máx. 30 2x36W máx. 20
 - 1x58W máx. 20 2x58W máx. 10
- Carga DALI 2mA
- Direcciones lógicas DALI 1
- Rango de regulación 1-100%
- Longitud máx. cables de salida 100m
- Clase II
- Instalación en guía DIN
- Número de módulos DIN: 4






DALI Touch Easy

El sistema nace para el control de luz simple, en pequeños ambientes. Mediante pulsadores estándar, es posible regular la intensidad luminosa, el encendido y el apagado de las luminarias conectadas, mientras que el sensor de luz permite controlar automáticamente que la intensidad se fije siempre en un determinado setpoint, aportando un notable ahorro energético. El sensor de presencia permite, además, apagar automáticamente la instalación cuando no se usa. Mediante el protocolo DALI se gestionan hasta 64 direcciones para el control de todas las lámparas.

Diagrama de bloques del sistema



Gestión lámparas

-  Halógena B.V.
-  Halógena
-  Incandescente
-  Fluorescente
-  Halogenuros metálicos



La conformación y la finalidad de los espacios cambian continuamente y cada proyecto tiene un carácter y una personalidad diferente. La luz juega un papel fundamental, ofrece sugerencias e informaciones, comunica modernidad, credibilidad, satisfacción. La luz favorece la seguridad, aumenta el bienestar, estimula la comunicación y la comprensión. Permitir y simplificar la variación dinámica de los ambientes y perceptiva de la luz, definiendo programas y aplicaciones luminosas siempre mutables: el panel de control

Scene Equalizer, que funciona según el protocolo DALI, permite seleccionar y ejecutar simultáneamente escenas de luz diferentes en ambientes de trabajo, comerciales y de servicio. Máxima personalización, instalación simplificada, ahorro energético, flexibilidad de la dirección luminosa, Scene Equalizer es un sistema de luz activa: de estable, inmóvil, monótona, la luz se hace inteligente y se vuelve vibrante y viva para indicar oportunidades. Siguiendo

los parámetros programados, Scene Equalizer enciende las luminarias, activa una escena y la mantiene hasta el comando siguiente o según la programación temporal, ambiente por ambiente. La iluminación se hace escenografía, valorizando emociones, necesidades tecnológicas, dinámicas operativas. Intensidad, movimiento, color son los nuevos parámetros variables de la luz, que pueden programarse y ejecutarse con unos pocos, simples gestos.

Scene Equalizer

64+64 direcciones DALI (en 2 líneas)

Se pueden conectar 32 unidades periféricas:

- 2 líneas periféricas
- Scene Central
- Scene Zone
- Interfaz para panel de botones estándar
- Sensor de luminosidad
- Sensor de presencia

El número máximo de paneles Scene Central es 4.
El número máximo de sensores de presencia es 2; en caso de un número mayor se necesita utilizar una alimentación externa y una interfaz para panel de botones estándar.

Para la definición de la instalación consultar referencia a las hojas de instrucciones.

Gestión lámparas

- Halógena B.V.
- Halógena
- Incandescente
- Fluorescente
- Halogenuros metálicos
- LED

Gestión servicios auxiliares

- Persianas
- Motores

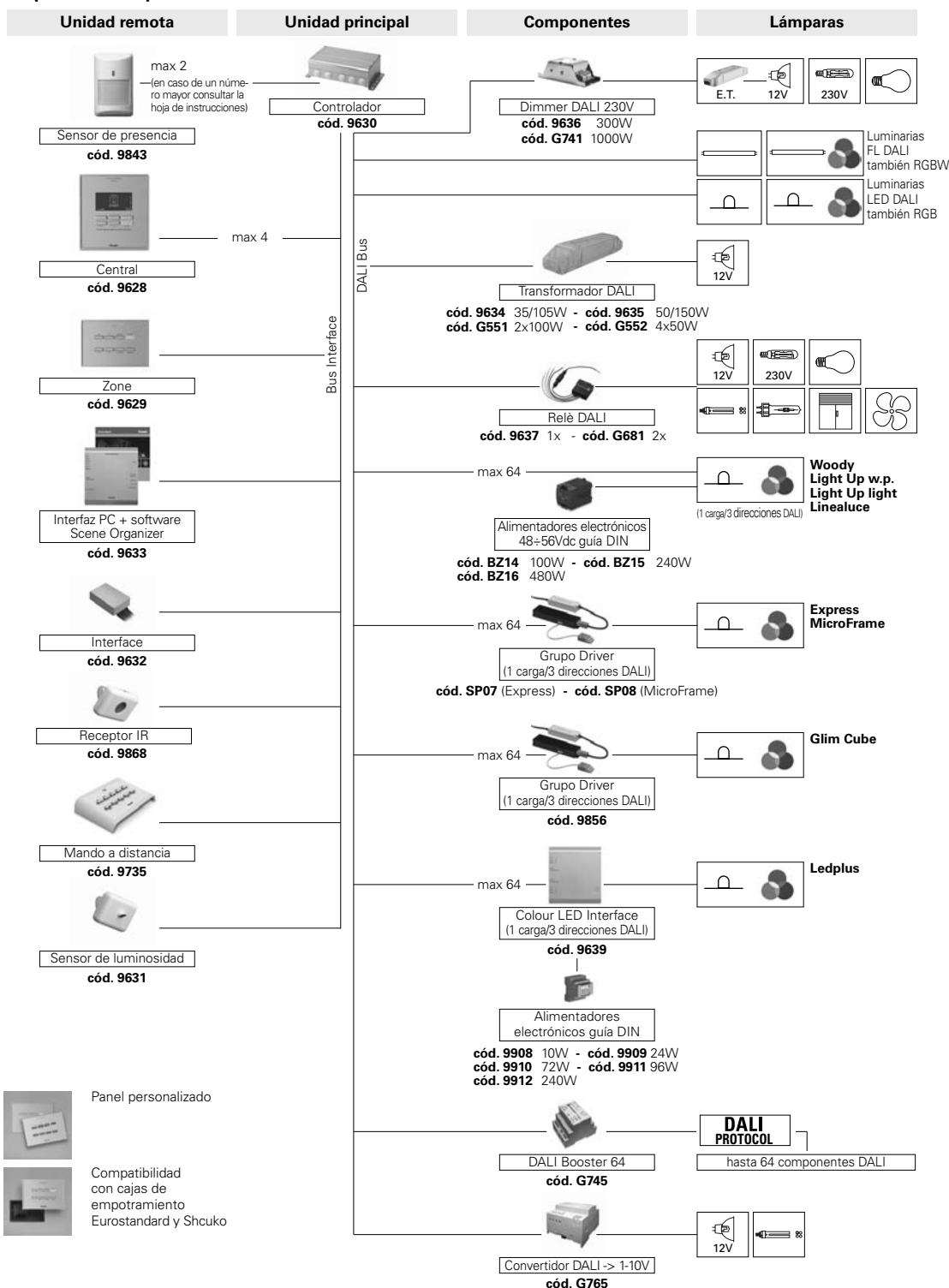
Sistema de gestión DALI

Gestión RGB

Señalización sustitución lámpara

Mando a distancia

Esquema de bloques





código	dimensiones	color
Scene Equalizer Central		
9628	115x130x40h	15

Panel Central de 6 teclas con pantalla gráfica monocromática para la gestión de todos los ambientes programados en el sistema. Se entrega con caja para empotrar de 2X3 divisiones estándar

- Controla las luminarias de todos los ambientes conectados al sistema
- Activa y cambia las escenas en cada ambiente (hasta 16 escenas estáticas por ambiente)
- Activa las secuencias
- Indica con simples iconos los componentes estropeados
- Calendario para el encendido regulado de secuencias y escenas

El número máximo de Scene Centrales es de 4 paneles para cada controlador



código	dimensiones	color
Scene Equalizer Zone		
9629	115x80x20h	15

Teclado Zonas con 8 teclas para la activación de 5 escenas/secuencias, regulación general de luz, on/off. Instalación en cajas para empotrar estándar 503 (no incluidas).

- Permite activar las escenas o le secuencias asignadas durante la configuración.
- Permite que el usuario pueda regular la intensidad de luz en cada escenario previsto
- Puede personalizarse con placa exterior impresa



código	dimensiones	color
Interfaz USB para PC + software Scene Organizer		
9633		15

Número de módulos DIN: 17

- Software para el montaje, configuración y control de una instalación de iluminación realizada con el sistema Scene Equalizer
- Interfaz PC y cable USB para conexión con el software.
- Necesario para la programación y el mantenimiento de la instalación en combinación con el código 9630



código	dimensiones	color
Interfaz para pulsador standard con 6 botones		
9632		00

Cada interfaz es capaz de controlar:

- un pulsador On/Off
- un pulsador sensor de presencia
- dos pulsadores de regulación
- dos pulsadores de activación de escena, secuencia o punto de regulación
- Instalación libre



código	dimensiones	color
Controlador		
9630		00

Unidad de control para ser instalada dentro de falso techo o en guía DIN

Número de módulos DIN: 17

- Controla hasta 16 secuencias
- 16 escenas estáticas por ambiente
- Gestiona hasta 128 reactancias
- Gestiona hasta 32 ambientes
- Interfaz para pulsador estándar con 6 pulsadores:
- Gestión de máx. 12 periféricos (central, zonas, sensores lux, sensores presencia)
- Gestión de todo tipo de fuentes luminosas (halógenas, fluorescentes, incandescentes, leds, Lámparas de descarga)
- Gestión de lámparas RGB

accesorios y componentes



código	dimensiones	color
Receptor IR		
9868		01



código	dimensiones	color
Mando a distancia		
9735		01



código	dimensiones	color
Sensor de luminosidad		
9631		01

- El sensor de luz regula la intensidad luminosa de luz artificial en función de luz la natural y un punto de regulación determinado
- Montaje en pared o techo
- Hasta 32 sensores de luz
- Tensión 12V
- Consumo 40mA; 0,5VA
- Temperatura de funcionamiento 5 -45°C;




código	dimensiones	color
Sensor de presencia		
9843		01

Sensor para activación/ desactivación de una escena/secuencia en función de presencia de personas o no en el ambiente.

2 sensores de presencia como máximo; si son más se requiere alimentación externa e interfaz para pulsador.


- Alimentación 10-15V
- Corriente absorbida 12 mA
- Contacto normalmente cerrado

accesorios y componentes




código	potencia	color
Dimmer DALI TR		
9636	40/300 W	00

- Potencia 40 - 300W carga resistiva 240VA carga inductiva
- Tensión de entrada 230-240 -10%, +6% Vac
- Frecuencia nominal 50/60Hz
- Carga DALI 2mA
- Direcciones lógicas DALI 1
- Rango de regulación 1-100%
- Temperatura ambiente Ta 0-40°C
- Protección frente sobretemperatura y cortocircuito
- Longitud máx. cables de salida 50m
- Instalación empotrada en luminarias o guía DIN
- Número de módulos DIN: 3
- Ocupa 1 dirección DALI




código	potencia	color
Transformador DALI 12V para regulación 35-105 W		
9634		00

- Potencia 35-105W
- Tensión de entrada 230-240 -10%, +6% Vac
- Frecuencia de red 50/60Hz
- Tensión de salida 11.6Vac
- Carga DALI 2mA
- Direcciones lógicas DALI 1
- Rango de regulación 1-100%
- Encendido lámparas soft-start
- Temperatura ambiente Ta -10/+50°C
- Protección frente sobretemperatura y sobrecarga con regulación automática
- Protección frente a cortocircuito con reactivación automática
- Clase II
- Ocupa 1 dirección DALI




código	potencia	color
Transformadores electrónicos DALI		
G552	4x50W 12V	00
(ocupa 1-4 direcciones DALI)		
G551	2x100W 12V	00
(ocupa 1-2 direcciones DALI)		

- Potencia 4x50/1x200W* (G552) 2x100/1x200W* (G551)
- Tensión de entrada 230-240 -10%, +6% Vac
- Frecuencia de red 50/60Hz
- Tensión de salida 11.6Vac
- Carga DALI 2mA
- Direcciones lógicas DALI 4-1*(G552) 2-1*(G551)
- Rango de regulación 1-100%
- Temperatura ambiente Ta 5-45°C (G552) 5-45°C (G551)
- Clase II
- 4 bornes DALI
- * seleccionable con el dip-switch del producto




código	potencia	color
Relés electrónicos DALI 2X		
G681	10A	00

- Corriente de carga máx. 2x10A
- Tens. de entr. 230+6%, -10%; 240+6%, -10%Vac
- Frecuencia nominal 50/60Hz
- Tensión de salida 2 contactos limpios
- Carga DALI 2mA
- Direcciones lógicas DALI 2
- Carga máx. según EN-60947
 - 2500W para carga resistiva (AC1)
 - 600VA para carga inductiva (AC15)
 - 440W motores monofásicos
- Temperatura ambiente Ta 0-40°C
- Clase II
- Instalación sobre guía DIN
- Número de módulos DIN: 4
- Ocupa 2 direcciones DALI




código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN (Dim 73x75x103mm)		
BZ14	100W	00

V_{IN}=100-120/220-240Vac / 50-60 Hz
V_{OUT}= 48÷56Vdc (SELV)




código	potencia	color
Dimmer DALI para lámparas a tensión de red		
G741	100/1000 W	00

- Potencia 100 - 1000W carga resistiva
- Tensión de entrada 230-240 -10%, +6% Vac
- Frecuencia de red 50/60Hz
- Carga DALI 2mA
- Direcciones lógicas DALI 1
- Rango de regulación de luz 1-100%
- Temperatura ambiente Ta 0-40°C
- Protección frente sobretemperatura y cortocircuito
- Longitud máx. cables de salida 50m
- Instalación en guía DIN
- Número de módulos DIN: 6
- Ocupa 1 dirección DALI




código	potencia	color
Transformador DALI 12V para regulación 50-150 W		
9635		00

- Potencia 50-150W
- Tensión de entrada 230-240 Vac
- Frecuencia de red 50/60Hz
- Tensión de salida 11.8 Vac
- Carga DALI 2mA
- Direcciones lógicas DALI 1
- Rango de regulación 1-100%
- Temperatura ambiente Ta -25/+50°C
- Protección frente sobretemperatura y sobrecarga con regulación automática
- Ocupa 1 dirección DALI




código	potencia	color
DLC RM - 1X Relés electrónicos DALI 1X		
9637	4 A	00

- Corriente de carga máx. 4A
- Tensión de entrada 230-240 -10%, +6% Vac
- Frecuencia de red 50/60Hz
- Tensión de salida 230-240Vac
- Carga DALI 2mA
- Direcciones lógicas DALI 1
- Carga máx. según EN-60947
 - 1000W para carga resistiva (AC1)
 - 300VA para carga inductiva (AC15)
 - 185W motores monofásicos
- Temperatura ambiente Ta 0-40°C
- Clase II
- Instalación libre



código	potencia	color
Grupo Driver para Glim Cube RGB		
9856	220-240Vac	00

- Compuesto por interfaz de control DALI 350mA y alimentador electrónico 30 W 28Vdc
- Permite la conexión de máx 6 LED RGB
- Ocupa 3 direcciones DALI



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
9908	10 W	00

- Tensión de entrada 90-260Vac
- Tensión de salida 24+/-3%Vdc
- Frecuencia 48/63Hz
- Potencia nominal 10W
- Rendimiento 80%
- Número de módulos DIN: 1

accesorios y componentes



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN (Dim 60x124x117mm)		
BZ15	240W	00

V_{IN}=100-240Vac±15%/ 50-60 Hz
V_{OUT}= 48÷56Vdc (SELV)



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
9909	24 W	00

- Tensión de entrada 90-260Vac
- Tensión de salida 24+/-3%Vdc
- Frecuencia 48/63Hz
- Potencia nominal 24W
- Rendimiento 85%
- Número de módulos DIN: 5



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN (Dim 82x124x127mm)		
BZ16	480W	00

V_{IN}=100-240Vac±15%/ 50-60 Hz
V_{OUT}= 48÷56Vdc (SELV)



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
9910	72 W	00

- Tensión de entrada 230Vac+/-15%
- Tensión de salida 24Vdc+/-3%
- Frecuencia 48/63Hz
- Potencia nominal 72W
- Rendimiento 85%
- Número de módulos DIN: 6



código	potencia	color
Grupo Driver para empotrables RGB para Express		
SP07	220-240Vac	00
Grupo Driver para empotrables RGB para MicroFrame		
SP08	220-240Vac	00



- Compuesto por interfaz de control DALI 500/600mA y alimentador electrónico 30 W 28Vdc
- Permite la conexión de máx 9 LED RGB
- Ocupa 3 direcciones DALI



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
9911	96 W	00

- Tensión de entrada 230Vac+/-15%
- Tensión de salida 24Vdc+/-3%
- Frecuencia 48/63 Hz
- Rendimiento 85%
- Número de módulos DIN: 8



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
9912	240 W	00

- Tensión de entrada 100-120/220-240Vac
- Tensión de salida 24,5V +/-0,5%
- Frecuencia 47/63Hz
- Rendimiento 90%
- Número de módulos DIN: 7



código	potencia	color
DALI Booster 64. Dispositivo electrónico para la ampliación de instalaciones DALI (hasta 64 direcciones)		
G745		00

- Tensión de entrada 230-240 -10%, +6% Vac
- Frecuencia de red 50/60Hz
- Carga DALI 2mA
- Direcciones lógicas DALI 1
- Alimentador DALI interno para 64 direcciones DALI (Potencia máx. 128 mA)
- Clase IP20
- Número de módulos DIN: 4



código	potencia	color
Colour LED Interface		
9639		00

- Número de módulos DIN: 7
- Permite el control de luminarias con leds
 - Es alimentada por los alimentadores utilizados para los productos Ledplus
 - Absorbe 3W de potencia
 - Cada colour led interface utiliza su propio alimentador
 - El número de luminarias que puede dirigir cada alimentador está indicado en las instrucciones
 - Ocupa 3 direcciones DALI



código	potencia	color
Convertidor DALI -> 1-10V		
G765		00

- Carga máx. 10A (para carga resistiva) 5A (para carga inductiva)
- Tensión de entrada 230 +/- 10% Vac
- Frecuencia de red 50/60Hz
- Señal de salida 1-10V
- Número máx. de lámparas que pueden conectarse
 - 1x18W máx. 30 2x18W máx. 20
 - 1x36W máx. 30 2x36W máx. 20
 - 1x58W máx. 20 2x58W máx. 10
- Carga DALI 2mA
- Direcciones lógicas DALI 1
- Rango de regulación 1-100%
- Longitud máx. cables de salida 100m
- Clase II
- Instalación en guía DIN
- Número de módulos DIN: 4



Hace ya tiempo que en el sector de la iluminación se ha modificado el concepto de luz. En los edificios, se ha hecho indispensable sintonizar los cuerpos de control con sistemas de control, capaces de integrar perfectamente la luz artificial y la natural, con el objetivo principal del ahorro energético, pero también posibilitando el paso de una luz estática a una luz dinámica con consistente aumento de prestaciones y confort. Para la automatización de edificios, el sistema Master Pro, basado en la tecnología LonWorks®, propone una solución flexible, óptima, resistente

y fácil de instalar. El sistema conseguido es versátil y capaz, sin añadir complejidad de manejo para el usuario final. El encendido, el apagado y la regulación de intensidad de luz se pueden realizar de forma manual o automática, utilizando sensores que regulan la luz artificial compensando la aportación de luz natural, o bien con sensores de presencia personal, o también por medio de activaciones programadas temporalmente. Se pueden memorizar escenarios o secuencias luminosas y activarlas con solo pulsar un botón o la tecla de un telemando. Con el sistema Master Pro, la gestión

local de la instalación puede llevarse a cabo con software instalado en PC, que permite visualizar los mapas del sitio e interactuar con las luminarias con un simple clic del ratón. La Dirección de iluminación se extiende a las luminarias RGB. Esta gestión puede ser distribuida en todos los PC conectados a la misma red LAN que usen el protocolo LonWorks® para TCP/IP. Para el mantenimiento, el sistema Master Pro dispone de posibilidad de conexión remota a través de módem telefónico o Internet.

Master Pro

ampliable hasta 32.000 nudos

- Gestión de luz (on/off, regulación de luz, escenarios de luz, secuencias programadas de escenarios)
- Gestión automatizada de luz a través de sensores (presencia, lux control, crepuscular)
- Gestión automatizada de persianas y cristales motorizados
- Medición y control de consumos de la instalación
- Temporización de eventos (diaria, mensual, anual)
- Controles locales a través de teclas estándar, paneles de control, telemando, software por PC
- Gestión remota de la instalación vía internet (TCP-IP)
- Memorización del estado de funcionamiento y su restablecimiento en caso de interrupción eléctrica
- Memorización del total de horas acumuladas de las lámparas, para el mantenimiento programado de la instalación
- Número de nudos ampliable hasta 32.000 unidades
- Arquitectura escalable y flexible
- Compatible con sistemas DALI, 1-10V, LON

Gestión de servicios auxiliares

	Ventanas		Persianas
	Switch		Pantalla de proyección
	Sensor de presencia cód. 9843		Cerramientos exteriores

DALI
PROTOCOL

Gestión protocolo DALI

LonWorks®

Protocolo LON

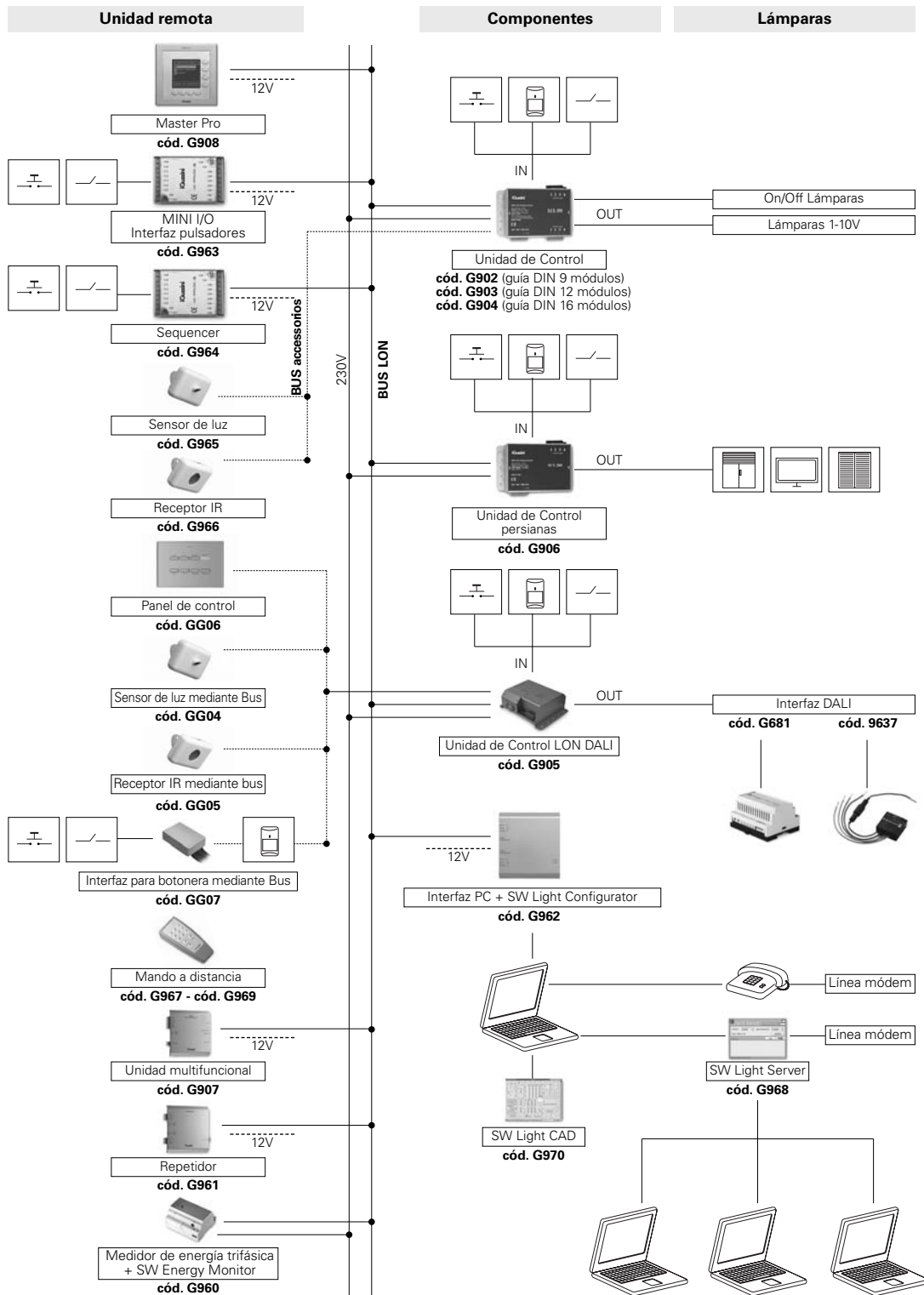
Gestión RGB

Análisis del estado de las lámparas

Mando a distancia

Compatibilidad con cajas de empotramiento Eurostandard y Shuko

Esquema de bloques



Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones



código	dimensiones	color
Panel de control Master Pro + software Panel Host		
G908	132x132x51	15
Panel de control con pantalla gráfica monocromática para gestionar todos los servicios conectados. Se entrega con Herramienta SW para programación del panel de control.		
Para montar en caja para empotrar 506E (106x117x52mm)		
<ul style="list-style-type: none"> - Gestión de encendidos, apagados, regulación y activación de escenas y secuencias luminosas - También puede gestionar lámparas RGB - El software permite: <ul style="list-style-type: none"> - organización del menú por niveles - guardar el menú configurado en un fichero - Algunas funciones: on/off de puntos de luz únicos o de grupos de puntos de luz, on/off temporizados - Alimentación de entrada: 9-24 Vac/dc 		



código	dimensiones	color
Unidad de control LCL 608		
G903	210x120x65	00
Módulo de control con protocolo LonWorks® para gestión on/off y regulación de cuerpos de iluminación. Permite interfaz con periféricos como sensores IR por mando a distancia y sensores de luminosidad, sensores de presencia, pulsadores estándar		
<ul style="list-style-type: none"> - Montaje en guía DIN o en falso techo (12) - 8 salidas Relé(contactos limpios) para comandos on/off de lámparas u otras cargas (motores, actuadores, etc.) - 4 salidas analógicas (0-10V) para control de regulación de luz - 6 entradas digitales para interfaz pulsadores o sensores de presencia u otros sensores - Entradas aux.: receptores IR y sensores Lux - Salida 12 Vdc para alimentar los dispositivos - Tensión de alimentación 230V - Corriente máxima 6A salida 20A total - I out: máx 300 mA 		



código	dimensiones	color
Unidad de control LON-DALI 64		
G905	150x145x54 / 190x145x63	00
Módulo de control con protocolo LonWorks® para gestión on/off y regulación de cuerpos de iluminación DALI. Permite interfaz con sensor de presencia		
<ul style="list-style-type: none"> - Montaje en guía DIN o en falso techo (11) - Unidad de control de un sistema DALI - Puede controlar 64 unidades DALI independientes - 6 Entradas digitales para sensores de presencia, pulsadores estándar. - Salida 12Vdc para alimentar los dispositivos - Tensión de alimentación 230V - Una salida DALI autoalimentada - Black out: mantiene en la memoria la configuración del sistema en caso de black out y permite la recuperación. - Memorización del total de las horas de funcionamiento de las lámparas. - Bus accesorios : numero máx 16 de dispositivos (Office, sensor lux, sensor de movimiento, interfaz para pulsadores) 		



código	dimensiones	color
Unidad multifuncional		
G907	105x116x34	00
Dispositivo LonWorks® para gestión de funciones programables específicas. Se consiguen prestaciones para las que sería necesario un PC. Capacidad de memoria para backup del estado del sistema y Reloj en tiempo real (RTC) para la programación horaria de eventos Montaje en guía DIN.		
<ul style="list-style-type: none"> - Número de módulos DIN: 6 - Unidad de control auxiliar - Backup: mantiene en memoria la configuración del sistema en caso de interrupción eléctrica y permite su restablecimiento - Scheduler: permite la activación de los eventos programados en calendario - Lux control: implementa hasta 64 controles de luz - Memorización de las horas totales de funcionamiento de las luminarias - Tensión de alimentación 12Vdc/ac - I out: máx 70 mA 		



código	dimensiones	color
Unidad de control LCL 604		
G902	155x120x65h	00
Módulo de control con protocolo LonWorks® para gestión on/off de cuerpos de iluminación. Permite interfaz con periféricos como sensores IR por mando a distancia y sensores de luminosidad, sensores de presencia, pulsadores estándar		
<ul style="list-style-type: none"> - Montaje en guía DIN o en falso techo DIN (9) - 4 salidas Relé (contactos limpios) para comandos on/off de lámparas u otras cargas (motores, actuadores, etc.) - 6 entradas digitales para interfaz pulsadores, sensor de presencia u otros sensores - Entradas aux.: receptores IR y sensores Lux - Salida (12Vdc) para alimentar los dispositivos - Tensión de alimentación: 230V - Corriente máxima: 6A salida - 15A total - I out: máx 300 mA 		



código	dimensiones	color
Unidad de control LCL 622		
G904	270x120x65	00
Módulo de control con protocolo LonWorks® para gestión on/off y regulación de cuerpos de iluminación. Permite interfaz con periféricos como sensores IR por mando a distancia y sensores de luminosidad, sensores de presencia, pulsadores estándar		
<ul style="list-style-type: none"> - Montaje en guía DIN o en falso techo (16) - 12 salidas Relé (contactos limpios) para comandos on/off de lámparas u otras cargas (motores, actuadores, etc.) - 4 salidas analógicas (0-10V) para control de regulación de luz - 12 entradas digitales para la interfaz pulsadores, sensores de presencia u otros sensores - Entradas aux.: receptor IR y sensores Lux - Salida 12Vdc para alimentar el dispositivo - Tensión de alimentación: 230V - Corriente máx.: 6A salida - 25 A total - I out: máx 300 mA 		



código	dimensiones	color
Módulo persianas		
G906	150x90x60	00
Módulo de control con protocolo LonWorks® para el accionamiento de persianas y ventanas motorizadas		
<ul style="list-style-type: none"> - Fijación: barra DIN con fijación al falso techo - Número de módulos DIN 9 - Accionamiento directo de 2 persianas - Funcionamiento: inicio y final de carrera, posición intermedia - 6 Entradas digitales para sensores de presencia, pulsadores estándar. - Entradas aux: máx n.4 sensores de luz/receptores IR - Número de módulos DIN 6 - I out: máx 300 mA 		



código	dimensiones	color
Repetidor		
G961	105x116x34	00
Dispositivo LonWorks® para amplificación y regeneración de señales, necesario para cubrir largas distancias. Montaje en barra DIN.		
<ul style="list-style-type: none"> - Número de módulos DIN: 6 - El repetidor es utilizado para unir dos segmentos de red LonWorks®, dando la posibilidad de doblar el n° de nudos de la red (de 64 a 128) y la distancias máxima (de 500 a 1000m con topología libre). - Dos terminadores de línea incorporados - Tensión de alimentación 12Vdc - I out: máx 70 mA 		

código	dimensiones	color
G960	150x60	00

Medidor de energía trifásica + SW energy monitor

Dispositivo LonWorks® para la medición trifásica de consumos. Permite medir la tensión, la corriente, el factor de potencia y la energía consumida para cada fase. Se entrega con Herramienta SW para la historificación y visualización gráfica de los datos de consumo.

- Número de módulos DIN: 6
- Módulo LonWorks® para la medición de consumos
- Conexión a sistemas monofásicos o trifásicos estrella, trifásicos triángulo, bifásicos
- Alimentación de red 230Vac+/-10%, 50/60Hz
- Frecuencia de medición: 35÷400Hz
- Display de 7 segmentos, 3x3 dígitos numéricos en una línea

El SW permite:

- Calcular la energía y la potencia
- Leer los datos de consumo en tiempo real

código	dimensiones	color
G970		00

Software Lightcad

Herramienta SW para supervisión y control de la instalación

- Versión User
- Versión Designer
- El SW permite, en la versión User, la lectura del estado y el comando de cada cuerpo de iluminación
- En la versión Designer, permite importar ficheros gráficos y diseñar un mapa propio

código	dimensiones	color
G962		00

PC INTERFACE + Software Light Configurator

Interfaz serial PC para conectarse a la red LonWorks®. Se entrega con Herramienta SW para la configuración y programación lógica de todo el sistema.

- Dispositivo de interfaz serial PC/red LonWorks®
- Contiene las bibliotecas en que están basados los SW de programación y configuración de la instalación
- Funciona con toda las redes basadas en transceptores FTT-10, LPT-10 y TP/XF78 (PLT-22 opcional)
- Velocidad elevada de los mensajes de modificación o en las actualizaciones event-driven: hasta 100 paquetes por segundo a 38400 baud
- Módulo ACTIVEX disponible

El SW detecta todos los nudos de la red:

- Permite la identificación univoca de todas las lámparas
- Permite configurar todos los accesorios de la instalación

código	dimensiones	color
G968		00

Light Server - Ethernet Interface

Motor Servidor para gestión de varios clientes LightCad instalados por PC y conectados a la red Ethernet. Es necesaria una única interfaz PC/Red LonWorks® para el diálogo con el sistema.

- 5 licencias
- Servidor de Software para la gestión distribuida del Software de supervisión; a través de este software es posible utilizar el SW Lightcad en redes TCP/IP

accesorios y componentes

código	dimensiones	color
G963		00

MINI I/O Interfaz pulsadores

Dispositivo LonWorks® para control de encendidos, apagados y regulaciones de servicios del sistema a través del empleo de pulsadores corrientes.

- Número de módulos DIN: 3
- Módulo LonWorks® de interfaz para pulsadores estándar programables para on/off o Dimmer de lámparas
- Configurable de 3 a 11 entradas
- Tensión de alimentación 12Vdc (desde las unidades de control)
- I out: máx 40 mA

código	dimensiones	color
9843		01

Detector de movimiento

Sensores para la detección presencia.

- Alimentación 10-15V
- Corriente absorbida 12 mA
- Contacto normalmente cerrado
- Se pueden montar dos como máximo

código	dimensiones	color
G964		00

Sequencer - Unidad de programación

Dispositivo LonWorks® para la memorización y realización de escenarios y secuencias dinámicas de luz, activables a través de pulsadores estándar conectados al mismo.

- Número de módulos DIN: 3
- Módulo LonWorks® para programación de escenas dinámicas o secuencias luminosas
- Gestiona hasta 8 entradas de pulsador para la activación de los eventos programados
- Tensión de alimentación 12V (desde las unidades de control)
- I out: máx 40 mA

código	dimensiones	color
G965		01

Sensor de luz

Dispositivo para la medición de la luminosidad natural

- Fijación: soporte de fijación a pared
- Permite la regulación automática de lámparas
- Algoritmo de control: lecturas instantáneas o diferidas
- Funciones de control: punto de regulación, umbral
- Tensión de alimentación 12V (desde las unidades de control)
- Conexión: con la entrada AUX. de las unidades de control
- I out: máx 40 mA

código	dimensiones	color
G966		01

Receptor IR

Dispositivo infrarrojo para la captación de la señal procedente del telemando. Programable con posibilidad de código unívoco para cada ambiente o de código absoluto.

- Programable con código unívoco para un solo ambiente
- Alimentación 12V (desde las unidades de control)
- Conexión: con la entrada AUX. de las unidades de control
- I out: máx 40 mA

código	dimensiones	color
GG05		01

Receptor IR mediante bus

Dispositivo infrarrojo para la captación de la señal procedente del telemando. Programable con posibilidad de código unívoco para cada ambiente o de código absoluto.

Programmabile con código unívoco per singoli ambienti

- Alimentación 12V (suministrada por los accesorios de bus)
- Conexión: accesorios de Bus de la unidad de control LON/DALI (G905)

accesorios y componentes

código	color
Mando a distancia G967	15
Dispositivo para el comando remoto de puntos únicos de luz, grupos de lámparas, escenas o secuencias luminosas.	
<ul style="list-style-type: none"> - Versión con teclado genérico programable - Teclas configurables para la activación de escenas - On/Off y Dimmer de lámparas o grupos - Alimentación 9V 	

código	color
Mando a distancia IR totalmente programable G969	15
Dispositivo para el control remoto de puntos únicos de luz, grupos de lámparas, escenas o secuencias luminosas.	
<ul style="list-style-type: none"> - Versión con teclado genérico programable - Teclas configurables para la activación de escenas - On/Off y Dimmer de lámparas o grupos - Alimentación 9V 	

código	color
Sensor de luz mediante Bus GG04	01
Dispositivo para la medición de la luminosidad natural	
<ul style="list-style-type: none"> - Fijación: soporte de fijación a pared - Permite la regulación automática de las lámparas - Algoritmo de control: lecturas instantáneas o diferidas - Funciones de control: punto de regulación, umbral, otro sensor - Tensión de alimentación 12V (suministrada por los accesorios de bus) - Conexión: accesorios de Bus de la unidad de control LON/DALI (G905) 	

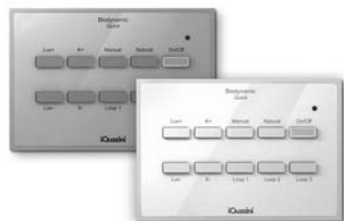
código	color
DLC RM -1X - Relés electrónicos DALI 1X 9637	4A 00
<ul style="list-style-type: none"> - Corriente de carga máx. 4A - Tensión de entrada 230-240 -10%, +6% Vac - Frecuencia de red 50/60Hz - Tensión de salida 230-240Vac - Carga DALI 2mA - Direcciones lógicas DALI 1 - Carga máx. según EN-60947 <ul style="list-style-type: none"> - 1000W para carga resistiva (AC1) - 300VA para carga inductiva (AC15) - 185W motores monofásicos - Temperatura ambiente Ta 0-40°C - Clase II - Instalación libre 	

código	color
Panel de control GG06	15
Teclado de 8 teclas programables para la activación de escenas/secuencias, On/Off, y regulación general o en grupo.	
<ul style="list-style-type: none"> - Instalación en cajas para empotrar estándar 503 (no incluida). - 8 teclas programables que permiten activar escenas/secuencias o grupos de lámparas asignadas durante la programación - On/Off y regulación de escenas o grupos de lámparas. - Tensión de alimentación suministrada por los accesorios de bus - Conexión: accesorios de Bus de la unidad de control LON/DALI (G905) 	

código	color
Interfaz para botonera mediante Bus GG07	00
Dispositivo de 6 entradas digitales programables para la conexión de pulsadores/interruptores comerciales o de sensores	
<ul style="list-style-type: none"> - Módulo de interfaz para pulsadores estándar programables para On/Off o regulación de lámparas. - 6 entradas digitales programables - Tensión de alimentación suministrada por los accesorios de bus - Conexión: accesorios de Bus de la unidad de control LON/DALI (G905) 	

código	color
DLC-RM 2X DALI Relés electrónicos DALI 2X G681	10A 00
<ul style="list-style-type: none"> - Corriente de carga máx. 2x10A - Tens. de entr. 230+6%, -10%; 240+6%, -10% Vac - Frecuencia nominal 50/60Hz - Tensión de salida 2 contactos limpios - Carga DALI 2mA - Direcciones lógicas DALI 2 - Carga máx. según EN-60947 <ul style="list-style-type: none"> - 2500W para carga resistiva (AC1) - 600VA para carga inductiva (AC15) - 440W motores monofásicos - Temperatura ambiente Ta 0-40°C - Clase II - Instalación sobre guía DIN - Número de módulos DIN: 4 	

Compatible solo con luminarias iGuzzini



Simple sistema de gestión de la luz. Biodynamic Quick es capaz de controlar varias luminarias, led y fluorescentes, creando con luz biodinámica, personalizadas y variadas escenas luminosas. Iniciar secuencias, preimpuestas e iguales para todas las luminarias, que reproducen los ciclos naturales de la luz solar, permiten variaciones dinámicas en el espacio.

En cada lugar, la luz adquiere un rol decisivo, acompaña el tiempo y la influencia de los ritmos biológicos del hombre, estimulando la concentración, el interés y la atención. Biodynamic Quick es el producto ideal para responder a múltiples exigencias luminotécnicas, asegurando sugestivas escenografías.

Biodynamic Quick
Max 64 cargas DALI

La cantidad de luminarias gestionables desde el sistema es determinada por la relación entre la carga máxima permitida (64 direcciones DALI) y las direcciones individuales de cada producto.

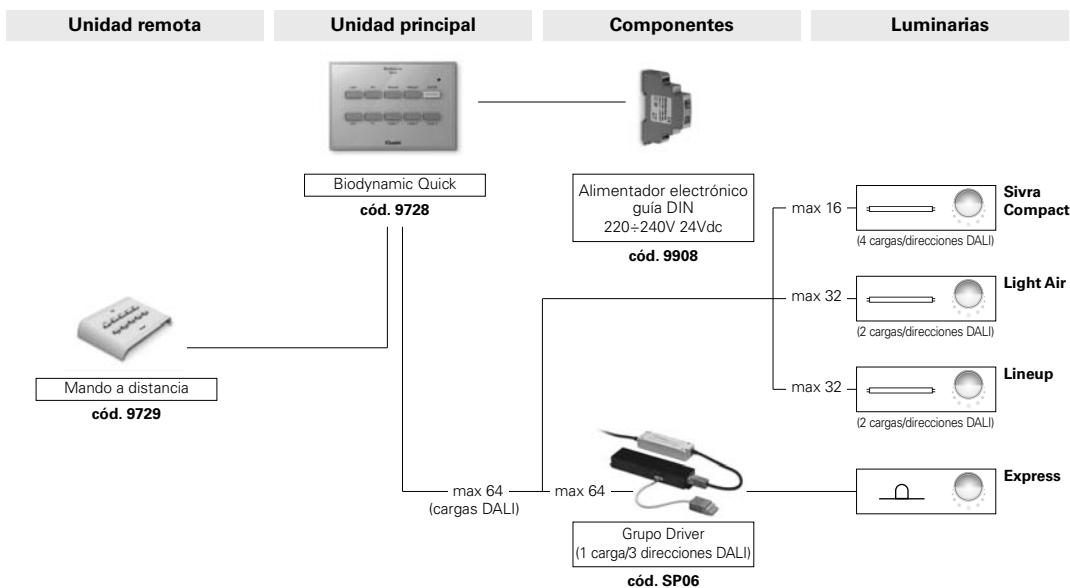
- Plug and Play
- Luz biodinámica
- Mando a distancia
- Compatibilidad con cajas de empotramiento Eurostandard y Shuko

Luminarias preconfiguradas compatibles

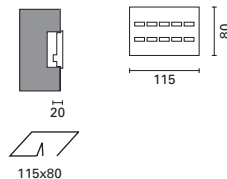


Esquema de bloques

Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones



código	dimensiones	color
Biodynamic Quick 9728	115x80x20h	01-15



accesorios y componentes

código	color
Mando a distancia 9729	01

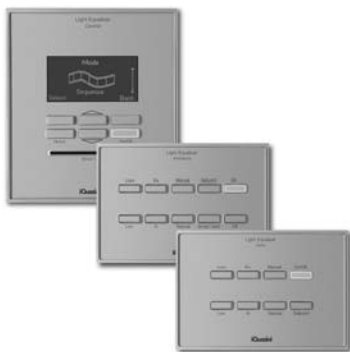
código	potencia	color
Grupo Driver para Express empotrable biodinámico SP06	220-240Vac	00

- Compuesto por interfaz de control DALI 600mA y alimentador electrónico 30 W 28Vdc
 - Permite la conexión de máx 9 LED biodinámico
 - Ocupa 3 direcciones DALI

código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN 9908	10 W	00

- Tensión de entrada 90-260Vac
 - Tensión de salida 24+/-3%Vdc
 - Frecuencia 48/63Hz
 - Potencia nominal 10W
 - Rendimiento 80%
 - Número de módulos DIN: 1

Compatible solo con luminarias iGuzzini



Light Equalizer

Máx 80+80 cargas DALI (en 2 líneas)

Configuración total:

permite tener escenas dinámicas predefinidas o personalizadas mediante descarga desde Smart Card. Esta configuración se controla a través del panel Central conectado a una unidad de control que gestiona las luminarias, los sensores y los otros paneles hasta un máximo de 160 direcciones (en 2 líneas DALI). El número de reactivancias puede aumentarse mediante controladores cooperantes, si todas las luminarias realizan las mismas funciones, o bien no-cooperantes si las luminarias están instaladas en ambientes diferentes y realizan ciclos luminosos diferentes.

Configuración parcial:

permite regulaciones manuales de la intensidad luminosa (lux) y de la temperatura de color (K). Esta configuración puede controlarse con Light Equalizer Zone o con el interfaz para panel de pulsadores estándar al que está conectada la unidad de control que gestiona luminarias, los sensores y los otros paneles hasta un máximo de 160 direcciones (en 2 líneas DALI). El número de direcciones puede aumentarse utilizando controladores cooperantes, si todas las luminarias realizan las mismas funciones, o bien no-cooperantes si las luminarias están colocados en ambientes diferentes y realizan escenas diferentes.

Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.

-  Plug and Play
-  Luz biodinámica
-  Interfaz para teclado estándar
-  Mando a distancia
-  Compatibilidad con cajas de empotramiento Eurostandard y Shuko

Central

- Descarga ciclos luminosos desde Smart card
- Manual: regulación manual de la intensidad luminosa y de la temperatura de color
- Setpoint o regulación con sensor de luminosidad
- Natural o regulación natural
- Reloj y fecha en la pantalla

Ambience

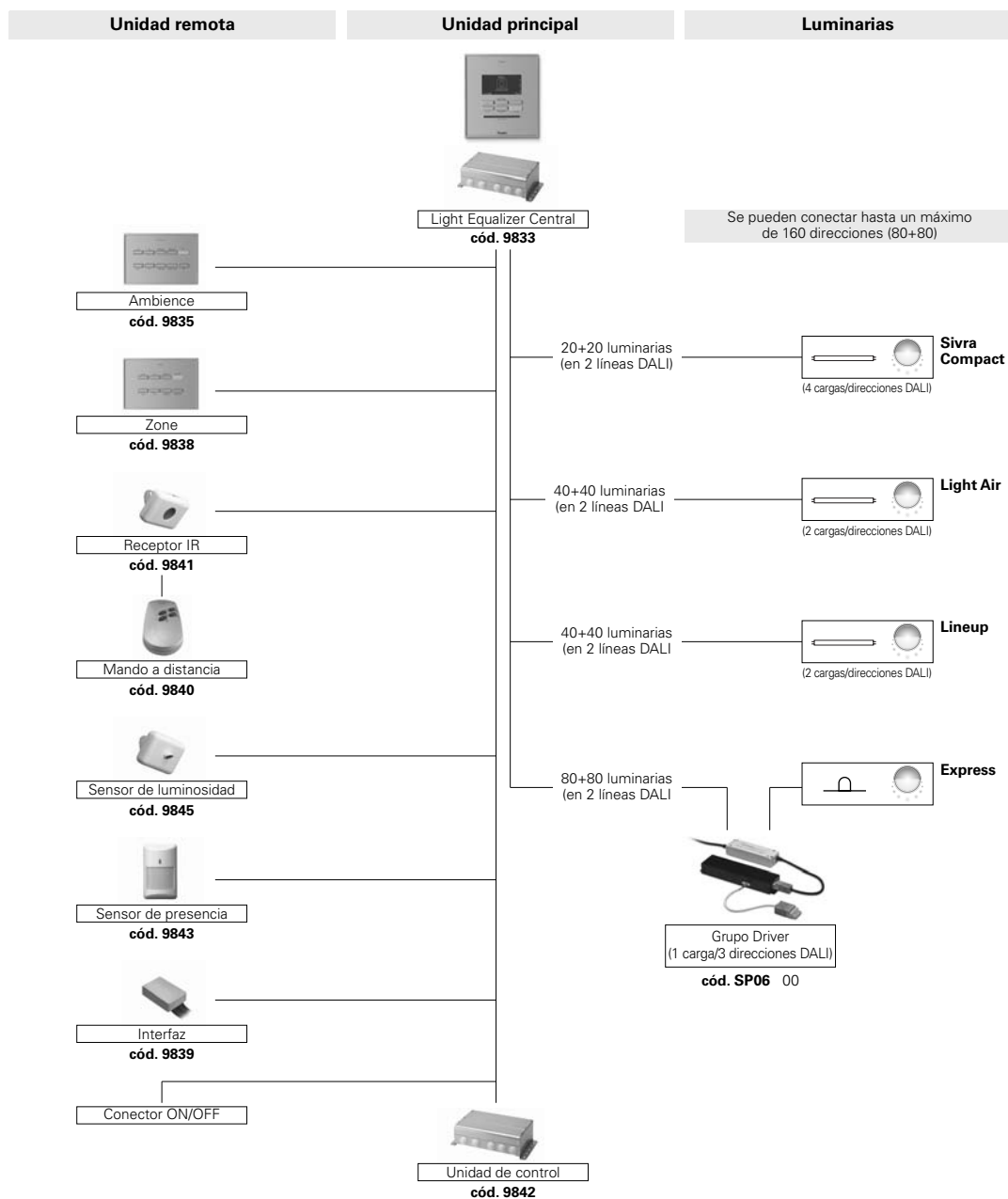
- Descarga programas desde Smart Card
- Manual: regulación manual de la intensidad luminosa y de la temperatura de color
- Setpoint o regulación con sensor de luminosidad
- Natural o regulación natural

Zone

- Manual: regulación manual de la intensidad luminosa y de la temperatura de color
- Setpoint o regulación con sensor de luminosidad
- Natural o regulación natural

Mediante la utilización del protocolo DALI (Digital Addressable Lighting Interface) y del sistema Plug and Play, los paneles Light Equalizer permiten instalar sistemas de control versátiles y adaptables a toda exigencia. Diseño esencial, Smart Card con programas personalizados, regulación manual de la temperatura de color y de la intensidad luminosa, reproducción y control de la luz natural, éstas son las características de los nuevos paneles de control. El programa Light Equalizer incluye una serie de accesorios, como sensores de luminosidad para la compensación de la luz externa, sensores de presencia, sensor IR, mando a distancia e interfaz para el control mediante panel de botones estándar.

Esquema de bloques



Luminarias preconfiguradas compatibles





Componentes y sistemas de instalación para
Sivra Compact, Light Air luz biodinámica
y Lineup luz biodinámica

código	dimensiones	color
Light Equalizer Central 9833	115x130x40h	15
<p>Sistema formado por un panel Central de 6 teclas y una pantalla para supervisar todas las funciones del sistema, y por una unidad de control capaz de gestionar hasta 160 reactivancias DALI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panel para montar en caja para empotrar con 2X3 divisiones estándar - Unidad de control para montar en guía DIN o en falso techo - Ciclo de luz biodinámica predefinido en función de la estación (verano, invierno), del día y de la hora - Posibilidad de personalizar el ciclo de luz biodinámica mediante Smart Card - Manual: configuración manual de la intensidad luminosa (Lux) y de la temperatura de color (°K) - Punto de regulación con sensor de luz - Natural para regulación natural - Reloj y calendario en la pantalla <p>Cada controlador permite controlar 160 Colour LED Interface</p>		

código	dimensiones	color
Light Equalizer Zone 9838	115x80x20h	15
<p>Teclado de control remoto con 8 teclas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalación en cajas para empotrar 503 (no incluidas en el producto) - Manual: regulación manual de la intensidad luminosa (lux +/-) y de la temperatura de color (°K +/-) - Natural: regulación manual de la intensidad luminosa (lux +/-) y de la temperatura de color (°K +/-) con corrección para cumplir con la curva de Kruithof - On/off punto de regulación con sensor de luz - On/off general 		

código	dimensiones	color
Light Equalizer Ambiente 9835	115x80x20h	15
<p>Teclado de control de 10 teclas, utilizable sólo con el panel Central. La instalación se completa con cajas 503 estándar (no incluidas con el producto).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manual: regulación manual de la intensidad luminosa (lux +/-) y de la temperatura de color (°K +/-) - Natural: regulación manual de la intensidad luminosa (lux +/-) y de la temperatura de color (°K +/-) con corrección para cumplir con la curva de Kruithof - On/off punto de regulación con sensor de luz - On/off general 		

código	dimensiones	color
Unidad de control 9842		00
<p>Puede gestionar hasta 160 reactivancias. Instalación dentro de cuadros de control sobre guía DIN, o en falso techo.</p>		

accesorios y componentes

código	color
Mando a distancia 9840	15
<p>Para ser instalado en combinación con al menos un receptor IR Regulación manual de la intensidad luminosa (lux +/-) y de la temperatura de color (°K +/-)</p> <ul style="list-style-type: none"> - On/off general 	

código	color
Receptor IR 9841	01
<ul style="list-style-type: none"> - Alimentación 12V (desde las unidades de control) 	

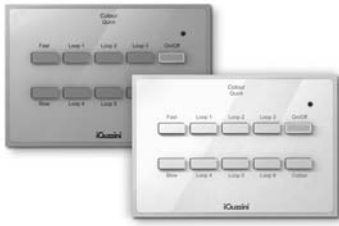
código	color
Sensor de presencia 9845	01
<ul style="list-style-type: none"> - El sensor de luz regula la intensidad luminosa de luz artificial en función de luz la natural y un punto de regulación determinado - Montaje en pared o techo - Hasta 32 sensores de luz - Tensión 12V - Consumo 40mA; 0,5VA - Temperatura de funcionamiento 5 -45°C 	

código	color
Sensor de presencia 9843	01
<ul style="list-style-type: none"> - Alimentación 10-15V - Corriente absorbida 12 mA - Contacto normalmente cerrado 	

código	color
Interfaz para pulsadores 9839	00
<p>Para instalación dentro de cajas para empotrar 503 y conexión con 3 pulsadores dobles</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regulación manual de la intensidad luminosa (lux +/-) de la temperatura de color (°K +/-) - On/off general 	

código	color
Grupo Driver para Express empotrable biodinámico SP06	00
<p>220-240Vac</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compuesto por interfaz de control DALI 500/600mA y alimentador electrónico 30 W 28Vdc - Permite la conexión de máx 9 LED RGB - Ocupa 3 direcciones DALI 	

Compatible solo con luminarias iGuzzini



Intuitivo y simple, Colour Quick es un sistema de gestión de color que permite controlar luminarias led y fluorescentes RGB. Activa escenas y secuencias preconfiguradas, que con extrema flexibilidad diseñan el espacio, lo hacen vivo y en continuo movimiento, dando vida a personalizadas direcciones luminosas.

Destinado a atraer, comunicar y señalar, el color es capaz de enfatizar y valorizar todos aquellos ambientes que necesitan una atmósfera cargada de magia y sugestión. El sistema se configura automáticamente mediante la particular tecnología Plug and Play, que permite un fácil e inmediato uso del sistema.

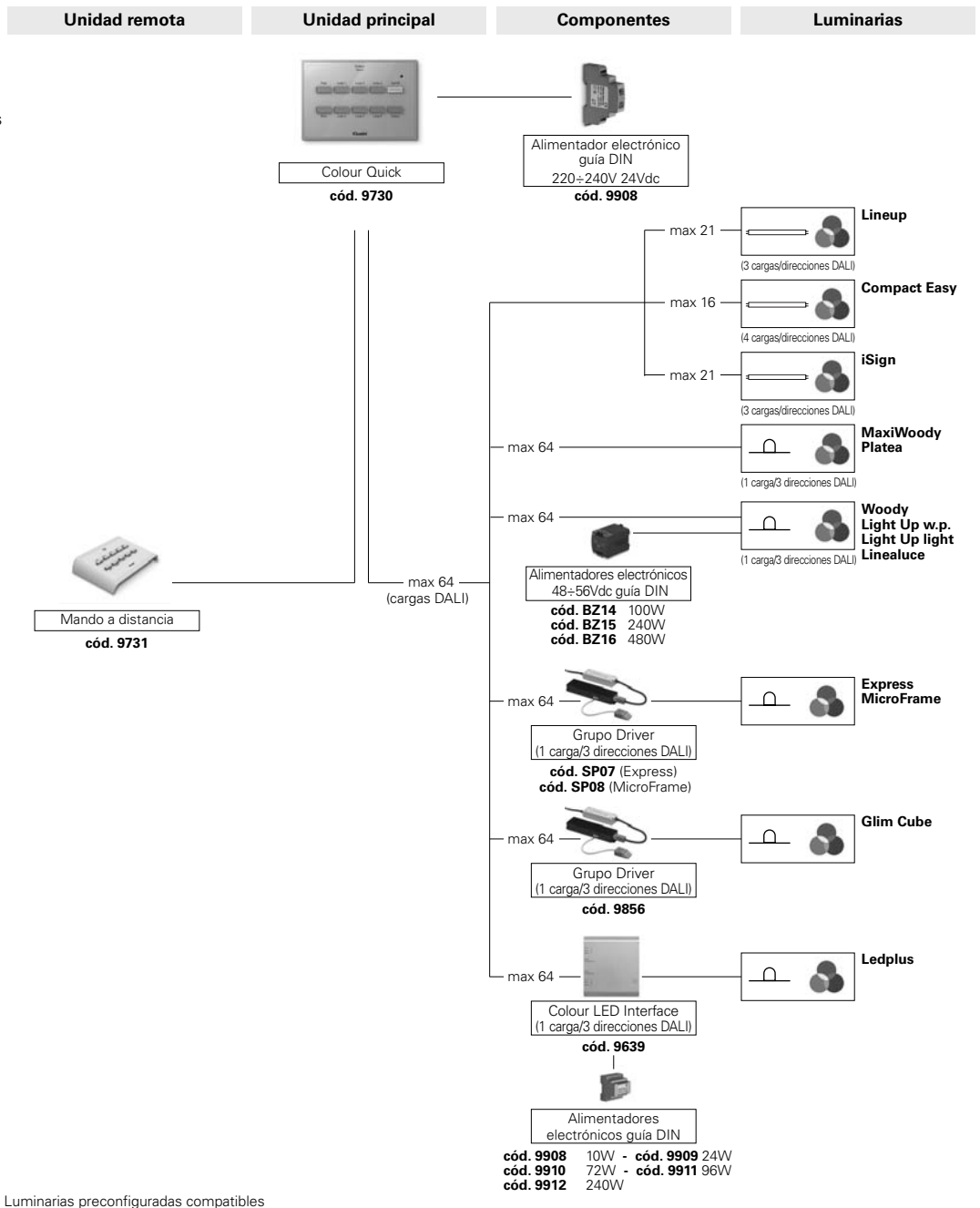
Colour Quick

Max 64 cargas DALI

La cantidad de luminarias gestionables desde el sistema viene determinada por la relación entre la carga máxima permitida (64 cargas DALI) y las direcciones individuales de cada producto.

Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.

Esquema de bloques



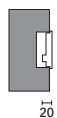
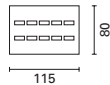
Luminarias preconfiguradas compatibles



-  Plug and Play
-  RGB
-  Mando a distancia
-  Compatibilidad con cajas de empotramiento Eurostandard y Shuko



código	dimensiones	color
Colour Quick		
9730	115x80x20h	01-15



accesorios y componentes

código	potencia	color
Mando a distancia		
9731		01



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN (Dim 73x75x103mm)		
BZ14	100W	00
$V_{IN}=100-120/220-240Vac / 50-60 Hz$		
$V_{OUT}=48\div56Vdc (SELV)$		



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN (Dim 60x124x117mm)		
BZ15	240W	00
$V_{IN}=100-240Vac\pm 15\% / 50-60 Hz$		
$V_{OUT}=48\div56Vdc (SELV)$		



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN (Dim 82x124x127mm)		
BZ16	480W	00
$V_{IN}=100-240Vac\pm 15\% / 50-60 Hz$		
$V_{OUT}=48\div56Vdc (SELV)$		



código	potencia	color
Grupo Driver para empotrables RGB para Express		
SP07	220-240Vac	00
para MicroFrame		
SP08	220-240Vac	00



-
- Compuesto por interfaz de control DALI 500/600mA y alimentador electrónico 30W 28Vdc
 - Permite la conexión de máx 9 LED RGB
 - Ocupa 3 direcciones DALI

código	potencia	color
Grupo Driver para Glim Cube RGB		
9856	220-240Vac	00



-
- Compuesto por interfaz de control DALI 350mA y alimentador electrónico 30W 28Vdc
 - Permite la conexión de máx 6 LED RGB
 - Ocupa 3 direcciones DALI

código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
9908	10 W	00



- Tensión de entrada 90-260Vac
- Tensión de salida 24+/-3%Vdc
- Frecuencia 48/63Hz
- Potencia nominal 10W
- Rendimiento 80%
- Número de módulos DIN: 1

código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
9909	24 W	00



- Tensión de entrada 90-260Vac
- Tensión de salida 24+/-3%Vdc
- Frecuencia 48/63Hz
- Potencia nominal 24W
- Rendimiento 85%
- Número de módulos DIN: 5

código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
9910	72 W	00



- Tensión de entrada 230Vac+/-15%
- Tensión de salida 24Vdc+/-3%
- Frecuencia 48/63Hz
- Rendimiento 85%
- Número de módulos DIN: 6

código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
9911	96 W	00



- Tensión de entrada 230Vac+/-15%
- Tensión de salida 24Vdc+/-3%
- Frecuencia 48/63 Hz
- Rendimiento 85%
- Número de módulos DIN: 8

código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
9912	240 W	00



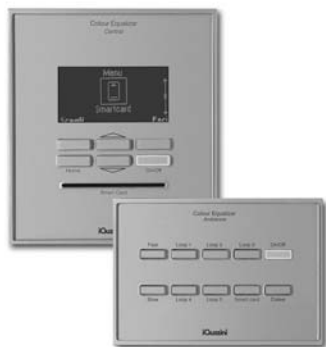
- Tensión de entrada 100-120/220-240Vac
- Tensión de salida 24,5V +/-0,5%
- Frecuencia 47/63Hz
- Rendimiento 90%
- Número de módulos DIN: 7

código	potencia	color
Colour LED Interface		
9639		00



- Número de módulos DIN: 7
- Permite el control de luminarias con leds
 - Es alimentada por los alimentadores utilizados para los productos Ledplus
 - Absorbe 3W de potencia
 - Cada colour led interface utiliza su propio alimentador
 - El número de luminarias que puede dirigir cada alimentador está indicado en las instrucciones
 - Ocupa 3 direcciones DALI

Compatible solo con luminarias iGuzzini







Colour Equalizer
Máx 80+80 cargas DALI (en 2 líneas)

Configuración total: permite tener escenas dinámicas predefinidas o personalizadas mediante download desde Smart Card. Esta configuración se controla a través del panel Central conectado a una unidad de control que gestiona las luminarias, los sensores y los otros paneles hasta un máximo de 160 direcciones (en 2 líneas DALI). El número de direcciones puede aumentarse mediante controladores cooperantes, si todas las luminarias realizan las mismas funciones, o bien no-cooperantes si las luminarias están instaladas en ambientes diferentes y realizan ciclos luminosos diferentes.

Configuración parcial: permite gestionar efectos preconfigurados modificando la velocidad. Esta configuración puede controlarse con Colour Equalizer Ambiente a la que está conectado a unidad de control que gestiona luminarias, los sensores y los otros paneles hasta un máximo de 160 direcciones (en 2 líneas DALI). El número de direcciones puede aumentarse utilizando controladores cooperantes, si todas las luminarias realizan las mismas funciones, o bien no-cooperantes si las luminarias están colocados en ambientes diferentes y realizan escenas diferentes.

Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.

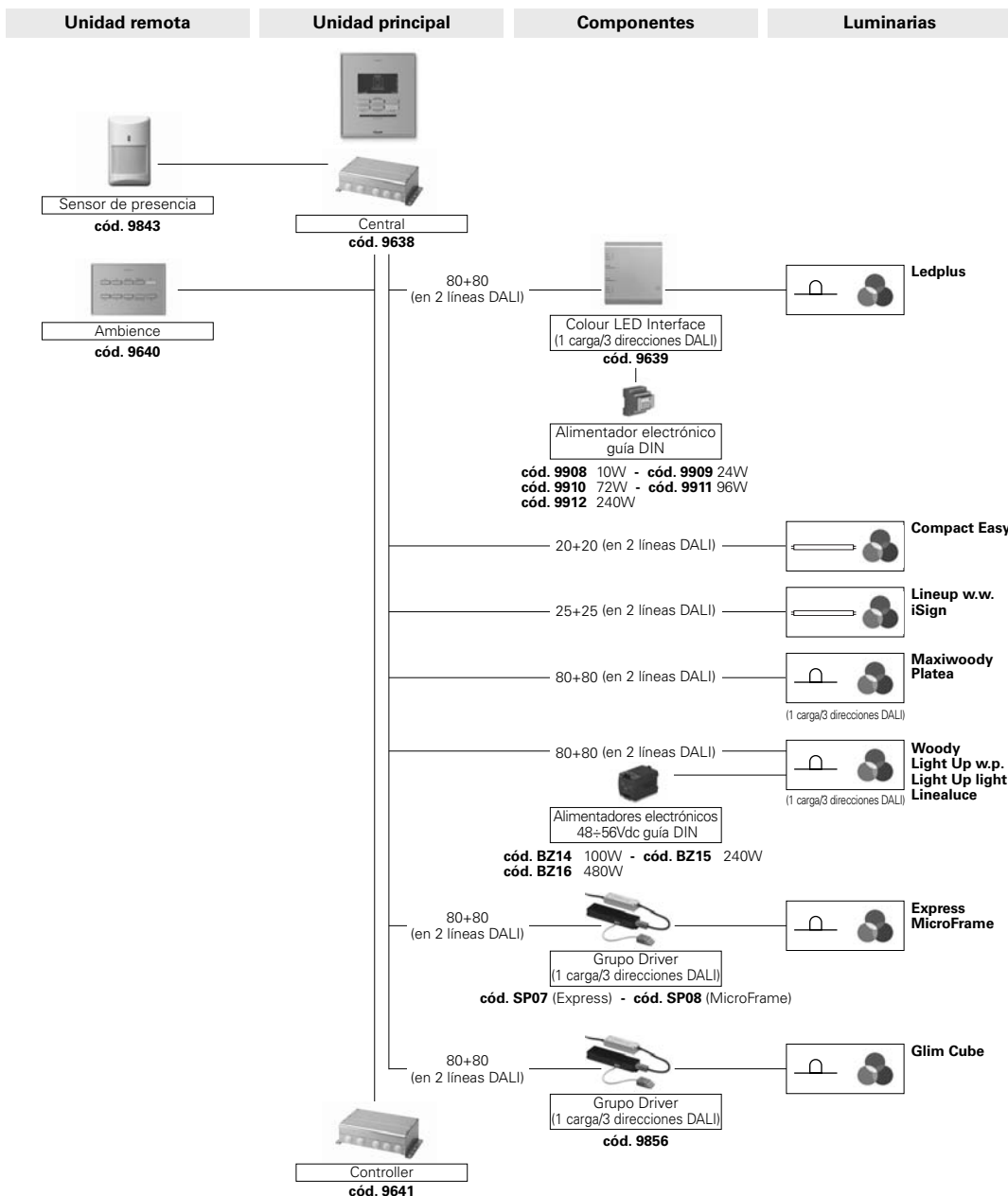
-  Plug and Play
-  RGB
-  Smart Card
-  Compatibilidad con cajas de empotramiento Eurostandard y Shuko

El espacio envía hoy percepciones múltiples, perspectivas cinematográficas de las ciudades, del hombre, del movimiento. Caracterizado por elevada flexibilidad y personalización de la dirección luminosa, Colour Equalizer es un sistema que permite controlar los colores RGB de la luz para finalidades de señalización, comunicación, atracción y creación de eficaces escenografías luminosas. Con pocos y simples gestos Colour Equalizer controla luminarias con lámparas fluorescentes y LED, construye un universo fluido donde el color dibuja el espacio y se vuelve material de atracción. En la versión Central, que puede combinarse con la unidad periférica

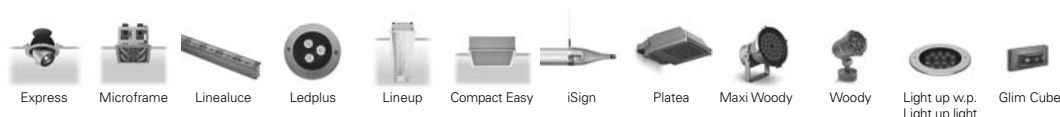
Ambience, el sistema se configura automáticamente gracias a la tecnología Plug and Play para un uso fácil e inmediato, está provisto de pantalla de referencia y se maneja a través de una Smart Card que propone y activa una serie de programas predefinidos. Los efectos pueden ser dinámicos o estáticos, temporizados o alternados, siempre con la posibilidad de control directo mediante teclas 'Fast' y 'Slow' que controlan la velocidad de ejecución de cada evento. La versión Ambiente, sin pantalla, puede operar también en ausencia del panel Central. En este caso no se utiliza la Smart Card. Colour Equalizer es un sistema completo

que facilita la creación de efectos especiales para showroom, comercios y locales públicos, y permite también indicar recorridos privilegiados en recintos feriales, museos, exposiciones. Combinado con luminarias fluorescentes, el sistema puede actuar en grandes superficies, variando el color de las paredes y las características cromáticas de grandes áreas de pasaje, exposición y entretenimiento. El sistema puede integrarse con sensores de presencia y es compatible con cajas empotrables 503 y cajas de pared de diámetro 60. La luz es percepción, el color es movimiento: Colour Equalizer con simplicidad y eficacia controla todo.

Esquema de bloques



Luminarias preconfiguradas compatibles





código	dimensiones	color
Colour Equalizer Central 9638	115x130x40h	15

- Incluye con controlador
- El panel se instala en caja para empotrar de 2X3 divisiones (suministrada con el producto)
 - Controlador para instalar en guía DIN o en falso techo
 - Programas de luz dinámica coloreada predefinidos mediante el panel Loop 1...5
 - Función "Colour" para la selección de colores específicos
 - Download ciclos luminosos desde Smart Card
 - Control de la velocidad de ejecución de la escena
 - Scheduler programación establecida a horarios predefinidos para secuencias y colores básicos fijos



Cada controlador permite controlar 160 Colour LED Interface



Unidad de control		
9641		00

- Puede gestionar hasta 160 direcciones
- Puede gestionar hasta 2 paneles Ambience
- Puede gestionar hasta 2 sensores de presencia



código	dimensiones	color
Colour Equalizer Ambience 9640	115x80x20h	15

- Puede utilizarse en combinación con Colour Equalizer Central y solo en configuración parcial. La instalación se realiza mediante cajas empotrables de 3 conexiones estándar (no suministradas con el producto).
- Programas de luz dinámica coloreada predefinidos mediante el panel Loop 1...5
 - Función "Colour" para la selección de colores específicos, a cada presión de la tecla se pasa al color siguiente
 - Recarga de programas con Smart Card (en ausencia del panel "Central" esta tecla queda inactiva)
 - Control de la velocidad de ejecución de la escena mediante las teclas 'Fast' y 'Slow'

accesorios y componentes



código	potencia	color
Sensor de presencia 9843		01

- Sensor para encendido y apagado en función de la presencia de personas o no en el ambiente
- Alimentación 10-15V
 - Corriente absorbida 12mA
 - Contacto normalmente cerrado



Colour LED Interface		
9639		00

- Para montar en guía DIN
- Permite el control de luminarias LED RGB
 - Alimentado por los alimentadores utilizados para los productos Ledplus
 - Absorbe 3W de potencia
 - Cada colour LED Interface utiliza su propio alimentador
 - Ocupa 3 direcciones



Alimentador electrónico guía DIN (Dim 73x75x103mm)		
BZ14	100W	00

V_{IN}=100-120/220-240Vac / 50-60 Hz
V_{OUT}= 48÷56Vdc (SELV)



Alimentador electrónico guía DIN (Dim 60x124x117mm)		
BZ15	240W	00

V_{IN}=100-240Vac±15% / 50-60 Hz
V_{OUT}= 48÷56Vdc (SELV)



Alimentador electrónico guía DIN (Dim 82x124x127mm)		
BZ16	480W	00

V_{IN}=100-240Vac±15% / 50-60 Hz
V_{OUT}= 48÷56Vdc (SELV)



Grupo Driver para empotrables RGB		
SP07	220-240Vac	00
para Express		
SP08	220-240Vac	00
para MicroFrame		

- Compuesto por interfaz de control DALI 500/600mA y alimentador electrónico 30 W 28Vdc
- Permite la conexión de máx 9 LED RGB
 - Ocupa 3 direcciones DALI

Grupo Driver para Glim Cube RGB		
9856	220-240Vac	00

- Compuesto por interfaz de control DALI 350mA y alimentador electrónico 30 W 28Vdc
- Permite la conexión de máx 6 LED RGB
 - Ocupa 3 direcciones DALI



código	potencia	dimensiones	color
Caja para alimentadores 9582		140x230x95	00

IP67



Alimentador electrónico guía DIN		
9908	10 W	00

- Tensión de entrada 90-260Vac
- Tensión de salida 24+/-3%Vdc
- Frecuencia 48/63Hz
- Potencia nominal 10W
- Rendimiento 80%
- Número de módulos DIN: 1



Alimentador electrónico guía DIN		
9909	24 W	00

- Tensión de entrada 90-260Vac
- Tensión de salida 24+/-3%Vdc
- Frecuencia 48/63Hz
- Potencia nominal 24W
- Rendimiento 85%
- Número de módulos DIN: 5



Alimentador electrónico guía DIN		
9910	72 W	00

- Tensión de entrada 230Vac+/-15%
- Tensión de salida 24Vdc+/-3%
- Frecuencia 48/63Hz
- Potencia nominal 72W
- Rendimiento 85%
- Número de módulos DIN: 6



Alimentador electrónico guía DIN		
9911	96 W	00

- Tensión de entrada 230Vac+/-15%
- Tensión de salida 24Vdc+/-3%
- Frecuencia 48/63 Hz
- Rendimiento 85%
- Número de módulos DIN: 8



Alimentador electrónico guía DIN		
9912	240 W	00

- Tensión de entrada 100-120/220-240Vac
- Tensión de salida 24,5V +/-0,5%
- Frecuencia 47/63Hz
- Rendimiento 90%
- Número de módulos DIN: 7

Compatible solo con luminarias iGuzzini



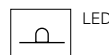
El sistema Effect Equalizer nace para controlar los LED monocromáticos de señalización. Las teclas de la pantalla permiten seleccionar los programas (loop) y modificar la velocidad y la intensidad luminosa de las secuencias ejecutadas. Effect Equalizer nace con unas secuencias predefinidas que permiten ejecutar escenas fijas, recorridos en el espacio, situaciones con luces que se persiguen, señalizaciones anti-pánico, parpadeo y "sweeping".

El componente de reconocimiento de la señal es Effect LED Interface que opera mediante los alimentadores de los modelos con LED y controla las luminarias. Effect Equalizer es un sistema completo que facilita la gestión de luminarias con LED monocromáticos en locales públicos, recintos feriales, museos, exposiciones, ambientes privados y lugares de trabajo. El sistema es compatible con cajas 503 y cajas de pared de diámetro 60mm.

Effect Equalizer

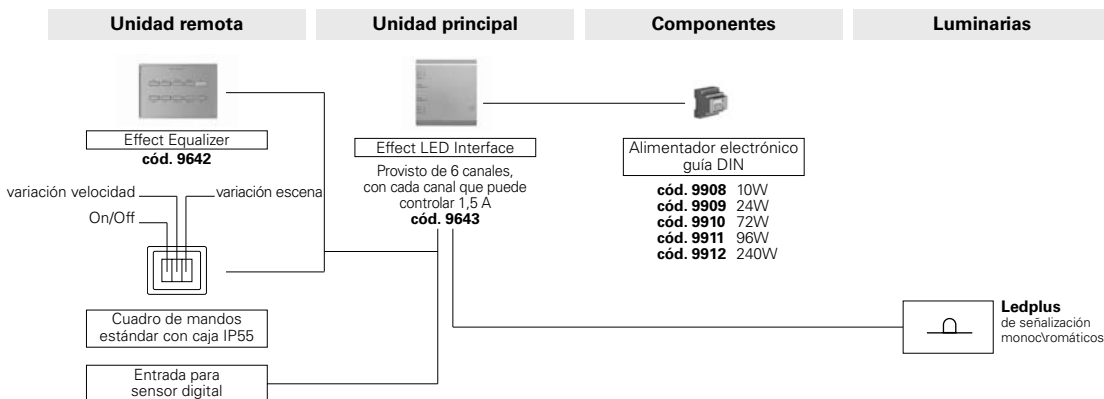
Máx 6 canales
Configuración para instalación en ambientes de interior y de exterior. En caso de instalación en ambientes interiores existe la posibilidad de usar el panel Effect Equalizer. En caso de instalación en ambientes exteriores se recomienda el uso de un pulsador estándar (caja instalación IP55)
Sistema no expandible

Gestión lámparas



Esquema de bloques

Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones



- Plug and Play
- Luz dinámica
- LED monocromáticos
- Regulación de la velocidad de los programas de la intensidad luminosa
- Compatibilidad con cajas de empotramiento Eurostandard y Shuko

código	dimensiones	color
9642	115x80x20h	15

Effect Equalizer. La instalación se realiza mediante cajas empotrables de 3 conexiones estándar (no suministradas con el producto).

- Programas de luz dinámica monocromática con secuencias predefinidas mediante el panel Loop 1...4
- Control de la velocidad de ejecución de la escena mediante teclas "Fast" y "Slow"
- Posibilidad de aumentar o reducir la intensidad luminosa de los productos.

código	color
9643	00

Effect LED Interface

- Permite el control de luminarias con LED
- Alimentado a través de los alimentadores utilizados para los productos Ledplus
- Potencia absorbida 3W
- Cada Effect LED Interface requiere el uso de un alimentador individual
- El número de luminarias que puede controlarse mediante cada alimentador está indicado en la hoja de instrucciones.

accesorios y componentes

código	potencia	dimensiones	color
9582		140x230x95	00
9908	10 W		00
9909	24 W		00

Caja para alimentadores

IP67

Alimentador electrónico guía DIN

- Tensión de entrada 90-260Vac
- Tensión de salida 24+/-3%Vdc
- Frecuencia 48/63Hz
- Potencia nominal 10W
- Rendimiento 80%
- Número de módulos DIN: 1

Alimentador electrónico guía DIN

- Tensión de entrada 90-260Vac
- Tensión de salida 24+/-3%Vdc
- Frecuencia 48/63Hz
- Potencia nominal 24W
- Rendimiento 85%
- Número de módulos DIN: 5

código	potencia	color
9910	72 W	00
9911	96 W	00
9912	240 W	00

Alimentador electrónico guía DIN

- Tensión de entrada 230Vac+/-15%
- Tensión de salida 24Vdc+/-3%
- Frecuencia 48/63Hz
- Potencia nominal 72W
- Rendimiento 85%
- Número de módulos DIN: 6

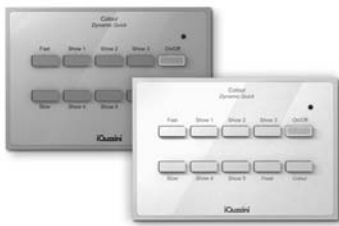
Alimentador electrónico guía DIN

- Tensión de entrada 230Vac+/-15%
- Tensión de salida 24Vdc+/-3%
- Frecuencia 48/63 Hz
- Rendimiento 85%
- Número de módulos DIN: 8

Alimentador electrónico guía DIN

- Tensión de entrada 100-120/220-240Vac
- Tensión de salida 24,5V +/-0,5%
- Frecuencia 47/63Hz
- Rendimiento 90%
- Número de módulos DIN: 7

Compatible solo con luminarias iGuzzini



Colour Dynamic Quick es un sistema simple y flexible capaz de controlar luminarias led RGB en la creación de escenas de luz y color predefinidas, que se suceden a formar poliédricos juegos de luz e infinitos efectos cromáticos, secuencias, transiciones y cambios de color. Los ambientes se animan y se llenan de vivos matices y mezclas de colores. Una fantasía de escenas luminosas capaces de responder de la mejor manera a las exigencias luminotécnicas del usuario.

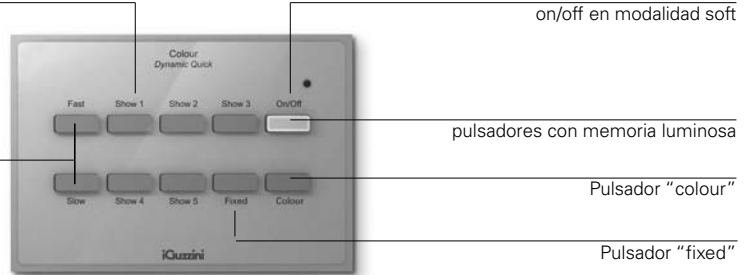
Un práctico sistema Plug and Program* permite configurar independientemente los productos utilizados obteniendo esquemas y secuencias que son enfatizadas por los programas previstos.

* En la primera instalación los productos deberán ser reconocidos y ordenados a fin de obtener el efecto escenográfico deseado. El uso de Colour Dynamic Quick especializa en términos funcionales las luminarias de cada instalación.

-  Plug and Program
-  RGB
-  Mando a distancia
-  Compatibilidad con cajas de empotramiento Eurostandard y Shuko

show dinámicos
 permiten disfrutar de 5 secuencias dinámicas predefinidas

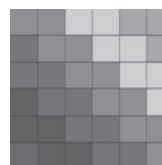
Pulsadores de control
 permiten modificar la velocidad de ejecución de la secuencia seleccionada



Luminarias preconfiguradas compatibles



Después de haber realizado la configuración de los productos instalados (Plug and Program) el sistema está listo para las funciones previstas por el proyecto luminotécnico. Colour Dynamic Quick permite obtener, mediante pulsadores luminosos, una serie de 5 escenas que presentan diversos efectos dinámico: secuencias, transiciones, poliédricos juegos de luz. Para la configuración y definición de la instalación hacer referencia a iGuzzini.



La rejilla identifica la gestión de una matriz con variadas combinaciones, donde cada cuadrado representa el efecto de una luminaria individual.




Los componentes para el funcionamiento del sistema se presentan en la pág. 26-27.

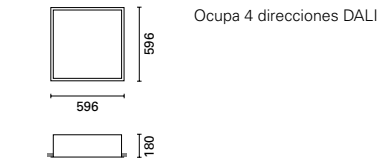
- Cuerpo y reflector realizados en acero laminado pintado, marco de aluminio que sostiene la pantalla difusora de material termoplástico.
- Sistema disponible en dos dimensiones: grande (600x1200mm) y pequeño (600x600mm). Disponibles versiones para falsos techos de tipo alemán (625x625 mm y 625x1250 mm).
- Reactancias electrónicas con regulador de intensidad de flujo luminoso digitales DALI con dirección asignada.
- Conexión Plug and Play al sistema de control Light Equalizer.
- El panel de control Light Equalizer, elemento necesario para manejar el sistema, permite acceder a las funciones de regulación con comandos manuales o mediante la lectura de Smart Card.
- Las luminarias pueden controlarse tanto en intensidad luminosa como en temperatura de color, con el panel de control.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40 (para aplicaciones en vertical) IP53 (para aplicaciones en horizontal)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I

código	lámpara	recorte	color
3945	7x24 W G5 T16	580x580	01

Módulo cuadrado con con difusor plano




Cada módulo incluye:
n. 3 lámparas 2700 K
n. 4 lámparas 6500 K

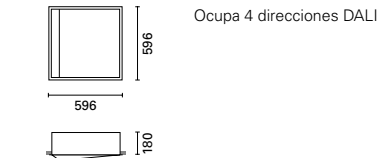


código	lámpara	recorte	color
3946	7x24 W G5 T16	580x580	01

Módulo cuadrado con difusor realizado lineal




Cada módulo incluye:
n. 3 lámparas 2700 K
n. 4 lámparas 6500 K

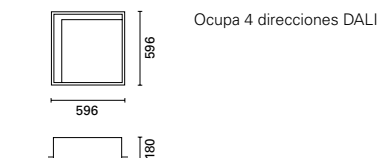


código	lámpara	recorte	color
3947	7x24 W G5 T16	580x580	01

Módulo cuadrado con difusor realizado angular




Cada módulo incluye:
n. 3 lámparas 2700 K
n. 4 lámparas 6500 K

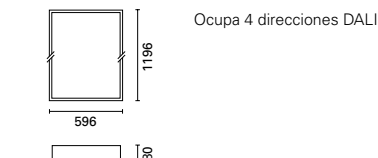


código	lámpara	recorte	color
3948	7x54 W G5 T16	1180x580	01

Módulo rectangular con difusor plano




Cada módulo incluye:
n. 3 lámparas 2700 K
n. 4 lámparas 6500 K

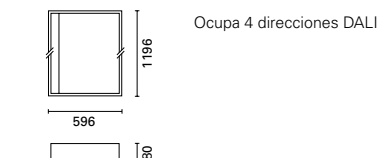


código	lámpara	recorte	color
3949	7x54 W G5 T16	1180x580	01

Módulo rectangular con difusor realizado lineal




Cada módulo incluye:
n. 3 lámparas 2700 K
n. 4 lámparas 6500 K



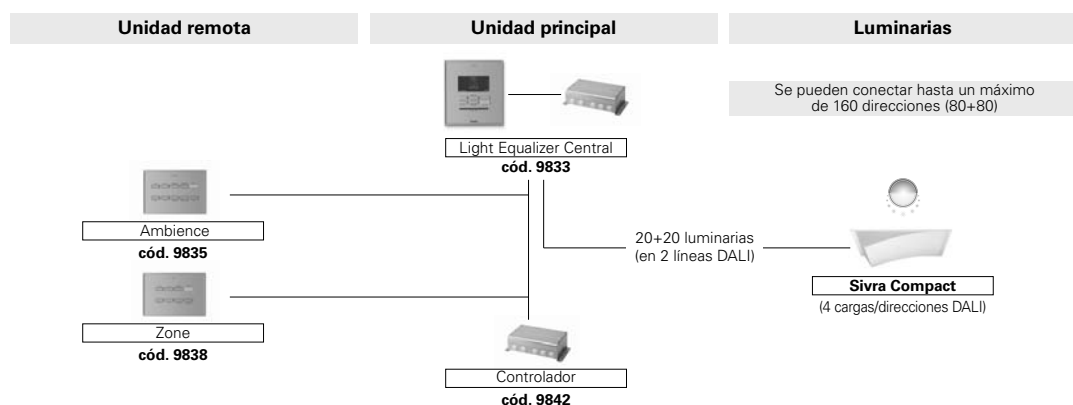
código	lámpara	recorte	color
9830			00

Juego de cables de suspensión



Light Equalizer Esquema de bloques

Sivra Compact es compatible también con otros sistemas de gestión de luz de la gama iGuzzini presentados en este catálogo.



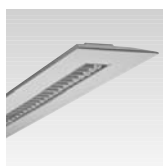
Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.



Los componentes para el funcionamiento del sistema se presentan en la pág. 26-27.

- Realizado en acero laminado galvanizado y pintado.
- Versiones con emisión luminosa difusa y dark light con reflector de aluminio superpuro y control de la luminancia $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$.
- Conexiones lineales o angulares (90°).
- Reactancias electrónicas con regulador de intensidad de flujo luminoso digitales DALI con dirección asignada.
- Conexión Plug and Play al sistema de control Light Equalizer.
- El panel de control Light Equalizer, elemento necesario para manejar el sistema, permite acceder a las funciones de regulación

- con comandos manuales o mediante la lectura de Smart Card.
- Las luminarias pueden controlarse tanto en intensidad luminosa como en temperatura de color, con el panel de control.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I

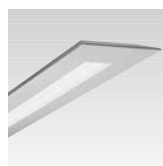
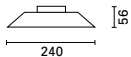


código	lámpara	longitud	color
Módulo dark-VDU up/down			
3260	2x35 W FH G5 T 16	1700	01-15
3261	2x54 W FO G5 T 16	1400	01-15



Incluye:
1 lámpara 6500K
1 lámpara 2700K

Ocupa 2 direcciones DALI

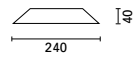


código	lámpara	longitud	color
Módulo iluminación general up/down			
3262	3x35 W FH G5 T 16	1700	01-15
3263	3x54 W FO G5 T 16	1400	01-15



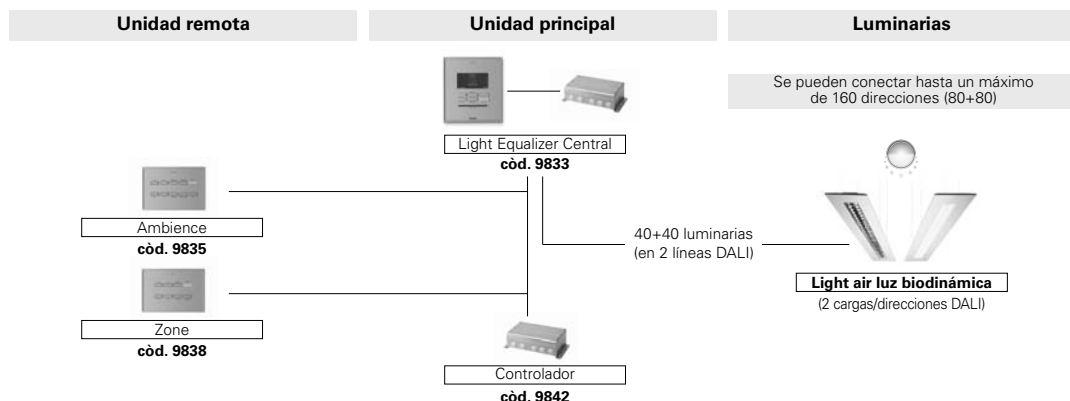
Incluye:
2 lámparas 6500K
1 lámpara 2700K

Ocupa 2 direcciones DALI



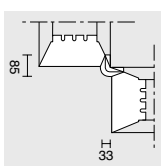
Light Equalizer
Esquema de bloques

Light air luz biodinámica es compatible también con otros sistemas de gestión de luz de la gama iGuzzini presentados en este catálogo.

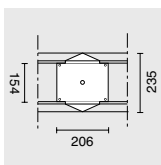


Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.

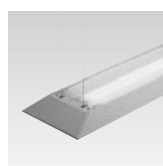
uniones y difusores



código	color
9110	01-86

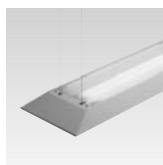


código	color
9111	01-86

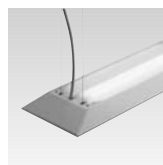


código	dimensiones	color
Pantalla superior de protección		
9118	1485x71	24
para 3260		
9119	1185x71	24
para 3261		
9120	1492x150	24
para 3262		
9121	1192x150	24
para 3263		

sistemas de instalación



código	longitud	color
9168	1500	01-86



código	longitud	color
9170	1500	01-86

Versiones con cable de alimentación transparente bajo demanda



Los componentes para el funcionamiento del sistema se presentan en la pág. 26-27.

- Estructura y tapas de cierre de acero laminado galvanizado y pintado, cárter cubre lámpara de aluminio pintado, reflector de aluminio superpuro, bridas para la instalación de acero laminado galvanizado.
- Tratamiento de pintura líquida RAL 9016.
- Emisión luminosa asimétrica de tipo bañador de pared (wall washer).
- Equipos provistos de dos reactancias regulables DALI. Conexión Plug and Play al sistema de control Light Equalizer.
- Posibilidad de instalación mediante bridas especiales o apoyo en falsos techos modulares.
- Bridas con sistema de fijación sin la utilización de herramientas, adecuadas para aplicación en falsos techos con espesor desde 1 hasta 35 mm.
- Cárter cubre lámpara provisto de sistema anti-caída realizado con doble cable de seguridad en acero.
- Tapas de cierre extraíbles. Posibilidad de agregación de los módulos para realizar una fila continua sin interrupción de los reflectores.
- Clemas de conexión rápida.
- Acceso a las clemas para la conexión tanto en la parte posterior como en el interior del producto.
- Predispuesto para cableado pasante.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I

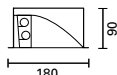


código	lámpara	recorte	longitud	color
Módulo wall washer				
5812	2x54 W G5	T 16	168x1187	1198 01

IP20



Incluye:
1 lámpara 6500 K
1 lámpara 2700 K

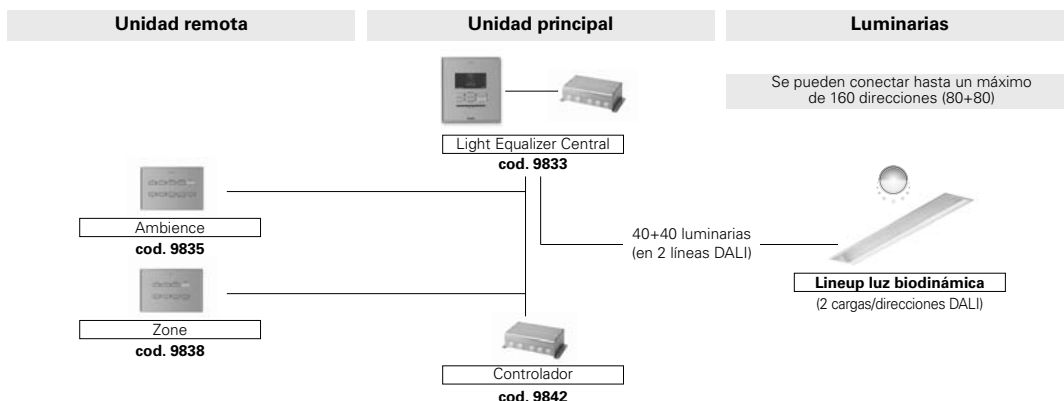


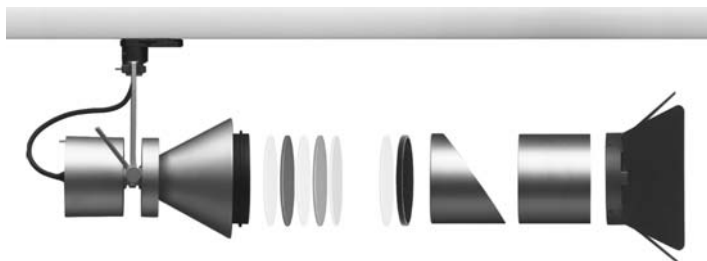
Ocupa 2 direcciones DALI

Light Equalizer
Esquema de bloques

Lineup luz biodinámica es compatible también con otros sistemas de gestión de luz de la gama iGuzzini presentados en este catálogo.

Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.

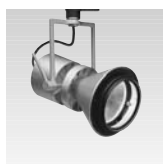




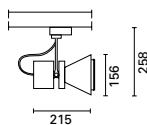
- Proyector orientables con adaptador para rail tensión de red.
- Realizado en aluminio fundición a presión y material termoplástico.
- Rotación de 360° alrededor del eje vertical, inclinación de +10/-90° alrededor del eje horizontal.
- El enfoque se garantiza mediante bloqueo mecánico con tornillo, escalas graduadas y dispositivos de fricción.
- Proyector provisto de aro porta-accesorios capaz de alojar tres accesorios planos contemporáneamente (por ejemplo: filtro cromático, filtro IR o rejilla antideslumbrante).

Además, puede aplicarse un componente externo adicional seleccionado entre pantalla asimétrica, aletas direccionales y pantalla antideslumbramiento. Todos los accesorios externos pueden orientarse de 360° respecto al eje longitudinal del proyector.

- Los proyectores equipados con transformador electrónico regulable están fabricados con tecnología IGBT.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20 (IP40 sólo para el cuerpo óptico, utilizando los cristales accesorios)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



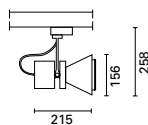
código	lámpara	color	
Proyector con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa			
4832	75 W 12 V G53 QR 111	01-74	



código	lámpara	óptica		color
Proyector con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa				
4833	75/100 W 12 V GY6,35 QT 12 S	01-74		
4834	75/100 W 12 V GY6,35 QT 12 F	01-74		



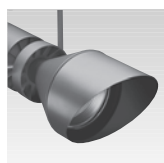
Con cristal de protección



accesorios



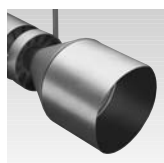
código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
9539	24
para 4832-4833	



código	color
Pantalla asimétrica con rotación de 360°	
2916	47-74



código	color
Filtros cromáticos	
8782	05-06-09
	24



código	color
Cilindro antideslumbrante	
2917	47-74



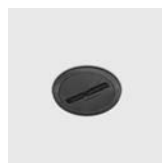
código	color
Filtro I.R.	
8786	24



código	color
Base para proyector	
8773	01-04



código	color
Reflector antideslumbrante	
2914	04



código	color
Base para empotrar	
8902	01-04

Diámetro de recorte 108 mm



código	color
Aletas direccionales con rotación de 360°, que pueden cerrarse completamente	
2915	04



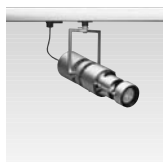
código	color
Cárter para adaptador	
6854	01-04

El uso de este accesorio garantiza el grado de protección IP40 limitadamente al adaptador a aquellos proyectores que no lo poseen. Ref. CEI 64-8 sec. 7 ambientes de mayor riesgo en caso de incendio



- Projectores orientables con adaptador para instalación en rail de tensión de red.
- Realizados en aluminio fundición a presión y material termoplástico.
- 2 dimensiones diferentes para rail y base.
- Rotación de 360° alrededor del eje vertical, inclinación de +10° -90° alrededor del eje horizontal.
- El enfoque se garantiza mediante bloqueos mecánicos con tornillo, escalas graduadas y dispositivos de fricción.

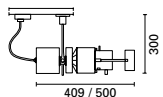
- Los proyectores están provistos de diafragmas para crear haces de luz circulares.
- Diafragmas para perfilar los haces de luz y filtros cromáticos están disponibles como accesorios.
- Bajo demanda se suministran gobos de metal o cristal.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20 (IP40 sólo para el cuerpo óptico)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	color
Proyector cuerpo pequeño con adaptador y transformador electromagnético		
4867	90/100 W 12 V GY6,35 QT 12	01-74

IP20 (IP40 para cuerpo óptico)

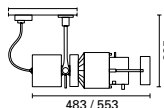
Se recomienda la instalación en raíles que utilizan soportes rígidos.



código	lámpara	color
Proyector cuerpo grande con adaptador y equipo de alimentación		
4868	70 W G12 HIT	01-74
4869	150 W G12 HIT	01-74

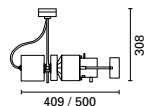
IP20 (IP40 para cuerpo óptico)

Se recomienda la instalación en raíles que utilizan soportes rígidos.



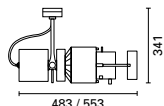
código	lámpara	color
Proyector cuerpo pequeño con adaptador y transformador electromagnético		
4920	90/100 W 12 V GY6,35 QT 12	01-15

IP40

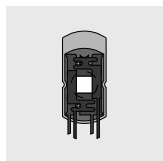
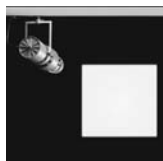


código	lámpara	color
Proyector cuerpo grande con adaptador y equipo de alimentación		
4921	70 W G12 HIT	01-15
4922	150 W G12 HIT	01-15

IP40



accesorios



código	color
Diafragma regulable para figuras geométricas	
9508	04
para 4867-4920	
9509	04
para 4868-4869-4921-4922	

El diafragma no cierra completamente



código	color
Filtros cromáticos	
9510	05-06-07-09
para 4867-4920	
9511	05-06-07-09
para 4868-4869-4921-4922	

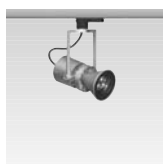


código	color
Cárter para adaptador	
6854	01-04

El uso de este accesorio garantiza el grado de protección IP40 limitadamente al adaptador a aquellos proyectores que no lo poseen. Ref. CEI 64-8 sec. 7 ambientes de mayor riesgo en caso de incendio



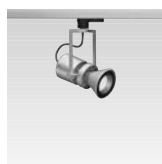
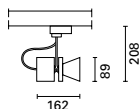
- Proyector orientables con adaptador para instalación en raíl de tensión de red y raíl DALI.
- Lámparas halógenas de baja tensión, de halógenos metálicos y LED.
- Realizados en aluminio fundición a presión y material termoplástico.
- 4 tamaños distintos con amplia gama de accesorios.
- La luminaria permite una rotación de 340° sobre el eje vertical y una inclinación de +/-100° respecto al plano horizontal.
- El enfoque se garantiza mediante bloqueos mecánicos con tornillo, escalas graduadas y dispositivos de fricción.
- Los proyectores equipados con transformador electrónico regulable están fabricados con tecnología IGBT.
- Versiones con circuito de 3 a 12 LED de alto rendimiento con emisión monocromática en tonalidad warm white (3100K) y neutral white (4200K), con alimentador electrónico incluido.
- Ópticas LED con lentes en material plástico de haz estrecho o haz medio, versión cuerpo pequeño con acabado superficie lisa o prismática; versión cuerpo medio-pequeño con cristal de protección serigrafado.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20 (IP40 sólo para el cuerpo óptico, utilizando los cristales accesorios)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo pequeño LED monocromático			
6438	3x1 W neutral white	S	01-74
6439	3x1 W warm white	S	01-74
6440	3x1 W neutral white	M	01-74
6441	3x1 W warm white	M	01-74

IP20 Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

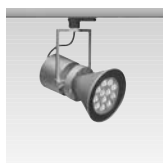
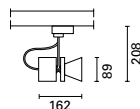
Incluida lámpara



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo pequeño con transformador electromagnético			
4850	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51		01-74
Proyector cuerpo pequeño con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa			
4870	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51		01-74

IP20 QR-CBC 51

Compatible con Decostar IRC OSRAM.



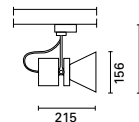
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo medio pequeño LED monocromático			
6442	12x1 W neutral white	S	01-74
6443	12x1 W warm white	S	01-74
6444	12x1 W neutral white	M	01-74
6445	12x1 W warm white	M	01-74

Proyector cuerpo medio pequeño LED monocromático con alimentador electrónico DALI

código	lámpara	óptica	color
6446	12x1 W neutral white	S	01-74
6447	12x1 W warm white	S	01-74
6448	12x1 W neutral white	M	01-74
6449	12x1 W warm white	M	01-74

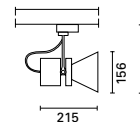
IP20 (IP40 para cuerpo óptico) Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

Incluida lámpara



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo medio pequeño con transformador electromagnético			
4851	50 W 12 V G53 QR 111		01-74
4852	75 W 12 V G53 QR 111		01-74
Proyector cuerpo medio pequeño con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa			
4871	50 W 12 V G53 QR 111		01-74
4872	75 W 12 V G53 QR 111		01-74

IP20 QR 111



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo medio pequeño con transformador electromagnético			
4853	75 W 12 V GY6,35 QT 12 S		01-74
4854	75 W 12 V GY6,35 QT 12 F		01-74
4855	90/100 W 12 V GY6,35 QT 12 S		01-74
4856	90/100 W 12 V GY6,35 QT 12 F		01-74

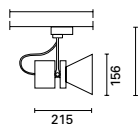
Proyector cuerpo medio pequeño con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa

código	lámpara	óptica	color
4873	75/100 W 12 V GY6,35 QT 12 S		01-74
4874	75/100 W 12 V GY6,35 QT 12 F		01-74

código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo medio pequeño con transformador electrónico DALI			
4812	75/100 W 12 V GY6,35 QT 12 S		01-74
4813	75/100 W 12 V GY6,35 QT 12 F		01-74

IP20 (IP40 para cuerpo óptico) QT 12

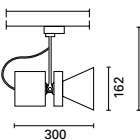
Con cristal de protección y anillo antideslumbrante



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo medio grande con grupo de alimentación electromagnético			
4859	70 W G12 HIT S		01-74
4860	70 W G12 HIT F		01-74
Proyector cuerpo medio grande con grupo de alimentación electrónico			
4826	70 W G12 HIT S		01-74
4827	70 W G12 HIT F		01-74

IP20 (IP40 para cuerpo óptico) HIT

Con cristal de protección y condensador de compensación



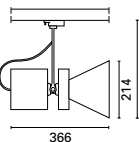
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electromagnético			
4861	70 W G12 HIT S		01-74
4862	70 W G12 HIT F		01-74
4863	150 W G12 HIT S		01-74
4864	150 W G12 HIT F		01-74

Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico

código	lámpara	óptica	color
4828	70 W G12 HIT S		01-74
4829	70 W G12 HIT F		01-74
4830	150 W G12 HIT S		01-74
4831	150 W G12 HIT F		01-74

IP20 (IP40 para cuerpo óptico) HIT

Con cristal de protección, condensador de compensación y anillo antideslumbrante



Los proyectores DALI incorporan un adaptador específico y solo son compatibles con los raíles DALI de iGuzzini.

accesorios



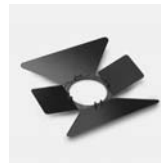
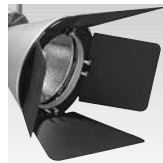
código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
9538	24
para 4850-4870	
9539	24
para 4812-4813-4851-4852-4853-4854-4855-4856-4871-4872-4873-4874-6442-6443-6444-6445-6446-6447-6448-6449	
9540	24
para 4826-4827-4859-4860	
8795	24
para 4828-4829-4830-4831-4861-4862-4863-4864	



código	color
Difusor asimétrico	
9532	01-15
para proyectores cuerpo pequeño	
9533	01-15
para proyectores cuerpo medio pequeño	
9534	01-15
para proyectores cuerpo medio grande	
9535	01-15
para proyectores cuerpo grande	



código	color
Filtros cromáticos	
9536	05-06-09
24	
para 4850-4870	
8782	05-06-09
24	
para 4812-4813-4851-4852-4853-4854-4855-4856-4871-4872-4873-4874	
9537	05-06-09
24	
para 4826-4827-4859-4860	
8784	05-06-09
para 4828-4829-4830-4831-4861-4862-4863-4864	



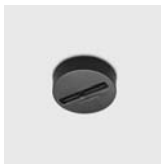
código	color
Aletas direccionales	
9528	04
para proyectores cuerpo pequeño	
9529	04
para proyectores cuerpo medio pequeño	
9530	04
para proyectores cuerpo medio grande	
9531	04
para proyectores cuerpo grande	



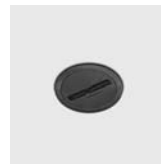
código	color
Filtro UV	
9542	24
para 4826-4827-4859-4860	
9543	24
para 4828-4829-4830-4831-4861-4862-4863-4864	
Filtro I.R.	
9541	24
para 4850-4870	
8786	24
para 4812-4813-4851-4852-4853-4854-4855-4856-4871-4872-4873-4874	



código	color
Anillo antideslumbrante	
9513	04
para 4826-4827-4859-4860	



Base para proyector estándar	
8773	01-04
Base para proyector DALI	
MW30	01-04
Para proyectores cuerpo pequeño, medio y grande	



Base empotrable para proyector estándar	
8902	01-04
Base empotrable para proyector DALI	
MW31	01-04
Para proyectores cuerpo pequeño, medio y grande	
Diámetro de recorte 108 mm	



Cárter para adaptador	
6854	01-04

El uso de este accesorio garantiza el grado de protección IP40 limitadamente al adaptador a aquellos proyectores que no lo poseen. Ref. CEI 64-8 sec. 7 ambientes de mayor riesgo en caso de incendio



- Proyector orientables suspendidos con adaptador para instalación en rail de tensión de red y rail DALI.
- Realizados en aluminio fundición a presión y material termoplástico.
- 4 dimensiones con amplia gama de accesorios.
- Rotación de 340° alrededor del eje vertical, inclinación de +10° -180° alrededor del eje horizontal.
- El enfoque se garantiza mediante bloqueo mecánico con tornillo, escalas graduadas y dispositivos de fricción.

- Los modelos equipados con transformador electrónico regulable están fabricados con tecnología IGBT.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20 (IP40 sólo para el cuerpo óptico, utilizando los cristales accesorios)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



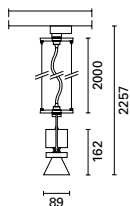
código lámpara óptica color

Proyector cuerpo pequeño con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa

3231 50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51 01-74



Con cables de suspensión, adaptador para rail y cable de alimentación. Compatible con lámpara Decostar IRC OSRAM.



código lámpara óptica color

Proyector cuerpo medio pequeño con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa

3232 50 W 12 V G53 QR 111 01-74

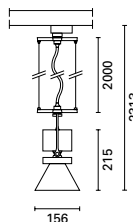
3233 75 W 12 V G53 QR 111 01-74

Proyector cuerpo medio pequeño con transformador electrónico DALI

3236 75 W 12 V G53 QR 111 01-74



Con cables de suspensión, adaptador para rail y cable de alimentación.



Proyector cuerpo medio pequeño con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa

3234 75/100 W 12 V GY6,35 QT 12 S 01-74

3235 75/100 W 12 V GY6,35 QT 12 F 01-74

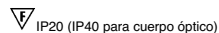
3248 75/100 W 12 V GY6,35 QT 12 WF 01-74

Proyector cuerpo medio pequeño con transformador electrónico DALI

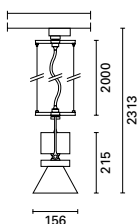
3237 75/100 W 12 V GY6,35 QT 12 S 01-74

3271 75/100 W 12 V GY6,35 QT 12 F 01-74

3272 75/100 W 12 V GY6,35 QT 12 WF 01-74



Con cristal de protección, anillo antideslumbrante, cables de suspensión, adaptador para rail y cable de alimentación.



Proyector cuerpo medio grande con grupo de alimentación electromagnético

3240 70 W G12 HIT S 01-74

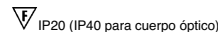
3241 70 W G12 HIT F 01-74

3249 70 W G12 HIT WF 01-74

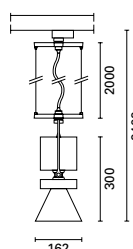
Proyector cuerpo medio grande con grupo de alimentación electrónico

3252 70 W G12 HIT S 01-74

3253 70 W G12 HIT F 01-74



Con cristal de protección, condensador de compensación cables de suspensión, adaptador para rail y cable de alimentación.



Los proyectores DALI incorporan un adaptador específico y solo son compatibles con los raíles DALI de iGuzzini.

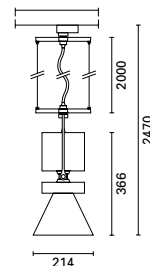


código	lámpara	óptica color			
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electromagnético					
3242	70 W G12	HIT	S	74	
3244	150 W G12	HIT	S	74	
3243	70 W G12	HIT	F	74	
3245	150 W G12	HIT	F	74	
3250	70 W G12	HIT	WF	74	
3251	150 W G12	HIT	WF	74	
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico					
3254	70 W G12	HIT	S	74	
3269	150 W G12	HIT	S	74	
3268	70 W G12	HIT	F	74	
3270	150 W G12	HIT	F	74	

IP20 (IP40 para cuerpo óptico)



Con cristal de protección, anillo antideslumbrante, condensador de compensación, cables de suspensión, adaptador para rail y cable de alimentación



accesorios



código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
9538	24
para 3231	
9539	24
para 3232-3233-3234-3235-3236-3237-3248-3271-3272	
9540	24
para 3240-3241-3249-3252-3253	
8795	24
para 3242-3243-3244-3245-3250-3251-3254-3268-3269-3270	



código	color
Difusor asimétrico	
9532	01-15
para proyectores cuerpo pequeño	
9533	01-15
para proyectores cuerpo medio pequeño	
9534	01-15
para proyectores cuerpo medio grande	
9535	15
para proyectores cuerpo grande	



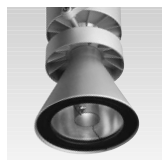
código	color
Filtros cromáticos	
9536	05-06-09
	24
para 3231	
8782	05-06-09
	24
para 3232-3233-3234-3235-3236-3237-3248-3271-3272	
9537	05-06-09
para 3240-3241-3249-3252-3253	
8784	05-06-09
para 3242-3243-3244-3245-3250-3251-3254-3268-3269-3270	



código	color
Aletas direccionales	
9528	04
para proyectores cuerpo pequeño	
9529	04
para proyectores cuerpo medio pequeño	
9530	04
para proyectores cuerpo medio grande	
9531	04
para proyectores cuerpo grande	



código	color
Filtro I.R.	
9541	24
para 3231	
8786	24
para 3232-3233-3234-3235-3236	
Filtro UV	
9542	24
para 3240-3241-3249-3252-3253	
9543	24
para 3242-3243-3244-3245-3250-3251-3254-3268-3269-3270	



código	color
Anillo antideslumbrante	
9513	04
para 3240-3241-3249-3252-3253	



código	color
Base para proyector estándar	
8773	01-04
Base para proyector DALI	
MW30	01-04
Para proyectores cuerpo pequeño, medio y grande	



código	color
Base empotrable para proyector estándar	
8902	01-04
Base empotrable para proyector DALI	
MW31	01-04
Para proyectores cuerpo pequeño, medio y grande	
Diámetro de recorte 108 mm	



código	color
Cárter para adaptador	
6854	01-04

El uso de este accesorio garantiza el grado de protección IP40 limitadamente al adaptador a aquellos proyectores que no lo poseen. Ref. CEI 64-8 sec. 7 ambientes de mayor riesgo en caso de incendio



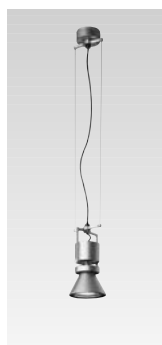
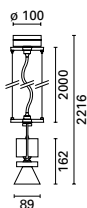
- Projectores orientables suspendidos.
- Realizados en aluminio fundición a presión y material termoplástico.
- La luminaria permite una rotación de 340° sobre el eje vertical y una inclinación de +/-100° respecto al plano horizontal.
- 4 tamaños distintos con amplia gama de accesorios.
- El enfoque se garantiza mediante bloqueos mecánicos con tornillo, escalas graduadas y dispositivos de fricción.
- Los modelos equipados con transformador electrónico regulable están fabricados con tecnología IGBT.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20/40
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	óptica	color
3151	50 W 12 V GU5,3	QR CBC 51	01-04-15



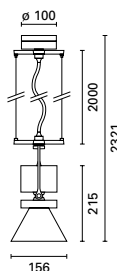
Con cables de suspensión, base y cable de alimentación. IP40 con el uso de vidrios accesorios. Compatible con lámparas Decostar IRC OSRAM



código	lámpara	óptica	color
3152	50 W 12 V G53	QR 111	01-04-15
3153	75 W 12 V G53	QR 111	01-04-15



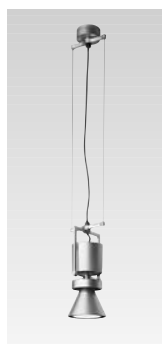
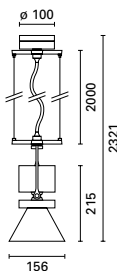
Con cables de suspensión, base y cable de alimentación. IP40 con el uso de cristales accesorios.



código	lámpara	óptica	color
3154	75/100 W 12 V GY6,35	QT 12 S	01-04-15
3155	75/100 W 12 V GY6,35	QT 12 F	01-04-15
3156	75/100 W 12 V GY6,35	QT 12 WF	01-04-15



Con cristal de protección, anillo antideslumbrante, cables de suspensión, base y cable de alimentación. Compatible con lámparas Decostar IRC OSRAM.



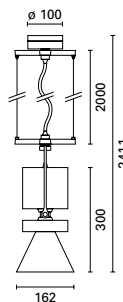
código	lámpara	óptica	color
3142	70 W G12	HIT S	01-04-15
3143	70 W G12	HIT F	01-04-15
3157	70 W G12	HIT WF	01-04-15

Proyector cuerpo medio grande con grupo de alimentación electrónico

código	lámpara	óptica	color
3160	70 W G12	HIT S	01-04-15
3161	70 W G12	HIT F	01-04-15



Con cristal de protección, condensador de compensación, cables de suspensión, base y cable de alimentación.

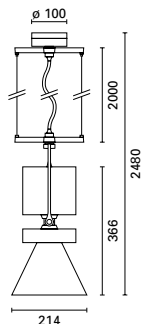




código	lámpara	óptica color			
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electromagnético					
3144	70 W G12	HIT	S	15	
3146	150 W G12	HIT	S	15	
3145	70 W G12	HIT	F	15	
3147	150 W G12	HIT	F	15	
3158	70 W G12	HIT	WF	15	
3159	150 W G12	HIT	WF	15	
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico					
3162	70 W G12	HIT	S	15	
3178	150 W G12	HIT	S	15	
3163	70 W G12	HIT	F	15	
3179	150 W G12	HIT	F	15	



Con cristal de protección, anillo antideslumbrante, condensador de compensación, cables de suspensión, base y cable de alimentación



accesorios



código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
9538	24
para 3151	
9539	24
para 3152-3153-3154	
9540	24
para 3142-3160	
8795	24
para 3144-3146-3162-3178	



código	color
Difusor asimétrico	
9532	01-15
para proyectores cuerpo pequeño	
9533	01-15
para proyectores cuerpo medio pequeño	
9534	01-15
para proyectores cuerpo medio grande	
9535	15
para proyectores cuerpo grande	



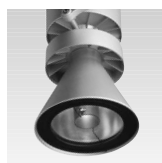
código	color
Filtros cromáticos	
9536	05-06-09
	24
para 3151	
8782	05-06-09
	24
para 3152-3153-3154-3155-3156	
9537	05-06-09
para 3142-3143-3157-3160-3161	
8784	05-06-09
para 3144-3145-3146-3147-3158-3159-3162-3163-3178-3179	



código	color
Aletas direccionales	
9528	04
para proyectores cuerpo pequeño	
9529	04
para proyectores cuerpo medio pequeño	
9530	04
para proyectores cuerpo medio grande	
9531	04
para proyectores cuerpo grande	



código	color
Filtro I.R.	
9541	24
para 3151	
8786	24
para 3152-3153-3154-3155-3156	
Filtro UV	
9542	24
para 3142-3143-3157-3160-3161	
9543	24
para 3144-3145-3146-3147-3158-3159-3162-3163-3178-3179	



código	color
Anillo antideslumbrante	
9513	04
para 3142-3143-3157-3160-3161	



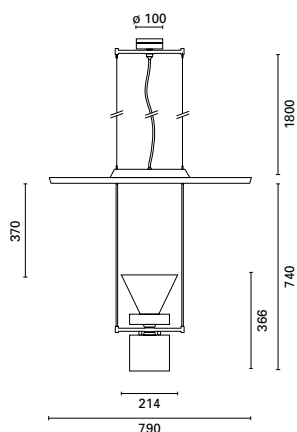
- Proyector orientable de suspensión con emisión indirecta.
- Realizados en aluminio fundición a presión y material termoplástico.
- Optica controlada por un orientador de flujo especial que dirige la emisión luminosa hacia el panel difusor.
- Sistema de suspensión con base, realizado con cables de acero L=1800 mm. que se anclan en la parte superior del panel reflectante mediante dispositivos de sujeción rápida y de fricción continua.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara			color
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electromagnético				
3150	150 W	G12	HIT	15



Con cristal de protección, condensador de compensación y orientador de flujo cables de suspensión, base y cable de alimentación.



accesorios

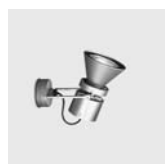


código	color
Filtros cromáticos	
8784	05-06-09



- Proyector orientable para instalación en pared/techo.
- Realizados en aluminio fundición a presión y material termoplástico.
- 3 dimensiones con amplia gama de accesorios.
- Rotación de 340° alrededor del eje vertical, inclinación de +/-100° alrededor del eje horizontal.
- El enfoque se garantiza mediante bloqueo mecánico con tornillo, escalas graduadas y dispositivos de fricción.

- Los proyectores equipados con transformador electrónico regulable están fabricados con tecnología IGBT.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20/40
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	óptica	color
--------	---------	--------	-------

Proyector cuerpo medio pequeño con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa

4900	50 W 12 V G53 QR 111		01-15
4901	75 W 12 V G53 QR 111		01-15



IP40 con el uso de cristales accesorios

Proyector cuerpo medio pequeño con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa

4902	75/100 W 12 V GY6,35 QT 12 S		01-15
4903	75/100 W 12 V GY6,35 QT 12 F		01-15
4916	75/100 W 12 V GY6,35 QT 12 WF		01-15



Con cristal de protección y anillo antideslumbrante

Proyector cuerpo medio grande con grupo de alimentación electromagnético

4908	70 W G12 HIT S		01-15
4909	70 W G12 HIT F		01-15
4917	70 W G12 HIT WF		01-15

Proyector cuerpo medio grande con grupo de alimentación electrónico

4923	70 W G12 HIT S		01-15
4924	70 W G12 HIT F		01-15



Con cristal de protección y condensador de compensación



código	lámpara	óptica	color
--------	---------	--------	-------

Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electromagnético

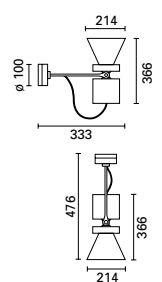
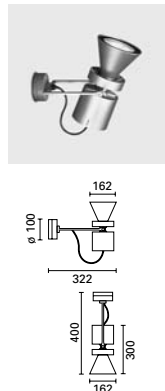
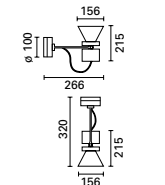
4910	70 W G12 HIT S		01-15
4912	150 W G12 HIT S		01-15
4911	70 W G12 HIT F		01-15
4913	150 W G12 HIT F		01-15
4918	70 W G12 HIT WF		01-15
4919	150 W G12 HIT WF		01-15

Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico

4925	70 W G12 HIT S		01-15
4927	150 W G12 HIT S		01-15
4926	70 W G12 HIT F		01-15
4928	150 W G12 HIT F		01-15



Con cristal de protección, anillo antideslumbrante y condensador de compensación.



accesorios



código	color
--------	-------

Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso

9539	24
para 4900-4901-4902-4903-4916	
9540	24
para 4908-4909-4917-4923-4924	
8795	24
para 4910-4911-4912-4913-4918-4919-4925-4926-4927-4928	



Filtros cromáticos

8782	05-06-09
	24
para 4900-4901-4902-4903-4916	
9537	05-06-09
para 4908-4909-4917-4923-4924	
8784	05-06-09
para 4910-4911-4912-4913-4918-4919-4925-4926-4927-4928	



Filtro I.R.

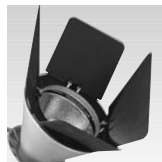
8786	24
para 4900-4901-4902-4903-4916	
Filtro UV	
9542	24
para 4908-4909-4917-4923-4924	
9543	24
para 4910-4911-4912-4913-4918-4919-4925-4926-4927-4928	



código	color
--------	-------

Difusor asimétrico

9533	01-15
para proyectores cuerpo medio pequeño	
9534	01-15
para proyectores cuerpo medio grande	
9535	01-15
para proyectores cuerpo grande	



Aletas direccionales

9529	04
para proyectores cuerpo medio pequeño	
9530	04
para proyectores cuerpo medio grande	
9531	04
para proyectores cuerpo grande	



Anillo antideslumbrante

9513	04
para 4908-4909-4917-4923-4924	



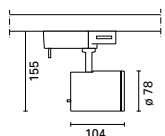
- Proyector orientables con adaptador para instalación enraíl de tensión de red y raíl DALI.
- Realizados en aleación de aluminio y material termoplástico.
- Dotados de lámparas de descarga, halógenas, tensión de red, baja tensión y LED.
- Tres dimensiones con longitudes del cilindro variables.
- Rotación entorno al eje vertical de 360°, inclinación de 90° respecto al plano horizontal.
- Bloqueo mecánico del enfoque y escala graduada tanto para la rotación entorno al eje horizontal como al eje vertical.
- Proyector equipado de anillo portaaccesorios, preparado para contener hasta tres elementos planos contemporáneamente. Es posible además la aplicación de otro componente exterior a elegir entre reflector, aletas direccionales y pantalla antideslumbrante.
- Los proyectores con óptica spot y lámpara sin reflector incorporado están dotados de focalización de la lámpara a través de un dispositivo manual, posicionado en la parte posterior del cuerpo óptico.
- El proyector con óptica flood y lámparas sin reflector incorporado están dotados de focusing para la regulación del haz de luz a través de un dispositivo manual.
- Todas las versiones tienen la posibilidad de intercambiar reflectores sin el uso de herramientas solicitando el correspondiente accesorio.
- Versiones con circuito de 8 LED de alto rendimiento con emisión monocromática en tonalidad warm white (3100K) y neutral white (4200K), con cristal de protección serigrafiado.
- Ópticas LED con lentes en material plástico de haz estrecho o haz medio, con cristal de protección serigrafiado.
- Los modelos equipados con transformador electrónico regulable están fabricados con tecnología IGBT.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20 (IP40 sólo para el cuerpo óptico, utilizando los cristales accesorios)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo pequeño con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa			
6336	50 W 12 V	QR CBC 51	01-04-15



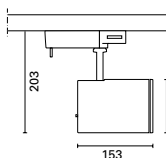
Máx 2 accesorios planos instalables



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo medio con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa			
6347	75/100 W 12 V GY6,35	QT 12 S	01-04-15
6348	75/100 W 12 V GY6,35	QT 12 F	01-04-15
Proyector cuerpo medio con transformador electrónico DALI			
6428	100 W 12 V GY6,35	QT 12 S	01-04-15
6429	100 W 12 V GY6,35	QT 12 F	01-04-15



Máx 2 accesorios planos instalables



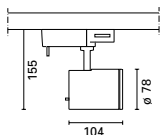
Los proyectores DALI incorporan un adaptador específico y solo son compatibles con los raíles DALI de iGuzzini.



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo pequeño con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa			
6341	50 W 12 V GY6,35	QT 12 S	01-04-15
6342	50 W 12 V GY6,35	QT 12 F	01-04-15



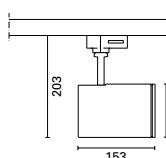
Máx 1 accesorio plano instalable



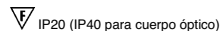
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo medio			
6349	50 W E27	PAR 20	01-04-74



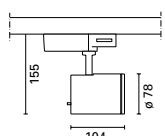
Máx 2 accesorios planos instalables



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo pequeño con grupo de alimentación electrónico			
6337	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	S	01-04-15
6338	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	F	01-04-15



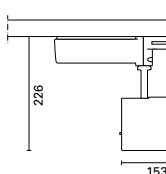
Para el número de accesorios instalables consultar la hoja de instrucciones



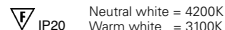
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo medio con grupo de alimentación electrónico			
6343	35 W G8,5	HIT S	01-04-15
6344	35 W G8,5	HIT F	01-04-15
6345	70 W G8,5	HIT S	01-04-15
6346	70 W G8,5	HIT F	01-04-15



Máx 2 accesorios planos instalables

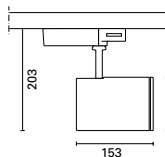


código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo medio LED monocromático			
6450	8x1 W neutral white	S	01-15
6451	8x1 W warm white	S	01-15
6452	8x1 W neutral white	M	01-15
6453	8x1 W warm white	M	01-15
Proyector cuerpo medio LED con alimentador electrónico DALI			
6463	8x1 W neutral white	S	01-15
6464	8x1 W warm white	S	01-15
6465	8x1 W neutral white	M	01-15
6466	8x1 W warm white	M	01-15



Incluida lámpara

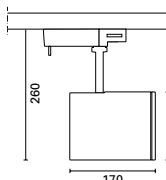
Los proyectores DALI incorporan un adaptador específico y solo son compatibles con los raíles DALI de iGuzzini.



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa			
6350	75/100 W 12 V G53	QR 111	01-15
Proyector cuerpo grande con transformador electrónico DALI			
6430	100 W 12 V G53	QR 111	01-15



Máx 2 accesorios instalables con potencia hasta 75 W

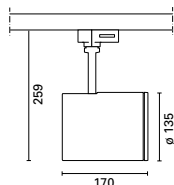




código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande			
6352	100 W E27	PAR 30S	01-74

IP20
 PAR 30S

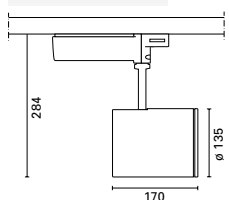
Máx 2 accesorios instalables con potencia hasta 75 W



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico			
6351	70 W Gx8,5 HIT (CDM-R111)		01-15

IP20
 HIT (CDM-R111)

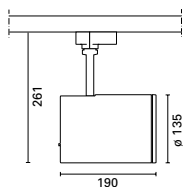
No se pueden instalar accesorios



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande			
6353	150 W E27	QT 32	S 01-74
6354	150 W E27	QT 32	F 01-74

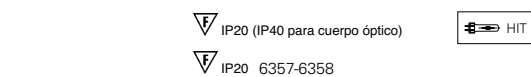
IP20
 QT 32

Máx 2 accesorios instalables con potencia hasta 100 W

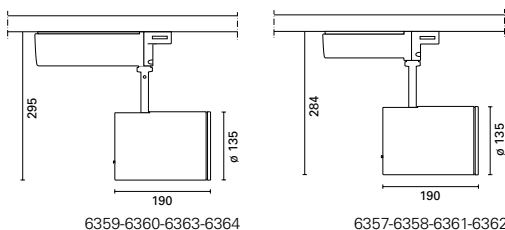


código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electromagnético			
6361	70 W G12	HIT	S 01-15
6362	70 W G12	HIT	F 01-15
6363	150 W G12	HIT	S 01-15
6364	150 W G12	HIT	F 01-15

código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico			
6357	70 W G12	HIT	S 01-15
6358	70 W G12	HIT	F 01-15
6359	150 W G12	HIT	S 01-15
6360	150 W G12	HIT	F 01-15



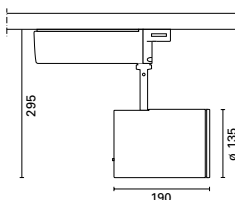
Para el número de accesorios instalables consultar la hoja de instrucciones



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico			
6355	100 W GX12-1	HST (SDW-TG)	S 01-15
6356	100 W GX12-1	HST (SDW-TG)	F 01-15

IP20
 HST (SDW-TG)

Máx 2 accesorios planos instalables



componentes y sistemas de instalación

código	óptica	color
Reflectores intercambiables para lámpara de descarga		
6838	S	12
6839	F	12
para 6337-6338		
6842	S	12
6843	F	12
para 6343-6344-6345-6346		
6848	S	12-14
6849	F	12-14
para 6355-6356-6357-6358-6359-6360-6361-6362-6363-6364		

código	óptica	color
Base para proyector		
8773		01-04
para 6349-6352-6353-6354		

código	óptica	color
Cárter para adaptador		
6854		01-04

El uso de este accesorio garantiza el grado de protección IP40 limitadamente al adaptador a aquellos proyectores que no lo poseen. Ref. CEI 64-8 sec. 7 ambientes de mayor riesgo en caso de incendio

código	óptica	color
Reflectores intercambiables para lámparas halógenas b.v.		
6840	S	12
6841	F	12
para 6341-6342		
6844	S	12
6845	F	12
para 6347-6348		
6846	S	12
6847	F	12
para 6353-6354		

código	óptica	color
Base empotrable		
8902		01-04
para 6349-6352-6353-6354		
Diámetro de recorte 108 mm		

accesorios

código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
9538	24
para proyectores cuerpo pequeño	
2931	24
para proyectores cuerpo medio	
2932	24
para 6350-6352-6353-6354-6355-6356	
1192	24
para 6357-6358-6359-6360-6361-6362-6363-6364	

código	color
Filtros cromáticos	
9536	05-06-09
24	
para proyectores cuerpo pequeño	
2935	05-06-09
24	
para proyectores cuerpo medio (excepto versiones LED)	
2943	05-06-09
24	
para 6350-6352-6353-6354-6355-6356	
9537	05-06-09
24	
para 6357-6358-6359-6360-6361-6362-6363-6364	

código	color
Filtro I.R.	
9541	24
para proyectores cuerpo pequeño	
2933	24
para proyectores cuerpo medio (excepto versiones LED)	
2934	24
para 6350-6352-6353-6354-6355-6356-6357-6358-6359-6360-6361-6362-6363-6364	

código	color
Filtro U.V.	
9516	24
para proyectores cuerpo pequeño	
9517	24
para proyectores cuerpo medio (excepto versiones LED)	
9518	24
para 6350-6352-6353-6354-6355-6356	
4498	24
para 6357-6358-6359-6360-6361-6362-6363-6364	

código	color
Filtro warmtone	
2944	24
para proyectores cuerpo pequeño	
2945	24
para proyectores cuerpo medio (excepto versiones LED)	
2946	24
para 6350-6352-6353-6354-6355-6356-6357-6358-6359-6360-6361-6362-6363-6364	

código	color
Filtro coldtone	
2947	24
para proyectores cuerpo pequeño	
2948	24
para proyectores cuerpo medio (excepto versiones LED)	
2949	24
para 6350-6352-6353-6354-6355-6356-6357-6358-6359-6360-6361-6362-6363-6364	

código	color
Filtro "Soft Lens"	
MWA3	24
para proyectores cuerpo pequeño	
MWA4	24
para proyectores cuerpo medio (excepto versiones LED)	
MWA5	24
para proyectores cuerpo grande	

código	color
Reflector antideslumbrante	
6828	04
para proyectores cuerpo pequeño	
6829	04
para proyectores cuerpo medio (excepto versiones LED)	
6830	04
para 6352-6353-6354-6355-6356-6357-6358-6359-6360-6361-6362-6363-6364	

código	color
Difusor asimétrico wall washer con filtro difusor	
MW80	47-74
para proyectores cuerpo pequeño	
MW81	47-74
para proyectores cuerpo medio	
MW82	47-74
para proyectores cuerpo grande	

código	color
Pantalla asimétrica con rotación de 360°	
6858	47-74
para proyectores cuerpo pequeño	
6859	47-74
para proyectores cuerpo medio	
6860	47-74
para proyectores cuerpo grande	

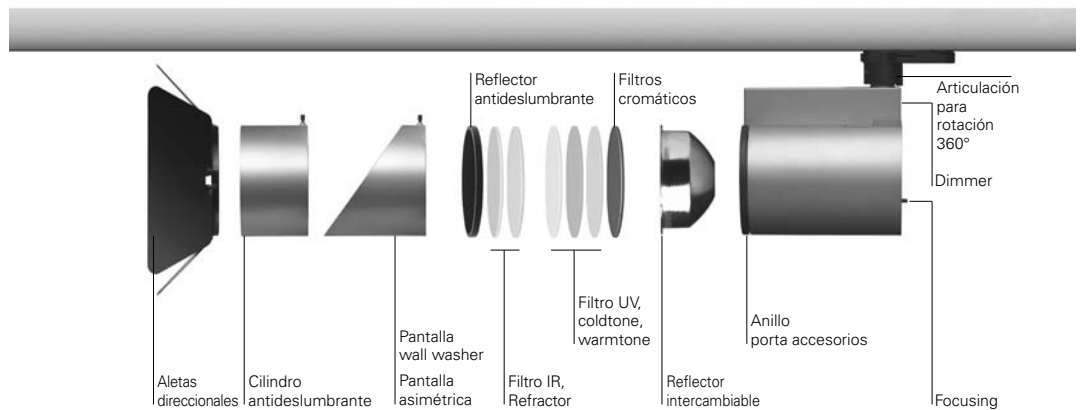
código	color
Cilindro antideslumbrante	
6861	47-74
para proyectores cuerpo pequeño	
6862	47-74
para proyectores cuerpo medio	
6863	47-74
para proyectores cuerpo grande	

código	color
Aletas direccionales con rotación de 360°, que pueden cerrarse completamente	
6831	04
para proyectores cuerpo pequeño	
6832	04
para proyectores cuerpo medio	
6833	04
para proyectores cuerpo grande	

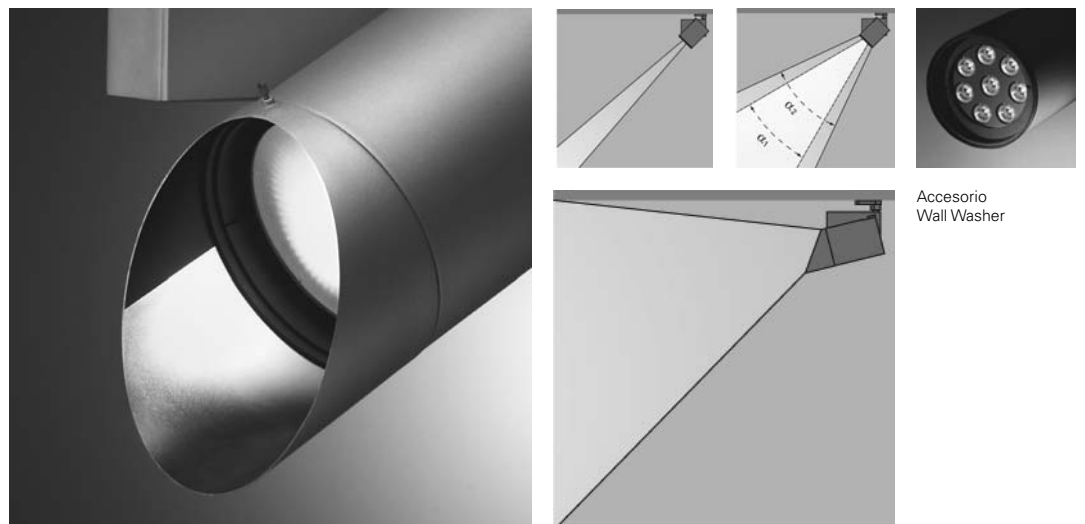
Un proyector de diseño lineal y compacto, que integra óptimamente, en un único elemento, el cuerpo óptico y el grupo de alimentación. Disponible en tres dimensiones, Sydecar se caracteriza por su extrema flexibilidad y elevado rendimiento. La amplia disponibilidad de lámparas, las ópticas, los reflectores intercambiables y la amplia gama de accesorios permiten ofrecer una iluminación vivaz y versátil, que responde a las necesidades luminotécnicas específicas de las áreas comerciales, que exigen, entre otras elevadas prestaciones, un diseño de carácter decidido y atractivo para el usuario. Diseñado para garantizar la máxima adaptabilidad y seguridad de uso, permite la doble rotación del cuerpo sobre los ejes, e incorpora un práctico bloqueo mecánico del enfoque para una iluminación más "precisa". Instalable en techo o pared, en posición vertical u horizontal, Sydecar se integra con un impacto visual mínimo en espacios expositivos como boutiques, show rooms, empresas, centros comerciales, grandes almacenes, supermercados y áreas museográficas.



El diseño y la pluralidad de los reflectores combinados con filtros profesionales permiten obtener excelentes prestaciones luminotécnicas y producir sugerentes efectos cromáticos y luminosos. Los reflectores realizados en aluminio superpuro, con particulares facetas, permiten un elevado rendimiento lumínico con una distribución homogénea del haz de luz. La posición retrasada de las lámparas permite evitar los fenómenos de deslumbramiento, obteniendo un elevado confort visual.



Sydecar incorpora un innovador accesorio formado por un elemento especular reflectante que permite crear un sugerente efecto wall washer.





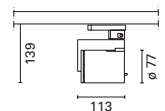
- Proyector orientables con adaptador para instalación en riel de tensión de red.
- Realizados en aleación de aluminio y material termoplástico.
- Dotados de lámparas de descarga, halógenas, baja tensión y LED.
- 3 dimensiones con diferentes diámetros y longitudes del cilindro.
- Rotación entorno al eje vertical de 360°, inclinación de 90° respecto al plano horizontal.
- Bloqueo mecánico del enfoque y escala graduada tanto para la rotación entorno al eje horizontal como al eje vertical. El bloqueo se efectúa con una sola herramienta sobre dos tornillos, uno lateral, en el cuerpo de alimentación y otro sobre el adaptador a riel.
- El proyector incorpora un anillo porta accesorios, apto para alojar hasta tres accesorios planos simultáneamente. También es posible aplicar un componente externo ulterior (a elegir entre pantalla asimétrica, aletas direccionales y pantalla antideslumbrante). Todos los accesorios externos pueden rotar 360° respecto al eje longitudinal del proyector
- Los proyectores con óptica spot y lámparas sin reflector incorporado permiten optimizar la focalización de la lámpara mediante el dispositivo manual situado en la parte posterior del cuerpo óptico.
- Los proyectores con óptica flood y lámparas sin reflector incorporado incluyen enfoque para regular el haz luminoso mediante el dispositivo manual situado en la parte posterior del cuerpo óptico.
- Todas las versiones ofrecen la posibilidad de cambiar el reflector sin necesidad de usar herramientas (indicando el código accesorio apropiado).
- Los modelos equipados con transformador electrónico regulable están fabricados con tecnología IGBT.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1
- IP20 (IP40 sólo para el cuerpo óptico, utilizando los cristales accesorios)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo pequeño con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa			
6475	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51		01-74

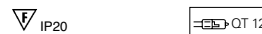


Máx 2 accesorios planos instalables



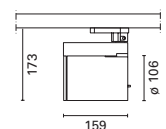
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo medio con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa			
6482	75/100 W 12 V GY6,35 QT 12 S		01-74
6483	75/100 W 12 V GY6,35 QT 12 F		01-74

código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo medio con transformador electrónico DALI			
M290	75/100 W 12 V GY6,35 QT 12 S		01-74
M291	75/100 W 12 V GY6,35 QT 12 F		01-74



Para el número de accesorios instalables consultar la hoja de instrucciones

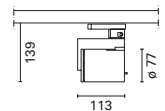
Los proyectores DALI incorporan un adaptador específico y solo son compatibles con los raíles DALI de iGuzzini.



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo pequeño con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa			
6476	50 W 12 V GY6,35 QT 12 S		01-74
6477	50 W 12 V GY6,35 QT 12 F		01-74



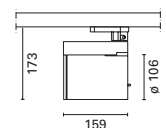
Máx 1 accesorio plano instalable



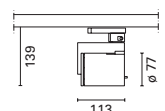
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo medio con grupo de alimentación electrónico			
6485	35 W G8,5 HIT S		01-74
6486	35 W G8,5 HIT F		01-74
6487	70 W G8,5 HIT S		01-74
6488	70 W G8,5 HIT F		01-74



Para el número de accesorios instalables consultar la hoja de instrucciones



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo pequeño con grupo de alimentación electrónico			
6478	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm) S		01-74
6479	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm) F		01-74
6480	35 W PGJ5 HIT (CDM-Tm) S		01-74
6481	35 W PGJ5 HIT (CDM-Tm) F		01-74



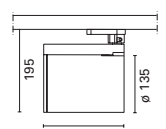
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa			
6493	75/100 W 12 V G53 QR 111		01-74

código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con transformador electrónico DALI			
M292	75/100 W 12 V G53 QR 111		01-74



Máx 2 accesorios instalables con potencia hasta 75 W

Los proyectores DALI incorporan un adaptador específico y solo son compatibles con los raíles DALI de iGuzzini.

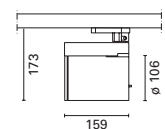


código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo medio LED monocromático			
6489	8x1 W neutral white	S	01-74
6490	8x1 W neutral white	M	01-74
6491	8x1 W warm white	S	01-74
6492	8x1 W warm white	M	01-74
Proyector cuerpo medio LED con alimentador electrónico DALI			
M286	8x1 W neutral white	S	01-74
M287	8x1 W neutral white	M	01-74
M288	8x1 W warm white	S	01-74
M289	8x1 W warm white	M	01-74



Incluida lámpara

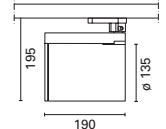
Los proyectores DALI incorporan un adaptador específico y solo son compatibles con los raíles DALI de iGuzzini.



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico			
6494	70 W GX8,5 HIT (CDM-R111)		01-74



No se pueden instalar accesorios

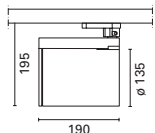




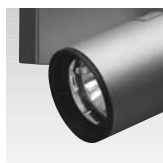
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico			
6495	70 W G12	HIT S	01-74
6496	70 W G12	HIT F	01-74
6497*	150 W G12	HIT S	01-74
6498*	150 W G12	HIT F	01-74



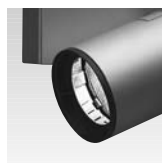
* Máx 1 accesorio plano instalable



componentes y sistemas de instalación



código	óptica	color
Reflectores intercambiables para lámpara de descarga		
6838	S	12
6839	F	12
para 6478-6479-6480-6481		
6842	S	12
6843	F	12
para 6485-6486-6487-6488		
6848	S	12-14
6849	F	12-14
para 6495-6496-6497-6498		



código	óptica	color
Reflectores intercambiables para lámparas halógenas b.v.		
6840	S	12
6841	F	12
para 6476-6477		
6844	S	12
6845	F	12
para 6482-6483-M290-M291		



Base para proyector	
8773	01-04
Base para proyector DALI	
MW30	01-04



Base empotrable	
8902	01-04
Base empotrable para proyector DALI	
MW31	01-04

Diámetro de recorte 108 mm



Cárter para adaptador	
6854	01-04

El uso de este accesorio garantiza el grado de protección IP40 limitadamente al adaptador a aquellos proyectores que no lo poseen. Ref. CEI 64-8 sec. 7 ambientes de mayor riesgo en caso de incendio

accesorios

	código	color
	Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
	9538	24
	para proyectores cuerpo pequeño	
	2931	24
	para proyectores cuerpo medio	
	1192	24
	para 6495-6496-6497-6498	
	2932	24
	para 6493-M292	
	Filtros cromáticos	
	9536	05-06-09
	24	
	para proyectores cuerpo pequeño	
	2935	05-06-09
	24	
	para proyectores cuerpo medio (excepto versiones LED)	
	9537	05-06-09
	24	
	para 6495-6496-6497-6498	
	2943	05-06-09
24		
para 6493-M292		
	Filtro IR	
	9541	24
	para proyectores cuerpo pequeño	
	2933	24
	para proyectores cuerpo medio (excepto versiones LED)	
	2934	24
	para proyectores cuerpo grande	
	Filtro UV	
	9516	24
	para proyectores cuerpo pequeño	
	9517	24
	para proyectores cuerpo medio (excepto versiones LED)	
	4498	24
	para 6495-6496-6497-6498	
	9518	24
para 6493-M292		
	Filtro Warmtone	
	2944	24
	para proyectores cuerpo pequeño	
	2945	24
	para proyectores cuerpo medio (excepto versiones LED)	
	2946	24
	para proyectores cuerpo grande	
	Filtro Coldtone	
	2947	24
	para proyectores cuerpo pequeño	
	2948	24
	para proyectores cuerpo medio (excepto versiones LED)	
	2949	24
	para proyectores cuerpo grande	
		Filtro "Soft Lens"
MWA3		24
para proyectores cuerpo pequeño		
MWA4		24
para proyectores cuerpo medio (excepto versiones LED)		
	MWA5	24
	para proyectores cuerpo grande	

	código	color
	Reflector antideslumbrante	
	6828	04
	para proyectores cuerpo pequeño	
	6829	04
	para proyectores cuerpo medio (excepto versiones LED)	
	6830	04
	para proyectores cuerpo grande	
Difusor asimétrico wall washer con filtro difusor		
	MW80	47-74
	para proyectores cuerpo pequeño	
	MW81	47-74
	para proyectores cuerpo medio	
	MW82	47-74
para proyectores cuerpo grande		
Pantalla asimétrica con rotación de 360°		
	6858	47-74
	para proyectores cuerpo pequeño	
	6859	47-74
	para proyectores cuerpo medio	
	6860	47-74
para proyectores cuerpo grande		
Cilindro antideslumbrante		
	6861	47-74
	para proyectores cuerpo pequeño	
	6862	47-74
	para proyectores cuerpo medio	
	6863	47-74
para proyectores cuerpo grande		
Aletas direccionales con rotación de 360°, que pueden cerrarse completamente		
	6831	04
	para proyectores cuerpo pequeño	
	6832	04
	para proyectores cuerpo medio	
	6833	04
para proyectores cuerpo grande		



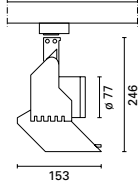
- Proyector orientable con adaptador para instalación en rail de tensión de red.
- Realizados en aluminio fundición a presión.
- Disponibles en versión con adaptador para rail multifase; modelos utilizables individualmente con la correspondiente base para adaptador cód. 8773.
- Rotación de 330° alrededor del eje vertical y de 90° respecto al eje horizontal.

- Provisto de sistema de bloqueo mecánico del enfoque horizontal y de fricción del enfoque vertical.
- Los modelos equipados con transformador electrónico regulable están fabricados con tecnología IGBT.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



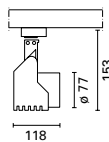
código	lámpara	color
Proyector con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa		
8471	50 W 12 V GU5,3 QR-CBC 51	01-04-74
Proyector con transformador electrónico		
8477	50 W 12 V GU5,3 QR-CBC 51	01-04-74

IP20



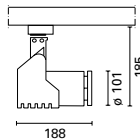
código	lámpara	color
Proyector		
8446	100 W E27 R 80	01-04-74
	120 W E27 PAR 38	
	100 W E27 PAR 30S	
	100 W E27 R 95	

IP20



código	lámpara	color
Proyector con transformador		
8458	50 W 12 V GU5,3 QR-CBC 51	01-04-74

IP20

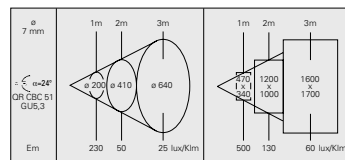
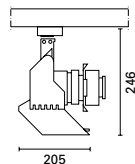


código	lámpara	color
Proyector de contornos con transformador electrónico		
8478	50 W 12 V GU5,3 QR-CBC 51	01-04-74

IP20

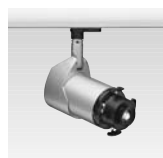
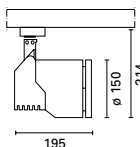
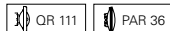


Utilizar lámparas con cono de luz $\alpha=24^\circ$



código	lámpara	color
Proyector con transformador		
8459	75 W 12 V G53 QR 111	01-04-74
	50 W 12 V M4 PAR 36	

IP20

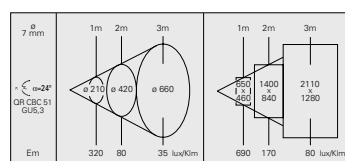
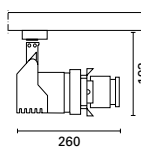


código	lámpara	color
Proyector de contornos con transformador		
8475	50 W 12 V GU5,3 QR-CBC 51	01-04-74

IP20



Utilizar lámparas con cono de luz $\alpha=24^\circ$

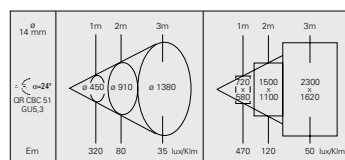
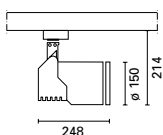


código	lámpara	color
Proyector		
8466	70 W G12 HIT	01-04-74

IP20

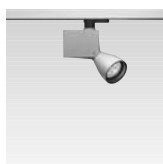


Incluido cristal de protección y condensador de compensación. El producto no es compatible con lámparas Mastercolour Philips.



accesorios

		<p>código color</p> <p>Soporte para difusor 8721</p> <p>8734 01-04-74</p> <p>para 8458-8459</p> <p>Difusor decorativo de cristal</p> <p>8721 65</p>			<p>código color</p> <p>Filtros cromáticos</p> <p>8696 05-06-09</p> <p>24</p> <p>para 8471-8477</p> <p>8704 05-06-09</p> <p>24</p> <p>para 8458</p> <p>8712 05-06-09</p> <p>24</p> <p>para 8459-8466</p>
		<p>Soporte para difusor 8721</p> <p>8722 01-04-74</p> <p>para 8458-8459</p> <p>Difusor decorativo de cristal</p> <p>8721 65</p>			
		<p>Soporte para difusor 8721</p> <p>8724 01-04-74</p> <p>para 8466</p> <p>Difusor decorativo de cristal</p> <p>8721 65</p>			<p>Reflector wall-washer</p> <p>8718 01-04</p> <p>para 8459-8466</p>
		<p>Soporte para difusor 8721</p> <p>8720 01-04-74</p> <p>para 8471-8477</p> <p>Difusor decorativo de cristal</p> <p>8721 65</p>			<p>Aletas direccionales</p> <p>8701 01-04</p> <p>para 8471-8477</p> <p>8717 01-04</p> <p>para 8459-8466</p>
		<p>Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso</p> <p>8698 24</p> <p>para 8471-8477</p>			<p>Base para proyector</p> <p>8773 01-04</p> <p>para 8446-8458-8459-8466-8471-8477</p> <p>Dim. ø 106 x 32 h</p>
		<p>Rejilla antideslumbrante</p> <p>8700 04</p> <p>para 8471-8477</p> <p>8708 04</p> <p>para 8458</p> <p>8716 04</p> <p>para 8459-8466</p>			<p>Base empotrable</p> <p>8902 01-04</p> <p>para 8446-8458-8459-8466-8471-8477</p> <p>Diámetro de recorte 108 mm</p>
					<p>Cárter para adaptador</p> <p>6854 01-04</p> <p>El uso de este accesorio garantiza el grado de protección IP40 limitadamente al adaptador a aquellos proyectores que no lo poseen. Ref. CEI 64-8 sec. 7 ambientes de mayor riesgo en caso de incendio</p>



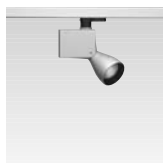
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo pequeño con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa			
6398	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51		01-74

IP20



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo pequeño con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa			
6401	50 W 12 V GY6,35 QT 12 S		01-74
6402	50 W 12 V GY6,35 QT 12 F		01-74

IP20



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo pequeño con grupo de alimentación electrónico			
6399	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm) S		01-74
6400	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm) F		01-74

IP20 (IP40 para cuerpo óptico)



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo pequeño LED monocromático - soporte corto			
6403	3x1,8 W warm white		01-74

IP20 (IP40 para cuerpo óptico)

Incluida lámpara
No se pueden instalar accesorios



- Proyectores orientables con adaptadores para instalación en rail a tensión de red, rail DALI y superficie.
- Cuerpo portacomponentes y cuerpo óptico fabricados en aluminio fundición a presión; adaptadores y anillo frontal de material termoplástico.
- Preparados para alojar lámparas de descarga, halógenas de baja tensión y LED.
- Tres dimensiones.
- Rotación de 360° alrededor del eje vertical, rotación del cuerpo óptico mediante una conexión de fricción continua de 360°.
- Bloqueo mecánico del enfoque por rotación de la luminaria alrededor del eje vertical, o por rotación del cuerpo óptico. Los bloqueos se efectúan con una sola herramienta sobre dos tornillos, uno sobre el adaptador al rail y otro sobre la caja portacomponentes próxima a la conexión.
- Anillo frontal instalable con sistema bayoneta, para alojar, en las versiones con lámparas de descarga, el cristal de protección.
- Disponibilidad de múltiples accesorios instalables en un anillo porta accesorios,

PROYECTORES Y RAÍLES A TENSIÓN DE RED
PROYECTORES Y RAÍLES DALI
LUMINARIAS SUPERFICIE

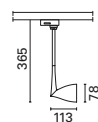
- capaz de incorporar hasta tres elementos planos simultáneamente. También es posible aplicar un componente externo ulterior (a escoger entre pantalla asimétrica, aletas direccionales y pantalla antideslumbrante). Todos los accesorios externos pueden rotar 360° respecto al eje longitudinal del cuerpo óptico.
- Todas las versiones ofrecen la posibilidad de cambiar los reflectores sin necesidad de usar herramientas (indicando el código accesorio apropiado).
- Incorpora grupo de alimentación (para luminarias con lámparas de descarga) y transformador electrónico regulable (manualmente, mediante el mando colocado en un lado o en la parte superior del producto), fabricado con tecnología IGBT (para luminarias con lámparas halógenas de baja tensión).
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20 (IP40 sólo para el cuerpo óptico, utilizando los cristales accesorios)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I/II



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo pequeño LED monocromático - soporte largo			
6404	3x1,8 W warm white		01-74

IP20 (IP40 para cuerpo óptico)

Incluida lámpara
No se pueden instalar accesorios



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo medio con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa			
6409	100 W 12 V GY6,35 QT 12 S		01-74
6410	100 W 12 V GY6,35 QT 12 F		01-74
Proyector cuerpo medio con transformador electrónico DALI			
6460	100 W 12 V GY6,35 QT 12 S		01-74
6461	100 W 12 V GY6,35 QT 12 F		01-74

IP20



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo medio con grupo de alimentación electrónico			
6405	35 W G8,5 HIT S		01-74
6406	35 W G8,5 HIT F		01-74
6407	70 W G8,5 HIT S		01-74
6408	70 W G8,5 HIT F		01-74

IP20



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo medio - soporte corto			
6411	50 W E27 PAR 20		01-74

IP20

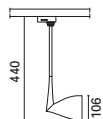


Los proyectores DALI incorporan un adaptador específico y solo son compatibles con los raíles DALI de iGuzzini.



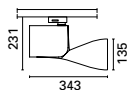
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo medio - soporte largo			
6412	50 W E27	PAR 20	01-74

IP20



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico			
6416	100 W GX12-1 HST (SDW-TG)	S	01-74
6417	100 W GX12-1 HST (SDW-TG)	F	01-74

IP20

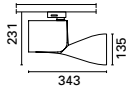


Proyector cuerpo grande con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa			
6413	100 W G53	QR 111	01-74
Proyector cuerpo grande con transformador electrónico DALI			
6462	100 W G53	QR 111	01-74

IP20



No se pueden instalar accesorios

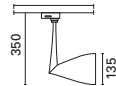


Proyector cuerpo grande - soporte corto			
6422	100 W E27	PAR 30S	01-74

IP20



No se pueden instalar accesorios

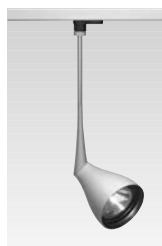
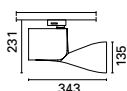


Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico			
6415	70 W G8,5 HIT (CDM-R111)		01-74

IP20



No se pueden instalar accesorios

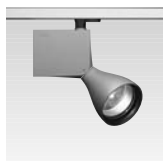
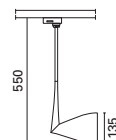


Proyector cuerpo grande - soporte largo			
6423	100 W E27	PAR 30S	01-74

IP20



No se pueden instalar accesorios

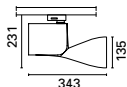


Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico			
6418	70 W G12	HIT S	01-74
6419	70 W G12	HIT F	01-74
6420	150 W G12	HIT S	01-74
6421	150 W G12	HIT F	01-74

IP20 (IP40 para cuerpo óptico)



No se pueden instalar accesorios



Los proyectores DALI incorporan un adaptador específico y solo son compatibles con los raíles DALI de iGuzzini.



código	lámpara	color
8211	3x1,8 W warm white	01-15

Luminaria superficie cuerpo pequeño LED monocromático

IP20 (IP40 para cuerpo óptico)

Incluida lámpara
No se pueden instalar accesorios



código	lámpara	color
8214	100 W E27 PAR 30S	01-15

Luminaria superficie cuerpo grande

IP20 PAR 30S

No se pueden instalar accesorios



código	lámpara	color
8212	50 W 230 V GU10 Q PAR 51	01-15

Luminaria superficie cuerpo pequeño

IP20

No se pueden instalar accesorios



código	lámpara	color
8215	100 W G53 QR 111	01-15

Luminaria superficie cuerpo grande con transformador electrónico

IP20 QR 111

No se pueden instalar accesorios



código	lámpara	color
8213	50 W E27 PAR 20	01-15

Luminaria superficie cuerpo medio

IP20 PAR 20

Máx 1 accesorio plano instalable



componentes y sistemas de instalación

código	óptica	color
Reflectores intercambiables para lámpara de descarga		
8928	S	12
8958	F	12
para 6399-6400		
8999	S	12
para 6405-6406-6407-6408		
9191	S	12-14
9192	F	12-14
para 6415-6416-6417-6418-6419-6420-6421		

código	óptica	color
Reflectores intercambiables para lámparas halógenas b.v.		
8995	S	12
8998	F	12
para 6398-6401-6402-6403-6404-8211-8212		
9189	S	12
9190	F	12
para 6409-6410-6411-6412-6460-6461-8213		

Base para proyector estándar	
8773	01-04
Base para proyector DALI	
MW30	01-04

Base empotrable para proyector estándar	
8902	01-04
Base empotrable para proyector DALI	
MW31	01-04











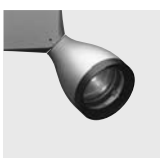
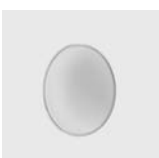


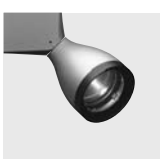



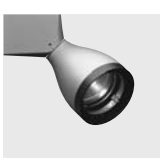


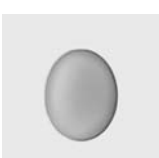

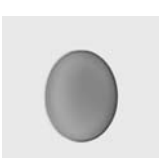


Diámetro de recorte 108 mm

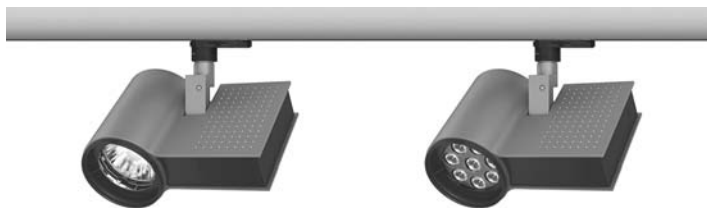
Cárter para adaptador	
6854	01-04

El uso de este accesorio garantiza el grado de protección IP40 limitadamente al adaptador a aquellos proyectores que no lo poseen. Ref. CEI 64-8 sec. 7 ambientes de mayor riesgo en caso de incendio

Los accesorios deben ser instalados
con el anillo porta accesorios

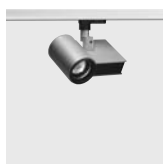
accesorios

		código	color			código	color
		Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso				Reflector antideslumbrante	
		9538	24			6828	04
		para proyectores cuerpo pequeño (excepto versiones LED)				para proyectores cuerpo pequeño (excepto versiones LED)	
		2931	24			6829	04
		para proyectores cuerpo medio				para proyectores cuerpo medio	
		1192	24			6830	04
		para 6418-6419-6420-6421				para proyectores cuerpo grande	
		2932	24				
		para 6413-6415-6416-6417-6422-6423-8214-8215				Difusor asimétrico wall washer con filtro difusor	
		Filtros cromáticos				MW80	47-74
		9536	05-06-09			para proyectores cuerpo pequeño	
			24			MW81	47-74
		para proyectores cuerpo pequeño (excepto versiones LED)				para proyectores cuerpo medio	
		2935	05-06-09			MW82	47-74
			24			para proyectores cuerpo grande	
		para proyectores cuerpo medio				Pantalla asimétrica con rotación de 360°	
		9537	05-06-09			6858	47-74
			24			para proyectores cuerpo pequeño	
		para 6418-6419-6420-6421				6859	47-74
		2943	05-06-09			para proyectores cuerpo medio	
			24			6860	47-74
		para 6413-6415-6416-6417-6422-6423-8214-8215				para proyectores cuerpo grande	
		Filtro IR				Cilindro antideslumbrante	
		9541	24			6861	47-74
		para proyectores cuerpo pequeño (excepto versiones LED)				para proyectores cuerpo pequeño	
		2933	24			6862	47-74
		para proyectores cuerpo medio				para proyectores cuerpo medio	
		2934	24			6863	47-74
		para proyectores cuerpo grande				para proyectores cuerpo grande	
		Filtro UV				Aletas direccionales con rotación de 360°, que pueden cerrarse completamente	
		9516	24			6831	04
		para proyectores cuerpo pequeño (excepto versiones LED)				para proyectores cuerpo pequeño	
		9517	24			6832	04
		para proyectores cuerpo medio				para proyectores cuerpo medio	
		4498	24			6833	04
		para 6418-6419-6420-6421				para proyectores cuerpo grande	
		9518	24				
		para 6413-6415-6416-6417-6422-6423-8214-8215				Anillo porta accesorios	
		Filtro Warmtone				9492	04
		2944	24			para proyectores cuerpo pequeño	
		para proyectores cuerpo pequeño (excepto versiones LED)				9493	04
		2945	24			para proyectores cuerpo medio	
		para proyectores cuerpo medio				9495	04
		2946	24			para proyectores cuerpo grande	
		para proyectores cuerpo grande					
		Filtro Coldtone					
		2947	24				
		para proyectores cuerpo pequeño (excepto versiones LED)					
		2948	24				
		para proyectores cuerpo medio					
		2949	24				
		para proyectores cuerpo grande					
		Filtro "Soft Lens"					
		MWA3	24				
		para proyectores cuerpo pequeño (excepto versiones LED)					
		MWA4	24				
		para proyectores cuerpo medio					
		MWA5	24				
		para proyectores cuerpo grande					



- Cuerpo óptico y grupo de alimentación incorporados en un único módulo.
- Cuerpo y brazo de sujeción realizados en aluminio fundición a presión; adaptador y anillo frontal (con excepción del 150W HIT) de material termoplástico.
- Preparados para alojar lámparas de descarga, halógenas a baja tensión y LED.
- Tres dimensiones distintas.
- Rotación de 360° alrededor del eje vertical, inclinación de 0°/90° respecto al plano horizontal.
- Bloqueo mecánico del enfoque, tanto para la rotación horizontal como vertical.
- El proyector incorpora un anillo porta accesorios, apto para alojar hasta tres accesorios planos simultáneamente. También es posible aplicar un componente externo ulterior (a elegir entre pantalla asimétrica, aletas direccionales y pantalla antideslumbrante).
- Los proyectores con óptica spot y lámparas sin reflector incorporado permiten optimizar la focalización de la lámpara mediante el dispositivo manual situado en la parte posterior del cuerpo óptico.
- Los proyectores con óptica flood y lámparas sin reflector incorporado

- incluyen enfoque para regular el haz luminoso mediante el dispositivo manual situado en la parte posterior del cuerpo óptico.
- Reflectores de aluminio espejular superpuro con facetas especiales que mejoran la distribución del haz luminoso.
- Incorpora grupo de alimentación (para luminarias con lámparas de descarga) y transformador electrónico regulable manualmente, mediante el control situado en un lado o en la parte superior del producto, y fabricado con tecnología IGBT (para luminarias con lámparas halógenas de baja tensión).
- Versiones con circuito de 8 LED de alto rendimiento con emisión monocromática en tonalidad warm white (3100K) y neutral white (4200K), con alimentador electrónico incluido.
- Ópticas LED con lentes en material plástico de haz estrecho o haz medio, con cristal de protección serigrafiado.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código lámpara óptica color

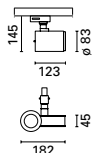
Proyector cuerpo pequeño con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa

6365 50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51 47-74

IP20



Máx 2 accesorios planos instalables



código lámpara óptica color

Proyector cuerpo medio con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa

6370 75/100 W 12 V GY6,35 QT 12 S 47-74

6371 75/100 W 12 V GY6,35 QT 12 F 47-74

Proyector cuerpo medio con transformador electrónico DALI

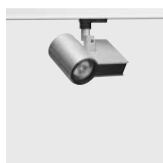
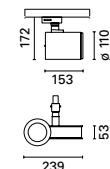
6431 75/100 W 12 V GY6,35 QT 12 S 47-74

6432 75/100 W 12 V GY6,35 QT 12 F 47-74

IP20



Para el número de accesorios instalables consultar la hoja de instrucciones



Proyector cuerpo pequeño con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa

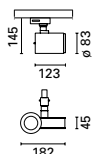
6366 50 W 12 V GY6,35 QT 12 S 47-74

6367 50 W 12 V GY6,35 QT 12 F 47-74

IP20



Máx 1 accesorio plano instalable



Proyector cuerpo medio con grupo de alimentación electrónico

6372 35 W G8,5 HIT S 47-74

6373 35 W G8,5 HIT F 47-74

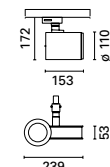
6374 70 W G8,5 HIT S 47-74

6375 70 W G8,5 HIT F 47-74

IP20



Para el número de accesorios instalables consultar la hoja de instrucciones



Proyector cuerpo pequeño con grupo de alimentación electrónico

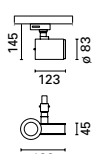
6368 20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm) S 47-74

6369 20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm) F 47-74

IP20



Máx 2 accesorios instalables con potencia hasta 75 W



Proyector cuerpo grande con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa

6376 75/100 W 12 V G53 QR 111 47-74

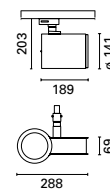
Proyector cuerpo grande con transformador electrónico DALI

6433 100 W 12 V G53 QR 111 47-74

IP20



Máx 2 accesorios instalables con potencia hasta 75 W



Proyector cuerpo medio LED monocromático

6454 8x1 W neutral white S 47-74

6456 8x1 W warm white S 47-74

6458 8x1 W neutral white M 47-74

6459 8x1 W warm white M 47-74

Proyector cuerpo medio LED monocromático con alimentador electrónico DALI

6467 8x1 W neutral white S 47-74

6468 8x1 W warm white S 47-74

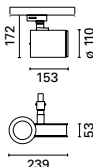
6469 8x1 W neutral white M 47-74

6470 8x1 W warm white M 47-74

IP20

Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

Incluida lámpara



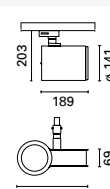
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico

6377 70 W GX8,5 HIT (CDM-R111) 47-74

IP20



No se pueden instalar accesorios



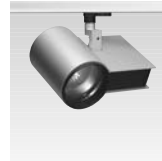
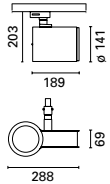
Los proyectores DALI incorporan un adaptador específico y solo son compatibles con los raíles DALI de iGuzzini.



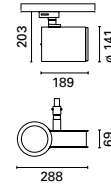
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico			
6378	70 W G12	HIT S	47-74
6379	70 W G12	HIT F	47-74
6380*	150 W G12	HIT S	47-74
6381*	150 W G12	HIT F	47-74



* Máx 1 accesorio plano instalable



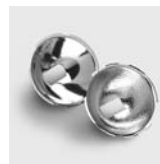
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico			
6382	100 W GX12-1	HST (SDW-TG) S	47-74
6383	100 W GX12-1	HST (SDW-TG) F	47-74



componentes y sistemas de instalación



código	óptica	color
Reflectores intercambiables para lámpara de descarga		
6838	S	12
6839	F	12
para 6368-6369		
6842	S	12
6843	F	12
para 6372-6373-6374-6375		
6848	S	12-14
6849	F	12-14
para 6378-6379-6380-6381-6382-6383		



código	óptica	color
Reflectores intercambiables para lámparas halógenas b.v.		
6840	S	12
6841	F	12
para 6366-6367		
6844	S	12
6845	F	12
para 6370-6371-6431-6432-6454-6456-6458-6459-6467-6468-6469-6470		



código	color
Base para proyector estándar	
8773	01-04
para 6365-6366-6367-6368-6369-6370-6371-6372-6373-6374-6375	
Base para proyector DALI	
MW30	01-04



código	color
Base empotrable para proyector estándar	
8902	01-04
para 6365-6366-6367-6368-6369-6370-6371-6372-6373-6374-6375	
Base empotrable para proyector DALI	
MW31	01-04










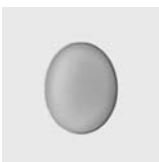

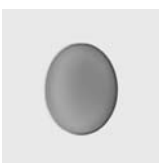

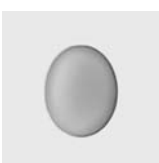
Diámetro de recorte 108 mm



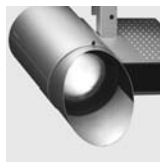

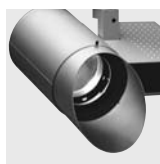







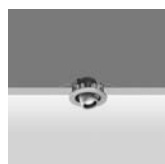
código	color
Cárter para adaptador	
6854	01-04

El uso de este accesorio garantiza el grado de protección IP40 limitadamente al adaptador a aquellos proyectores que no lo poseen. Ref. CEI 64-8 sec. 7 ambientes de mayor riesgo en caso de incendio

accesorios

	código	color
	Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
	9538	24
	para proyectores cuerpo pequeño	
	2931	24
	para proyectores cuerpo medio	
	1192	24
	para 6378-6379-6380-6381	
	2932	24
para 6376-6382-6383-6433		
	Filtros cromáticos	
	9536	05-06-09
	24	
	para proyectores cuerpo pequeño	
	para proyectores cuerpo medio (excepto versiones LED)	
	2935	05-06-09
	24	
	para 6378-6379-6380-6381	
	Filtro IR	
	9541	24
	para proyectores cuerpo pequeño	
	2933	24
	para proyectores cuerpo medio (excepto versiones LED)	
	2934	24
	para 6376-6378-6379-6380-6381-6382-6383-6433	
		Filtro UV
9516		24
para proyectores cuerpo pequeño		
9517		24
	para proyectores cuerpo medio (excepto versiones LED)	
	4498	24
	para 6378-6379-6380-6381	
	9518	24
para 6376-6382-6383-6433		
	Filtro Warmtone	
	2944	24
	para proyectores cuerpo pequeño	
	2945	24
	para proyectores cuerpo medio (excepto versiones LED)	
	2946	24
	para 6376-6378-6379-6380-6381-6382-6383-6433	
		Filtro Coldtone
2947		24
para proyectores cuerpo pequeño		
2948		24
	para proyectores cuerpo medio (excepto versiones LED)	
	2949	24
	para 6376-6378-6379-6380-6381-6382-6383-6433	
		Filtro "Soft Lens"
MWA3		24
para proyectores cuerpo pequeño		
MWA4		24
	para proyectores cuerpo medio (excepto versiones LED)	
	MWA5	24
	para 6376-6378-6379-6380-6381-6382-6383-6433	

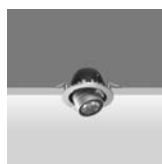
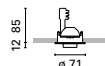
	código	color
	Reflector antideslumbrante	
	6828	04
	para proyectores cuerpo pequeño	
	6829	04
	para proyectores cuerpo medio (excepto versiones LED)	
	6830	04
	para 6378-6379-6380-6381-6382-6383	
		Difusor asimétrico wall washer con filtro difusor
MW80		47-74
para proyectores cuerpo pequeño		
MW81		47-74
	para proyectores cuerpo medio	
	MW82	47-74
	para proyectores cuerpo grande	
		Pantalla asimétrica con rotación de 360°
6858		47-74
para proyectores cuerpo pequeño		
6859		47-74
	para proyectores cuerpo medio	
	6860	47-74
	para proyectores cuerpo grande	
		Cilindro antideslumbrante
6861		47-74
para proyectores cuerpo pequeño		
6862		47-74
	para proyectores cuerpo medio	
	6863	47-74
	para proyectores cuerpo grande	
		Aletas direccionales con rotación de 360°, que pueden cerrarse completamente
6831		04
para proyectores cuerpo pequeño		
6832		04
	para proyectores cuerpo medio	
	6833	04
	para proyectores cuerpo grande	



código	lámpara	recorte	optic	color
Empotrable cuerpo mini con LED monocromáticos				
2968	2,2 W neutral white	3,5Vdc	ø 64	S 01-15
2969	2,2 W warm white	3,5Vdc	ø 64	S 01-15
2970	2,2 W neutral white	3,5Vdc	ø 64	M 01-15
2971	2,2 W warm white	3,5Vdc	ø 64	M 01-15

Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

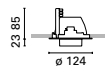
Incluye lámpara



código	lámpara	recorte	optic	color
Empotrable cuerpo pequeño con LED monocromáticos				
2972	1x(3x2,2 W) neutral white	10,5Vdc	ø 114	S 01-15
2973	1x(3x2,2 W) warm white	10,5Vdc	ø 114	S 01-15
2974	1x(3x2,2 W) neutral white	10,5Vdc	ø 114	M 01-15
2975	1x(3x2,2 W) warm white	10,5Vdc	ø 114	M 01-15

Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

Incluye lámpara



código	lámpara	recorte	optic	color
Empotrable cuerpo pequeño con LED y cambio dinámico de color RGB DALI				
2976	5,7 W 3 LED	10,5Vdc	ø 114	F 01-15



Incluye lámpara. Ocupa 3 direcciones DALI

código	lámpara	recorte	optic	color
Empotrable cuerpo pequeño con LED luz biodinámica				
2977	6,6 W 3 LED	11,5Vdc	ø 114	F 01-15



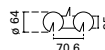
Incluye lámpara. Ocupa 3 direcciones DALI



código	lámpara	recorte	optic	color
Empotrable cuerpo mini 2 cuerpos con LED monocromáticos				
2978	2x2,2 W neutral white	7,5Vdc	S	01-15
2979	2x2,2 W warm white	7,5Vdc	S	01-15
2980	2x2,2 W neutral white	7,5Vdc	M	01-15
2981	2x2,2 W warm white	7,5Vdc	M	01-15

Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

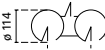
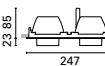
Incluye lámpara



código	lámpara	recorte	optic	color
Empotrable cuerpo pequeño 2 cuerpos con LED monocromáticos				
2986	2x(3x2,2 W) neutral white	220-240Vac	S	01-15
2987	2x(3x2,2 W) warm white	220-240Vac	S	01-15
2988	2x(3x2,2 W) neutral white	220-240Vac	M	01-15
2989	2x(3x2,2 W) warm white	220-240Vac	M	01-15

Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

Incluye lámpara y componentes electrónicos.



código	lámpara	recorte	optic	color
Empotrable cuerpo pequeño 2 cuerpos con LED y cambio dinámico de color RGB DALI				
2990	2x(5,7 W 3 LED)	220-240Vac	F	01-15



Incluye lámpara y componentes electrónicos. Ocupa 3 direcciones DALI

código	lámpara	recorte	optic	color
Empotrable cuerpo pequeño 2 cuerpos con LED luz biodinámica				
2991	2x(6,6 W 3 LED)	220-240Vac	F	01-15



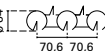
Incluye lámpara y componentes electrónicos. Ocupa 3 direcciones DALI



código	lámpara	recorte	optic	color
Empotrable cuerpo mini 3 cuerpos con LED monocromáticos				
2982	3x2,2 W neutral white	11Vdc	S	01-15
2983	3x2,2 W warm white	11Vdc	S	01-15
2984	3x2,2 W neutral white	11Vdc	M	01-15
2985	3x2,2 W warm white	11Vdc	M	01-15

Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

Incluye lámpara



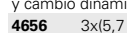
código	lámpara	recorte	optic	color
Empotrable cuerpo pequeño 3 cuerpos con LED monocromáticos				
4652	3x(3x2,2 W) neutral white	220-240Vac	S	01-15
4653	3x(3x2,2 W) warm white	220-240Vac	S	01-15
4654	3x(3x2,2 W) neutral white	220-240Vac	M	01-15
4655	3x(3x2,2 W) warm white	220-240Vac	M	01-15

Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

Incluye lámpara y componentes electrónicos

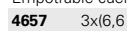


código	lámpara	recorte	optic	color
Empotrable cuerpo pequeño 3 cuerpos con LED y cambio dinámico de color RGB DALI				
4656	3x(5,7 W 3 LED)	220-240Vac	F	01-15



Incluye lámpara y componentes electrónicos. Ocupa 3 direcciones DALI

código	lámpara	recorte	optic	color
Empotrable cuerpo pequeño 3 cuerpos con LED luz biodinámica				
4657	3x(6,6 W 3 LED)	220-240Vac	F	01-15



Incluye lámpara y componentes electrónicos. Ocupa 3 direcciones DALI

accesorios



código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso MW32	24
para 2976-2977-2990-2991-4856-4857	



código	color
Difusor antideslumbrante para versiones LED monocromático 6910	04
para versiones cuerpo mini 6936	04
para versiones cuerpo pequeño	

La conformidad con la norma de los productos LED está garantizada solo utilizando componentes electrónicos iGuzzini

componentes



código	potencia	color
Alimentador para LED de corriente constante 6993	1,5÷21 W	00
VIN= 220-240Vac VOUT MAX= 38Vdc IOUT= 600mA		



código	potencia	color
Grupo Driver para Express empotrable biodinámico SP06	220-240Vac	00
<input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> - Compuesto por interfaz de control DALI 600mA y alimentador electrónico 30 W 28Vdc - Permite la conexión de máx 9 LED RGB - Ocupa 3 direcciones DALI 		

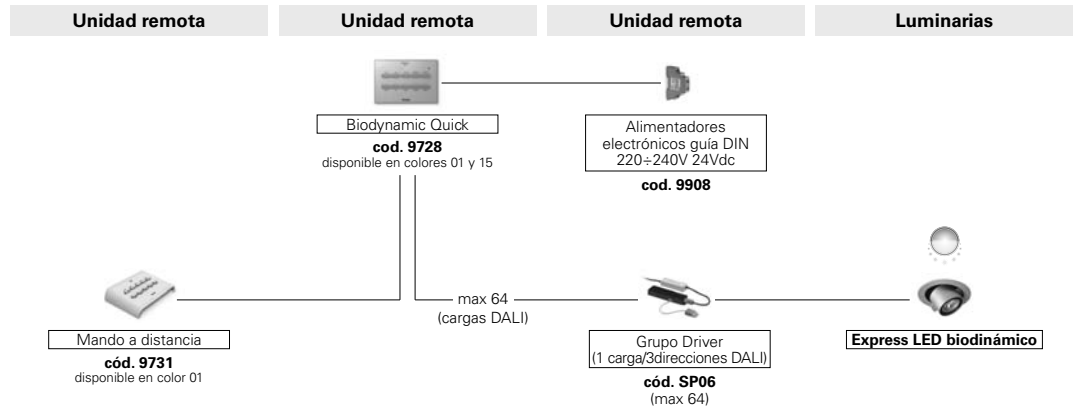


código	color
Grupo Driver para Express empotrable RGB SP07	220-240Vac 00
<input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> - Compuesto por interfaz de control DALI 500/600mA y alimentador electrónico 30 W 28Vdc - Permite la conexión de máx 9 LED RGB - Ocupa 3 direcciones DALI 	



código	color
Clemas de conexión para cableado RGB y Biodinámico en serie SP09	00

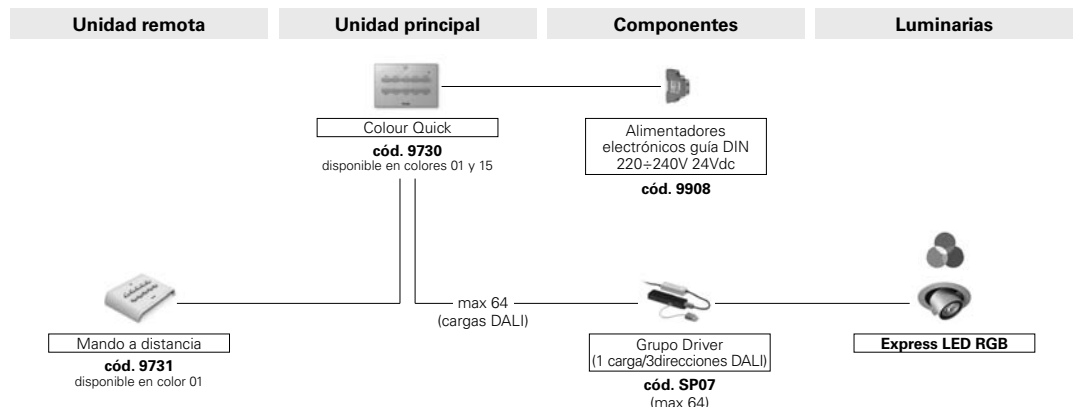
Biodinamic Quick. Esquema de bloques



Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.

Colour Quick. Esquema de bloques

Express empotrable LED RGB es compatible también con otros sistemas de gestión de luz de la gama iGuzzini presentados en este catálogo.



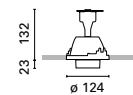
Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.



El grupo de alimentación, para las versiones de descarga está disponible en contenedores específicos, a solicitar por separado. La conformidad normativa no se garantiza en caso de uso de grupos de alimentación no presentes en este catálogo.

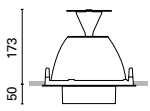
código	lámpara	recorte optic	color
Empotrable cuerpo pequeño			
M000	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	ø 114	01-15

IP23
 QR-CBC 51



código	lámpara	recorte optic	color
Empotrable cuerpo grande			
M013	100 W 12 V G53 QR 111	ø 240	01-15

IP23
 QR 111



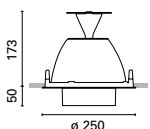
Empotrable cuerpo pequeño			
M001	75 W 12 V GY6,35 QT 12	ø 114 S	01-15
M002	75 W 12 V GY6,35 QT 12	ø 114 F	01-15

IP23
 QT 12



Empotrable cuerpo grande			
M014	35/70 W GX8,5 HIT (CDM-R111)	ø 240	01-15

IP23
 HIT (CDM-R111)



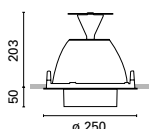
Empotrable cuerpo pequeño con componentes electrónicos			
M003	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	ø 114 S	01-15
M004	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	ø 114 F	01-15
M005	35 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	ø 114 S	01-15
M006	35 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	ø 114 F	01-15

IP43
 HIT (CDM-Tm)



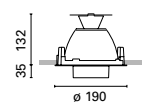
Empotrable cuerpo grande			
M015	35/70 W G12 HIT	ø 240 S	01-15
M016	35/70 W G12 HIT	ø 240 F	01-15
M017	150 W G12 HIT	ø 240 S	01-15
M018	150 W G12 HIT	ø 240 F	01-15

IP43
 HIT



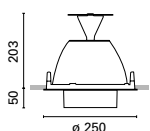
Empotrable cuerpo medio			
M007	100 W 12 V GY6,35 QT 12	ø 180 S	01-15
M008	100 W 12 V GY6,35 QT 12	ø 180 F	01-15

IP23
 QT 12



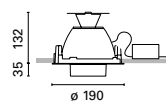
Empotrable cuerpo grande			
M019	50/100 W GX12-1 HST (SDW-TG)	ø 240 S	01-15
M020	50/100 W GX12-1 HST (SDW-TG)	ø 240 F	01-15

IP23
 HST (SDW-TG)



Empotrable cuerpo medio con componentes electrónicos			
M009	35 W G8,5 HIT	ø 180 S	01-15
M010	35 W G8,5 HIT	ø 180 F	01-15
M011	70 W G8,5 HIT	ø 180 S	01-15
M012	70 W G8,5 HIT	ø 180 F	01-15

IP43
 HIT



accesorios

código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
MW32	24
para empotrable cuerpo pequeño	
1191	24
para empotrable cuerpo medio	
1192	24
para empotrable cuerpo grande	
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso + Filtro IR	
MW45	24
para empotrable cuerpo pequeño	
MW46	24
para empotrable cuerpo medio	
MW47	24
para empotrable cuerpo grande	
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso + Filtro UVA	
MW48	24
para empotrable cuerpo pequeño	
MW49	24
para empotrable cuerpo medio	
MW50	24
para empotrable cuerpo grande	
Filtros cromáticos	
8658	05-06-09
para empotrable cuerpo pequeño	
4491	05-06-09
para empotrable cuerpo medio	
9537	05-06-09
para empotrable cuerpo grande	
Filtro Warmtone	
MW36	24
para empotrable cuerpo pequeño	
MW37	24
para empotrable cuerpo medio	
MW38	24
para empotrable cuerpo grande	

código	color
Filtro Coldtone	
MW39	24
para empotrable cuerpo pequeño	
MW40	24
para empotrable cuerpo medio	
MW41	24
para empotrable cuerpo grande	
Filtro UV	
MW33	24
para empotrable cuerpo pequeño	
4497	24
para empotrable cuerpo medio	
4498	24
para empotrable cuerpo grande	
Filtro IR	
8785	24
para empotrable cuerpo pequeño	
MW34	24
para empotrable cuerpo medio	
MW35	24
para empotrable cuerpo grande	
Filtro IR+UVA	
MW42	24
para empotrable cuerpo pequeño	
MW43	24
para empotrable cuerpo medio	
MW44	24
para empotrable cuerpo grande	
Pantalla antideslumbrante	
6936	04
para empotrable cuerpo pequeño	
MW51	04
para empotrable cuerpo medio	
MW52	04
para empotrable cuerpo grande	

componentes

código	color
Grupo de alimentación electrónico	
4466	para 35 W HIT 00
Peso kg. 0,320. Dim. 225x60x37 h.	
4467	para 70 W HIT 00
Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.	
4465	para 150 W HIT 00
Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.	
4438	para 50 W HST 00
Peso kg. 0,750. Dim. 185x90x40 h.	
4439	para 100 W HST 00
Peso kg. 0,800. Dim. 185x90x40 h.	
Grupo de alimentación electrónico	
4437	para 2x35 W HIT 00
Peso kg. 0,365. Dim. 175x79,5x32 h.	
Transformador electrónico de seguridad	
5580	20-60 W 230/12 V Top 00
5582	50-105 W 230/12 V Top 00
5581	10-60 W 230/12 V St 00
5583	35-105 W 230/12 V St 00

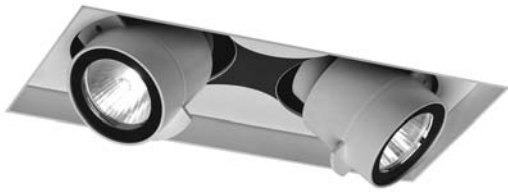
código	color
Grupo de alimentación con condensador de compensación	
4468	para 35 W HIT 00
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.	
4469	para 70 W HIT 00
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.	
4470	para 150 W HIT 00
Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.	
Grupo de alimentación con condensador de compensación y arrancador de impulsos controlados	
4471	para 35 W HIT 00
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.	
4472	para 70 W HIT 00
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.	
4473	para 150 W HIT 00
Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.	
Transformador electrónico de seguridad	
5586	50-200 W 230/12 V Top 00
5587	50-200 W 230/12 V St 00
5584	20-60 W 230/12 V St 00
5585	50-105 W 230/12 V St 00



Más información técnica en la pág. 382



Más información técnica en la pág. 382



- Luminarias con ópticas profesionales, empotrables y libremente combinables con tres tipos de marco: Frame, Minimal y Redondo.
- Cuerpos ópticos en aluminio fundición a presión y material termoplástico, disponibles en dos tamaños y con una amplia gama de accesorios.
- Reflector en aluminio súper puro.
- Versiones para un solo cuerpo óptico con marcos Minimal y Frame en aluminio fundición a presión con pintura monocolor.
- Marcos Frame y Minimal para varios cuerpos ópticos: cuerpo en lámina de acero perfilado y placa de soporte de los cuerpos ópticos en aluminio fundición a presión; la parte vista de la placa presenta un original detalle estético pintado en color, para mayor contraste.
- Rotación de los cuerpos ópticos sobre el marco de 355° en torno al eje vertical y de 65° respecto al plano horizontal, con dispositivo de fricción continua. (para más información consultar la hoja de instrucciones).
- Versiones para cuerpos ópticos medianos con bloqueo mecánico en el plano vertical y horizontal.
- Instalación empotrable en falso techo, con espesores a partir de 1mm, mediante muelles de torsión en acero.
- Los marcos minimal quedan ocultos en el falso techo mediante un adaptador de aluminio que se coloca a nivel del techo. El sistema de instalación está diseñado para espesores de 12,5 mm.
- Las alturas del espacio mínimo de instalación están indicadas en la hoja de instrucciones del producto.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- IP23 para el cuerpo visto del producto instalado empotrado (sólo para aplicaciones de techo)
- IP43 para el cuerpo visto del producto instalado empotrado, en versiones con cristal (sólo para aplicaciones de techo)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I/III

código lámpara optic color

Cuerpo óptico tamaño pequeño

M021	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51		01-15
-------------	---------------------------	--	-------

IP23

IP20 instalación múltiple en pared

QR-CBC 51



código lámpara optic color

Cuerpo óptico tamaño medio

M028	100 W 12 V GY6,35 QT 12 S	01-15
M029	100 W 12 V GY6,35 QT 12 F	01-15

IP20

QT 12



Cuerpo óptico tamaño pequeño

M022	75 W 12 V GY6,35 QT 12 S	01-15
M023	75 W 12 V GY6,35 QT 12 F	01-15

IP23

IP20 instalación múltiple en pared

QT 12



Cuerpo óptico tamaño medio con componentes electrónicos

M030	35 W G8,5 HIT S	01-15
M031	35 W G8,5 HIT F	01-15
M032	70 W G8,5 HIT S	01-15
M033	70 W G8,5 HIT F	01-15

IP43

HIT



Cuerpo óptico tamaño pequeño con componentes electrónicos

M024	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm) S	01-15
M025	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm) F	01-15
M026	35 W PGJ5 HIT (CDM-Tm) S	01-15
M027	35 W PGJ5 HIT (CDM-Tm) F	01-15

IP43

IP20 instalación múltiple en pared

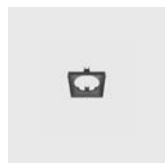
HIT (CDM-Tm)



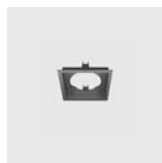
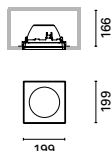
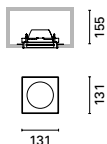
Los accesorios y componentes se presentan en la pág. 67

Pedido comercial

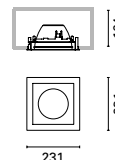
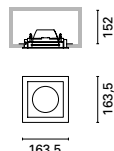
cuerpo óptico	+	marco



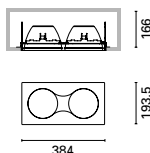
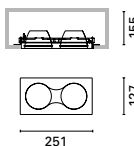
código	recorte	color
Marco Minimal cuerpo pequeño 1 módulo M034	∅ 137x137	01-15
Marco Minimal cuerpo medio 1 módulo M037	∅ 205x205	01-15



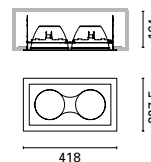
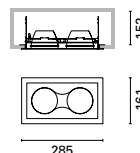
código	recorte	color
Marco Frame cuerpo pequeño 1 módulo M040	∅ 135x146	01-15
Marco Frame cuerpo medio 1 módulo M043	∅ 207x220	01-15



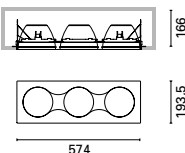
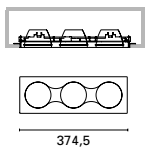
código	recorte	color
Marco Minimal cuerpo pequeño 2 módulos M035	∅ 257x133	47-74
Marco Minimal cuerpo medio 2 módulos M038	∅ 390x200	47-74



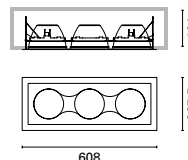
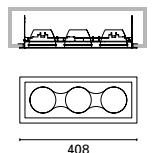
código	recorte	color
Marco Frame cuerpo pequeño 2 módulos M041	∅ 257x133	47-74
Marco Frame cuerpo medio 2 módulos M044	∅ 390x200	47-74



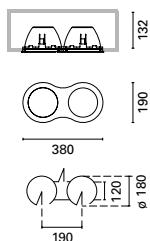
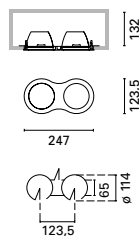
código	recorte	color
Marco Minimal cuerpo pequeño 3 módulos M036	∅ 380x133	47-74
Cornice Minimal cuerpo medio 3 módulos M039	∅ 580x200	47-74



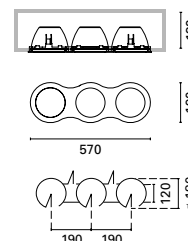
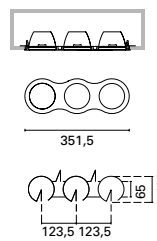
código	recorte	color
Marco Frame cuerpo pequeño 3 módulos M042	∅ 380x133	47-74
Marco Frame cuerpo medio 3 módulos M045	∅ 580x200	47-74



código	recorte	color
Marco redondeado cuerpo pequeño 2 módulos M046		01-15
Marco redondeado cuerpo medio 2 módulos M048		01-15

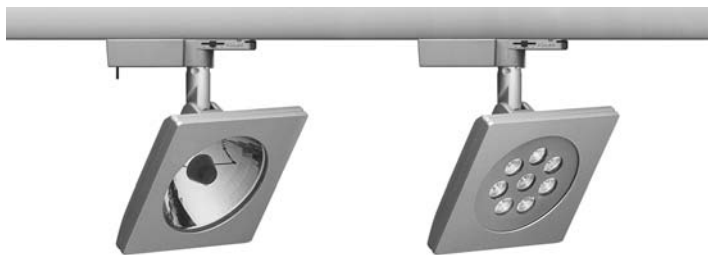


código	recorte	color
Marco redondeado cuerpo pequeño 3 módulos M047		01-15
Marco redondeado cuerpo medio 3 módulos M049		01-15



Color 47: acabado blanco con junta negra central

Color 74: acabado gris con junta negra central



- Proyector orientable con adaptador para instalación en rail de tensión de red y rail DALI.
- Realizados en aluminio fundición a presión y material termoplástico.
- Lámparas halógenas de baja tensión con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa, de halógenos metálicos y LED.
- Rotación de 90° respecto al eje horizontal con sistema de fricción continua y de 340° respecto al eje vertical con bloqueo mecánico.
- Los modelos con lámparas halógenas disponen de anillo antideslumbrante que limita los fenómenos de deslumbramiento directo.
- Los modelos equipados con transformador electrónico regulable están fabricados con tecnología IGBT.
- Versiones con circuito de 3 a 12 LED de alto rendimiento con emisión monocromática en tonalidad warm white (3100K) y neutral white (4200K), con alimentador electrónico incluido.
- Ópticas LED con lentes en material plástico de haz estrecho o haz medio, con cristal de protección serigrafiado.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20 (IP40 sólo para el cuerpo óptico, utilizando los cristales accesorios)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Homologación CE
- Clase de aislamiento I



código lámpara optic color

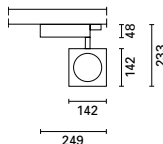
Proyectores con LED monocromático				
4843	8x1 W	neutral white	S	01-15
4844	8x1 W	warm white	S	01-15
4845	8x1 W	neutral white	M	01-15
4846	8x1 W	warm white	M	01-15

Proyectores con LED monocromático y alimentador electrónico DALI

4847	8x1 W	neutral white	S	01-15
4848	8x1 W	warm white	S	01-15
4849	8x1 W	neutral white	M	01-15
4899	8x1 W	warm white	M	01-15

IP20 (IP40 para cuerpo óptico) Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

Incluida lámpara

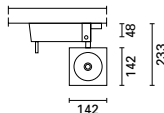


código lámpara optic color

Proyector con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa					
4810	100 W	12 V	GY6,35	QT 12	S 01-15
4811	100 W	12 V	GY6,35	QT 12	F 01-15

IP20 (IP40 para cuerpo óptico) QT 12

Con cristal de protección

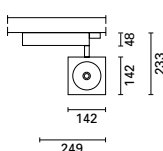


Proyector con grupo de alimentación electrónico

4802	35 W	G8,5	HIT	S	01-15
4803	35 W	G8,5	HIT	F	01-15
4804	70 W	G8,5	HIT	S	01-15
4805	70 W	G8,5	HIT	F	01-15

IP20 (IP40 para cuerpo óptico) HIT

Con cristal de protección



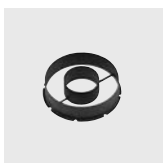
Los proyectores DALI incorporan un adaptador específico y solo son compatibles con los raíles DALI de iGuzzini.

accesorios



código color

Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso	
9539	24



Rejilla circular antideslumbrante

9849	04
para 4803-4805	



Cárter para adaptador

6854	01-04
-------------	-------

El uso de este accesorio garantiza el grado de protección IP40 limitadamente al adaptador a aquellos proyectores que no lo poseen. Ref. CEI 64-8 sec. 7 ambientes de mayor riesgo en caso de incendio



código color

Filtros cromáticos	
8782	05-06-09
para 4802-4803-4804-4805-4810-4811	




- Proyector orientable con adaptador para instalación en raíl de tensión de red.
- Realizados en aluminio fundición a presión.
- Lámparas halógenas de hasta 300W con tensión de red y de descarga hasta 150W.
- Rotación de 90° respecto al eje horizontal con sistema de fricción continua y de 340° respecto al eje vertical con bloqueo mecánico.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.

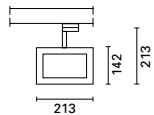
- IP20 (IP40 sólo para el cuerpo óptico, utilizando los cristales accesorios)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I




código	lámpara		optic	color
Proyector				
4818	150 W R7s	QT-DE	F	01-74
	200 W R7s	QT-DE	F	01-74
	300 W R7s	QT-DE	F	01-74

IP20 (IP40 para cuerpo óptico) 

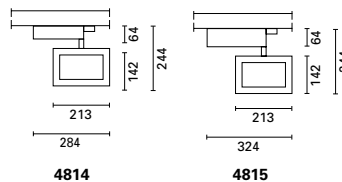
Con cristal de protección



código	lámpara		optic	color
Proyector con grupo de alimentación				
4814	70 W Rx7s	HIT-DE	F	01-15
4815	150 W Rx7s	HIT-DE	F	01-15

IP20 (IP40 para cuerpo óptico) 

Con cristal de protección y condensador de compensación



accesorios



código	color
Filtro UV	
9889	24



código	color
Aletas direccionales	
9887	04



código	color
Pantalla asimétrica	
9888	04



código	color
Base para proyector	
8773	01-04
para 4818	



código	color
Base empotrable	
8902	01-04
para 4818	
Diámetro de recorte 108 mm	



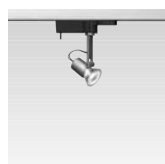
código	color
Cárter para adaptador	
6854	01-04

El uso de este accesorio garantiza el grado de protección IP40 limitadamente al adaptador a aquellos proyectores que no lo poseen. Ref. CEI 64-8 sec. 7 ambientes de mayor riesgo en caso de incendio



- Projectores orientables con adaptador para instalación en rail de tensión de red y rail DALI.
- Fabricado en aluminio fundición a presión y material termoplástico.
- Reflector de alto rendimiento en aluminio superpuro.
- Lámparas de descarga y de baja tensión.
- 2 dimensiones distintas (para cuerpo en aluminio fundición a presión y soporte).
- Rotación de 360° alrededor del eje vertical, inclinación de 0°/90° respecto al plano horizontal.
- Bloqueo mecánico del enfoque alrededor del eje vertical, y rotación respecto al plano horizontal por fricción continua.
- Posibilidad de montar un anillo porta

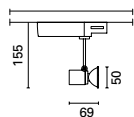
- accesorios, apto para contener hasta 3 elementos planos simultáneamente.
- Todas las versiones tienen el reflector intercambiable sin el uso de herramientas, mediante un mecanismo de bayoneta.
- Incorpora grupo de alimentación (versiones para lámparas de descarga) y transformador electrónico regulable (para halógenas de bajo voltaje), en la caja situada en el rail.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20 (IP40 sólo para el cuerpo óptico, en las versiones con reflector desmontable)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo pequeño con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa			
6384	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51		01-74

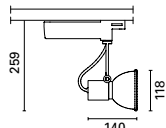
IP20

Con el uso de las referencias 9448-9490 con cristal accesorio, el cuerpo óptico pasa a protección IP40



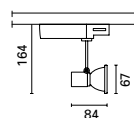
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico			
6388	70 W G8,5	HIT F	01-74
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico			
reflector de altas prestaciones			
M220	35 W G8,5	HIT S	01-74
M221	35 W G8,5	HIT F	01-74
6387	70 W G8,5	HIT S	01-74
M223	70 W G8,5	HIT F	01-74

IP20 (IP40 para cuerpo óptico)



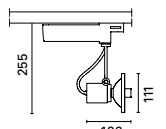
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo pequeño con grupo de alimentación electrónico			
6385	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	S	01-74
6386	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	F	01-74

IP20 (IP40 para cuerpo óptico)



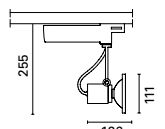
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico			
6390	35 W GX8,5 HIT (CDM-R111)		01-74
6389	70 W GX8,5 HIT (CDM-R111)		01-74

IP20



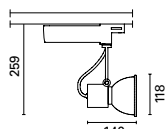
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa			
6391	100 W 12 V G53 QR 111		01-74
Proyector cuerpo grande con transformador electrónico DALI			
6434	100 W 12 V G53 QR 111		01-74

IP20



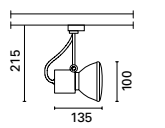
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico			
6392	70 W G12	HIT S	01-74
6393	70 W G12	HIT F	01-74
6394	150 W G12	HIT S	01-74
6395	150 W G12	HIT F	01-74

IP20 (IP40 para cuerpo óptico)



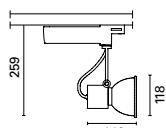
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande			
6424	100 W E27	PAR 30S	01-74

IP20



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico			
6396	100 W GX12-1 HST (SDW-TG)	S	01-74
6397	100 W GX12-1 HST (SDW-TG)	F	01-74

IP20 (IP40 para cuerpo óptico)



Los proyectores DALI incorporan un adaptador específico y solo son compatibles con los raíles DALI de iGuzzini.

Para los productos con reflector de alto rendimiento es aconsejable no utilizar accesorios para mantener inalterado el valor

accesorios



código	color
Reflector para distribución elíptica del flujo luminoso	
9425	24
para 6384-6385-6386	
9463	24
para 6388-6392-6393-6394-6395-6396-6397	



código	color
Filtro UV	
9433	24
para 6384-6385-6386	
9435	24
para 6388-6392-6393-6394-6395-6396-6397	



código	color
Filtros cromáticos	
9405	05-06-09
	24
para 6384-6385-6386	
8782	05-06-09
	24
para 6388-6392-6393-6394-6395-6396-6397	



código	color
Anillo porta accesorios	
9490	01-15
para 6384 solo en combinación 9448	
9491	01-15
para 6388-6392-6393-6394-6395-6396-6397	



código	color
Filtro IR	
9415	24
para 6384-6385-6386	
8786	24
para 6388-6392-6393-6394-6395-6396-6397	

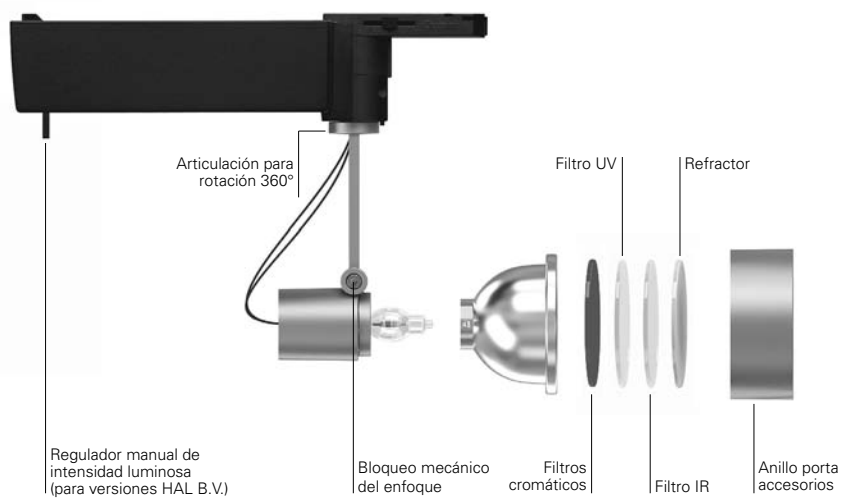


código	color
Adaptador para anillo porta accesorios	
9448	12
para 6384	



código	color
Cárter para adaptador	
6854	01-04

El uso de este accesorio garantiza el grado de protección IP40 limitadamente al adaptador a aquellos proyectores que no lo poseen. Ref. CEI 64-8 sec. 7 ambientes de mayor riesgo en caso de incendio





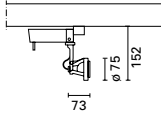
- Proyector orientable con adaptador para instalación en rail de tensión de red y rail DALI.
- Realizados en aluminio fundición a presión. Disponibles en versión con adaptador para rail multifase; modelos utilizables individualmente con la correspondiente base para adaptador.
- Rotación de 340° sobre el eje vertical e inclinación de 100° respecto al eje horizontal, con bloqueo mecánico para garantizar el enfoque.

- Los modelos equipados con transformador electrónico regulable están fabricados con tecnología IGBT.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



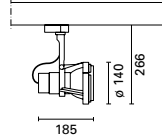
código	lámpara	color
Proyector con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa		
2720	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	01-04-15

IP20



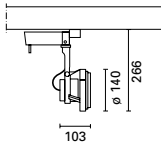
código	lámpara	óptica	color
Proyector			
8591	150 W	E27 QT 32	01-04-74

IP20



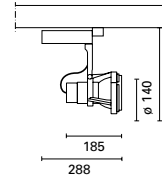
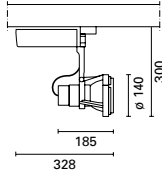
Proyector con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa			
2721	50 W 12 V G53 QR 111	01-04-15	
Proyector con transformador electrónico DALI			
6426	75/100 W 12 V G53 QR 111	01-04-15	

IP20



Proyector con grupo de alimentación electrónico					
2722	70 W	G12	HIT	S	01-04-15
2723	70 W	G12	HIT	F	01-04-15
2724	150 W	G12	HIT	S	01-04-15
2725	150 W	G12	HIT	F	01-04-15

IP20



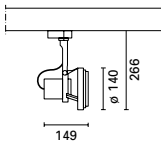
2724- 2725

2722-2723



Proyector				
8577	75 W	E27	PAR 30S	01-04-74

IP20



Los proyectores DALI incorporan un adaptador específico y solo son compatibles con los raíles DALI de iGuzzini.

accesorios



código	color
8673	24

Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso para 2720



código	color
8658	05-06-09
	24
	65

Filtros cromáticos para 2720



código	color
8813	24

Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso para 2721-6426-8577

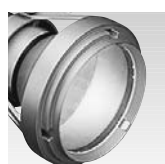


código	color
8812	05-06-09
	24
	65

Filtros cromáticos para 2721-6426-8577

código	color
8782	05-06-09
	24
	65

para 2722-2723-8591



código	color
8814	24

Filtro UV para 2722-2723-2724-2725



código	color
8773	01-04

Base para proyector para 8577-8591



código	color
6854	01-04

Cárter para adaptador

El uso de este accesorio garantiza el grado de protección IP40 limitadamente al adaptador a aquellos proyectores que no lo poseen. Ref. CEI 64-8 sec. 7 ambientes de mayor riesgo en caso de incendio



código	color
8902	01-04

Base empotrable para 8577-8591

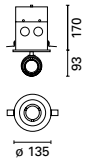
Diámetro de recorte 108 mm



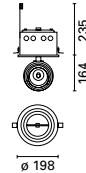
- Luminarias empotrables multilámpara para lámparas halógenas y de descarga con grupos ópticos extraíbles y orientables.
- Formados por un marco perimetral de metal y un cuerpo de alojamiento realizado en acero laminado pintado
- Los grupos ópticos, individuales o múltiples, están realizados en aluminio fundición a presión y pueden extraerse del cuerpo de alojamiento mediante guías provistas de dispositivo de fricción continua.
- Las rotaciones permitidas son:
 - alrededor del eje vertical (limitadas por grapas especiales)
 - respecto al plano horizontal de 75°.
- Todos los movimientos pueden bloquearse mecánicamente para garantizar el enfoque de la emisión luminosa, incluso durante las operaciones de mantenimiento ordinario.
- El grupo de alimentación, para las versiones de descarga está disponible en contenedores específicos, a solicitar por separado. La conformidad normativa no se garantiza en caso de uso de grupos de alimentación no presentes en este catálogo. Para estos productos, solo el cuerpo óptico está realizado en clase II de aislamiento.
- Las alturas del espacio mínimo de instalación están indicadas en la hoja de instrucciones del producto.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I (lámparas de descarga)
- Clase de aislamiento II (lámparas para la tensión de red)
- Clase de aislamiento III (lámparas halógenas bajo voltaje)



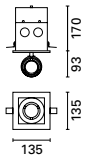
código	lámpara	recorte	color
4600	50 W 12 V GX5,3 QR CBC 51	ø 126	01-15



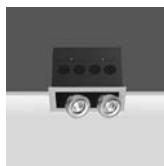
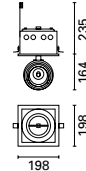
código	lámpara	recorte	color
4605	75 W 12 V G53 QR111	ø 190	01-15



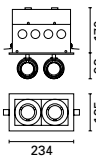
código	lámpara	recorte	color
4601	50 W 12 V GX5,3 QR CBC 51	124x124	01-15



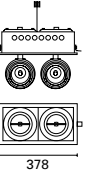
código	lámpara	recorte	color
4606	75 W 12 V G53 QR111	188x188	01-15



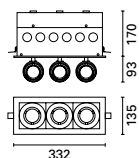
código	lámpara	recorte	color
4602	2x50 W 12 V GX5,3 QR CBC 51	222x124	01-15



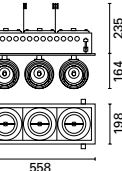
código	lámpara	recorte	color
4607	2x75 W 12 V G53 QR111	368x188	01-15



código	lámpara	recorte	color
4603	3x50 W 12 V GX5,3 QR CBC 51	321x124	01-15



código	lámpara	recorte	color
4608	3x75 W 12 V G53 QR111	550x188	01-15

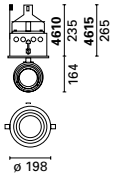




código lámpara recorte color

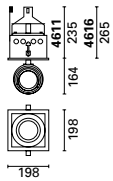
Cuerpo óptico grande circular

4610	75 W	E27	PAR 30S	∅ 190	01-15
4615	35 W	E27	HI-PAR 30	∅ 190	01-15
	70 W	E27	HI-PAR 30		



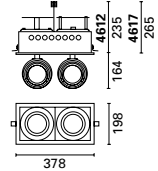
Cuerpo óptico grande cuadrado

4611	75 W	E27	PAR 30S	□ 188x188	01-15
4616	35 W	E27	HI-PAR 30	□ 188x188	01-15
	70 W	E27	HI-PAR 30		



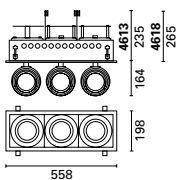
2 cuerpos ópticos grandes

4612	2x75 W	E27	PAR 30S	□ 368x188	01-15
4617	2x35 W	E27	HI-PAR 30	□ 368x188	01-15
	2x70 W	E27	HI-PAR 30		



3 cuerpos ópticos grandes

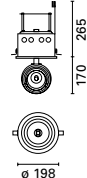
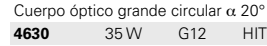
4613	3x75 W	E27	PAR 30S	□ 550x188	01-15
4618	3x35 W	E27	HI-PAR 30	□ 550x188	01-15
	3x70 W	E27	HI-PAR 30		



código lámpara recorte color

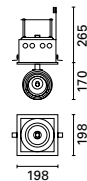
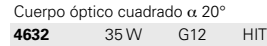
Cuerpo óptico grande circular α 40°

4631	35 W	G12	HIT	∅ 190	01-15
	70 W	G12	HIT		
	150 W	G12	HIT		



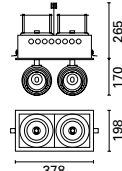
Cuerpo óptico grande cuadrado α 40°

4633	35 W	G12	HIT	□ 188x188	01-15
	70 W	G12	HIT		
	150 W	G12	HIT		



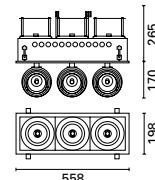
2 cuerpos ópticos grandes α 40°

4634	2x35 W	G12	HIT	□ 368x188	01-15
	2x70 W	G12	HIT		
	2x150 W	G12	HIT		



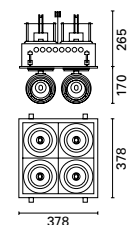
3 cuerpos ópticos grandes α 40°

4635	3x35 W	G12	HIT	□ 550x188	01-15
	3x70 W	G12	HIT		
	3x150 W	G12	HIT		



4 cuerpos ópticos grandes α 40°

4636	4x35 W	G12	HIT	□ 368x368	01-15
	4x70 W	G12	HIT		
	4x150 W	G12	HIT		



Incluidos cristal de protección.
El conexionado 150 W HIT no admite filtros cromáticos.

accesorios y componentes



código	color
8673	24
para 4600-4601-4602-4603	
8813	24
para 4605-4606-4607-4608-4610-4611-4612-4613	
Cuando se utilizan QR 111 potencia máx. 50W	



código	color
8814	24
para 4615-4616- 4617-4618-4619-4630-4631-4632-4633-4634-4635-4636	
Cuando se utilizan QR 111 potencia máx. 35W	



código	color
Filtros cromáticos	
8658	05-06-09
	24
	65
para 4600-4601-4602-4603	
8812	05-06-09
	24
para 4605-4606-4607-4608-4610-4611-4612-4613-4615-4616-4617-4618	
Cuando se utilizan HI PAR potencia máx. 35W	
8782	05-06-09
	24
	65
para 4630-4631-4632-4633-4634-4635-4636	
Cuando se utilizan QT 32 potencia máx. 100W, con HST máx. 50W	



código	potencia	tipo	color
4466	para 35 W	HIT	00
Peso kg. 0,320. Dim. 225x60x37 h.			
4467	para 70 W	HIT	00
Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.			
4465	para 150 W	HIT	00
Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.			



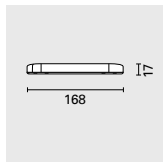
código	potencia	tipo	color
4471	para 35 W	HIT	00
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.			
4472	para 70 W	HIT	00
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.			
4473	para 150 W	HIT	00
Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.			



código	potencia	tipo	color
4468	para 35 W	HIT	00
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.			
4469	para 70 W	HIT	00
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.			
4470	para 150 W	HIT	00
Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.			



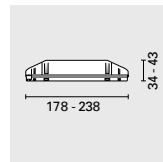
código	potencia	tipo	color
4437	para 2x35 W	HIT	00
Peso kg. 0,365. Dim. 175x79,5x32 h.			



código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5580	20-60 W	230/12 V	Top 00
5582	50-105 W	230/12 V	Top 00
5581	10-60 W	230/12 V	St 00
5583	35-105 W	230/12 V	St 00



Más información técnica en la pág. 382



código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5586	50-200 W	230/12 V	Top 00
5587	50-200 W	230/12 V	St 00
5584	20-60 W	230/12 V	St 00
5585	50-105 W	230/12 V	St 00



Más información técnica en la pág. 382



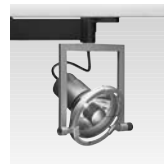
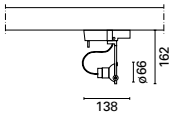
- Proyector orientable con adaptador para instalación en rail de tensión de red y rail DALI.
- Realizados en material termoplástico reforzado y aluminio fundición a presión.
- Disponibles en versión con adaptador para rail multifase; modelos utilizables individualmente con la correspondiente base para adaptador.
- Rotación de 340° alrededor del eje vertical e inclinación de 100° de forma perpendicular respecto al eje horizontal.
- El enfoque puede bloquearse mediante un dispositivo especial.
- Versiones con lámparas de bajo voltaje constituidas por un cuerpo porta-transformador

- realizado en policarbonato, situado en correspondencia del rail y unido al adaptador.
- Versiones para lámparas de descarga provistas de una caja portacomponentes separada, situada en correspondencia del rail y unida al adaptador.
- Los modelos equipados con transformador electrónico regulable están fabricados con tecnología IGBT.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20 (IP40 sólo para el cuerpo óptico, utilizando los cristales accesorios)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	color
Proyector con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa		
4876	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	01-74

IP20

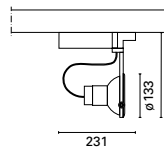


código	lámpara	óptica	color
Proyector con grupo de alimentación electrónico			
4879	20 W G8,5 HIT	S	01-74
4880	20 W G8,5 HIT	F	01-74
4881	35 W G8,5 HIT	S	01-74
4882	35 W G8,5 HIT	F	01-74
4883	70 W G8,5 HIT	S	01-74
4884	70 W G8,5 HIT	F	01-74

Proyector con grupo de alimentación electrónico
reflector de altas prestaciones

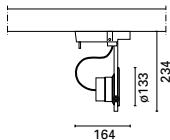
M214	20 W G8,5 HIT	S	01-74
M215	20 W G8,5 HIT	F	01-74
M216	35 W G8,5 HIT	S	01-74
M217	35 W G8,5 HIT	F	01-74
M218	70 W G8,5 HIT	S	01-74
M219	70 W G8,5 HIT	F	01-74

IP20



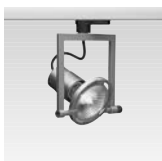
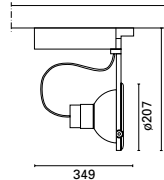
Proyector con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa		
4877	100 W 12 V G53 QR 111	01-74
Proyector con transformador electrónico DALI		
4898	100 W 12 V G53 QR 111	01-74

IP20



Proyector con grupo de alimentación electrónico			
4892	70 W G12 HIT	S	01-74
4893	70 W G12 HIT	F	01-74
4894	150 W G12 HIT	S	01-74
4895	150 W G12 HIT	F	01-74

IP20 (IP40 para cuerpo óptico)

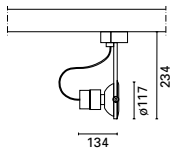


Proyector		
4878	100 W E27 PAR 30S	01-74

IP20



El uso de accesorios permite una potencia máx. de la lámpara de 75 W



Los proyectores DALI incorporan un adaptador específico y solo son compatibles con los raíles DALI de iGuzzini.

Para los productos con reflector de alto rendimiento es aconsejable no utilizar accesorios para mantener inalterado el valor.

accesorios



código	color
Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso	
8673	24
para 4876	
8791	24
para 4879-4881-4883	
8793	24
para 4878	
8795	24
para 4892-4894	



código	color
Filtros cromáticos	
8658	05-06-09
	24
	65
para 4876	
8782	05-06-09
	24
	65
para 4877-4879-4880-4881-4882-4883-4884-4898	
8783	05-06-09
	65
para 4878	
8784	05-06-09
	65
para 4892-4893-4894-4895	



código	color
Filtro infrarrojo	
8785	24
para 4876	
8786	24
para 4877-4879-4880-4881-4882-4883-4884-4898	
8787	24
para 4878	



código	color
Filtro UV	
8789	24
para 4892-4893-4894-4895	

El filtro UV no requiere el uso del anillo porta accesorios



código	color
Anillo porta accesorios	
8778	01-04
para 4876	
8779	01-04
para 4877-4879-4880-4881-4882-4883-4884-4898	
8780*	01-04
para 4878	
8781	01-04
para 4892-4893-4894-4895	

Indispensable para la instalación de los accesorios

* El uso de accesorios permite una potencia máx. de la lámpara de 75 W.



código	color
Base para proyector	
8773	01-04
para 4878	
Dim. ø 106 x 32 h	

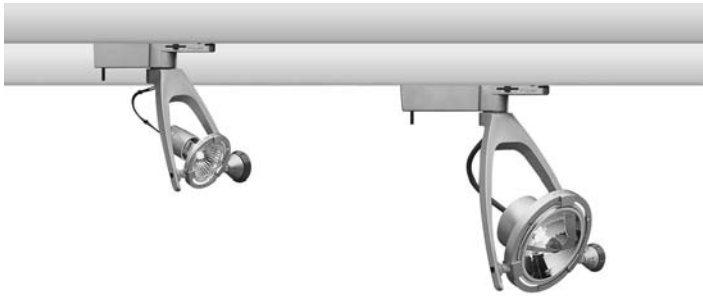


código	color
Base empotrable	
8902	01-04
para 4878	
Diámetro de recorte 108 mm	



código	color
Cárter para adaptador	
6854	01-04

El uso de este accesorio garantiza el grado de protección IP40 limitadamente al adaptador a aquellos proyectores que no lo poseen. Ref. CEI 64-8 sec. 7 ambientes de mayor riesgo en caso de incendio.



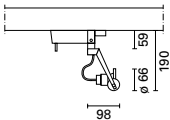
- Proyector orientable con adaptador para instalación en rail de tensión de red.
- Realizados en material termoplástico reforzado y aluminio. Disponibles en versión con adaptador para rail multifase; modelos utilizables individualmente con la correspondiente base para adaptador.
- Rotación de 340° alrededor del eje horizontal y de 100° alrededor del eje vertical.

- Provisto de sistema de bloqueo mecánico del enfoque horizontal y vertical.
- Los modelos equipados con transformador electrónico regulable están fabricados con tecnología IGBT.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20 (IP40 sólo para el cuerpo óptico, utilizando los cristales accesorios)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	color
2706	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	01-15

IP20

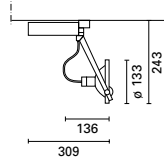


código	lámpara	optica	color
2707	35 W G8,5	HIT S	01-15
2708	35 W G8,5	HIT F	01-15
2709	70 W G8,5	HIT S	01-15
2710	70 W G8,5	HIT F	01-15

IP20 (IP40 para cuerpo óptico)

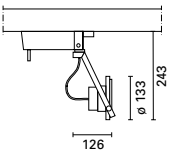


Incluido cristal de protección



código	lámpara	color
2711	100 W 12 V G53 QR 111	01-15

IP20

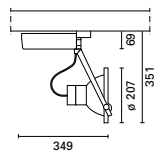


código	lámpara	optica	color
2714	70 W G12	HIT S	01-15
2715	70 W G12	HIT F	01-15
2716	150 W G12	HIT S	01-15
2717	150 W G12	HIT F	01-15

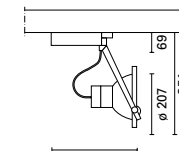
IP20 (IP40 para cuerpo óptico)



Incluido cristal de protección y condensador de compensación



2716-2717



2714-2715

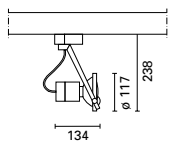


código	lámpara	color
8586	100 W E27 PAR 30S	01-74

IP20



El uso de accesorios permite una potencia máx. de la lámpara de 75W



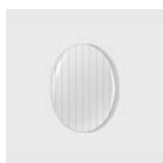
accesorios



código	color
Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso	
8673	24
para 2706	
8791	24
para 2707-2708-2709-2710	
8793	24
para 8586	
8795	24
para 2714-2716	



código	color
Filtros cromáticos	
8658	05-06-09
	24
	65
para 2706	
8782	05-06-09
	24
	65
para 2707-2708-2709-2710-2711	
8783	05-06-09
	65
para 8586	
8784	05-06-09
	65
para 2714-2715-2716-2717	



código	color
Filtro infrarrojo	
8785	24
para 2706	
8786	24
para 2707-2708-2709-2710-2711	
8787	24
para 8586	



código	color
Filtro UV	
8789	24
para 2714-2715-2716-2717	



código	color
Anillo portaaccesorios	
8778	01-04
para 2706	
8779	01-04
para 2707-2708-2709-2710-2711	
8780	01-04
para 8586	
8781	01-04
para 2714-2715-2716-2717	

Necesario para la instalación del refractor y los filtros.



código	color
Base para proyector	
8773	01-04
para 8586-8590	

Dim. ø 106 x 32 h



código	color
Base empotrable	
8902	01-04
para 8586-8590	

Diámetro de recorte 108 mm



código	color
Cárter para adaptador	
6854	01-04

El uso de este accesorio garantiza el grado de protección IP40 limitadamente al adaptador a aquellos proyectores que no lo poseen. Ref. CEI 64-8 sec. 7 ambientes de mayor riesgo en caso de incendio



Cerchio

- Proyector orientable con adaptador para instalación en rail Mini Limelight.
- Compuesto por un cuerpo cilíndrico que contiene el portalámparas y un cuerpo cónico que aloja la lámpara, realizados ambos en aluminio.
- Una placa separa las dos partes, actuando como disipador térmico.
- Provisto de una articulación miniaturizada que permite una amplia orientación del proyector de 305° sobre el eje vertical y de 130° (35 W) / 122° (50 W) perpendicularmente al eje horizontal.
- Dotado de bloqueo mecánico del enfoque.
- Soportes de aluminio que conectan mecánica y eléctricamente la luminaria al rail Mini Limelight.
- Instalación en el techo mediante base electrificada.
- IP20
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento III

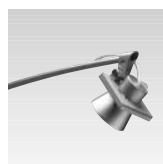
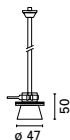
Angolo

- Proyector orientable con adaptador para instalación en rail Mini Limelight.
- Cuerpo de la luminaria realizado en aluminio fundición a presión, reflector en aluminio superpuro abrigantado.
- Provisto de una articulación miniaturizada que permite una amplia orientación del proyector de 305° sobre el eje vertical y de 180° (90° con soporte curvado) perpendicularmente al eje horizontal.
- Dotado de bloqueo mecánico del enfoque.
- Soportes de aluminio que conectan mecánica y eléctricamente la luminaria al rail Mini Limelight.
- Instalación en el techo mediante base electrificada.
- IP20
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento III



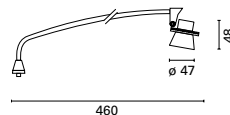
código	lámpara	color
Cerchio con soporte recto L=70		
6327	35 W 12 V GU4 QR CBC 35	15
Cerchio con soporte recto L=300		
6328	35 W 12 V GU4 QR CBC 35	15

IP20



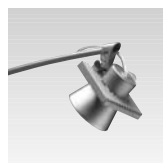
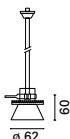
código	lámpara	color
Cerchio con soporte curvado		
6334	35 W 12 V GU4 QR CBC 35	15

IP20



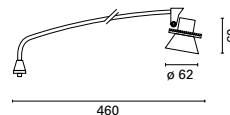
código	lámpara	color
Cerchio con soporte recto L=70		
6329	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	15
Cerchio con soporte recto L=300		
6330	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	15

IP20



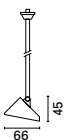
código	lámpara	color
Cerchio con soporte curvado		
6335	50 W 12 V GU4 QR CBC 51	15

IP20



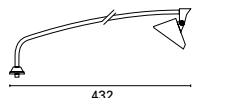
código	lámpara	color
Angolo con soporte recto L=70		
6331	50 W 12 V GY6,35 QT 12	15
Angolo con soporte recto L=300		
6332	50 W 12 V GY6,35 QT 12	15

IP20



código	lámpara	color
Angolo con soporte curvado		
6333	50 W 12 V GY6,35 QT 12	15

IP20



accesorios



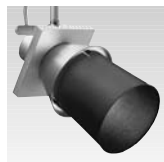
código	color
1111	24
para 6329-6330-6335	



código	color
1106	05-06-09
para 6329-6330-6335	



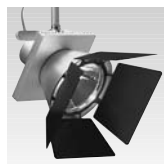
código	color
6006	04
para 6329-6330-6335	



código	color
6007	04
para 6329-6330-6335	



código	color
1106	65
para 6329-6330-6335	



código	color
6000	04
para 6327-6328-6334	
6001	04
para 6329-6330-6335	

sistemas de instalación



código	altura	diámetro	color
Base con transformador electrónico de 50 W para aplicar en el techo			
6091	46	123	01-15
▽ IP40			



código	altura	diámetro	color
Placa para aplicar en el falsos techos			
6092	89	71	01-15
▽ IP40			
Diámetro de recorte del techo: 63 mm			



Focus

- Proyector orientable con adaptador para instalación en raíl Mini Limelight.
- Realizados en tecnopolímeros de prestaciones elevadas.
- Sistema de articulación patentado que permite la completa orientación del proyector y garantiza la continuidad eléctrica.
- Soportes de aluminio que conectan mecánica y eléctricamente la luminaria al raíl mediante un adaptador específico.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento III

Zoom

- Proyector orientable con adaptador para instalación en raíl Mini Limelight.
- Realizados en aluminio.
- Sistema de articulación patentado que permite una completa orientación del proyector y garantiza la continuidad eléctrica.
- Soportes de aluminio que conectan mecánica y eléctricamente la luminaria al raíl mediante un adaptador específico.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento III



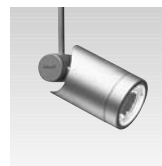
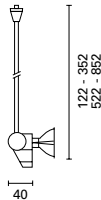
código	lámpara	color
Focus con soporte recto L.70		
6300	50 W 12 V GU5,3 QR-CBC 51	01 15

Focus con soporte recto L.300		
6301	50 W 12 V GU5,3 QR-CBC 51	01 15

Focus con soporte recto L.500		
6302	50 W 12 V GU5,3 QR-CBC 51	01 15

Focus con soporte recto L.800		
6303	50 W 12 V GU5,3 QR-CBC 51	01 15

IP20



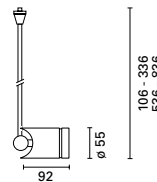
código	lámpara	color
Zoom con soporte recto L.70		
6314	50 W 12 V GU5,3 QR-CBC 51	01-15

Zoom con soporte recto L.300		
6315	50 W 12 V GU5,3 QR-CBC 51	01-15

Zoom con soporte recto L.500		
6316	50 W 12 V GU5,3 QR-CBC 51	01-15

Zoom con soporte recto L.800		
6317	50 W 12 V GU5,3 QR-CBC 51	01-15

IP20

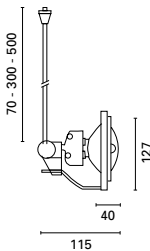


Focus con soporte recto L.70		
6305	50 W 12 V G53 QR 111	01 15

Focus con soporte recto L.300		
6306	50 W 12 V G53 QR 111	01 15

Focus con soporte recto L.500		
6307	50 W 12 V G53 QR 111	01 15

IP20



accesorios y sistemas de instalación



código	color
Cilindro decorativo con soporte	
8728	05-06-07-09-65
para 6300-6301-6302-6303	



código	altura	diámetro	color
Base con transformador electrónico de 50 W para aplicar en el techo			
6091	46	123	01-15
IP40			



código	color
Filtros cromáticos	
8658	05-06-09
	24
	65
para 6314-6315-6316-6317	



código	altura	diámetro	color
Placa para aplicar en el falsos techos			
6092	89	71	01-15
IP40			
Diámetro de recorte del techo: 63 mm			



código	color
Aletas direccionales	
8740	04
para 6314-6315-6316-6317	



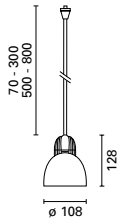
- Luminarias de suspensión con adaptador para instalación en rail Mini Limelight.
- Cuerpo de aluminio fundición a presión.
- Soportes de aluminio que conectan mecánica y eléctricamente la luminaria al rail mediante un adaptador específico.
- Reflector en cristal satinado para emisión de luz general.
- Cristal de protección para el uso de lámpara HAL Gy 6,35 de alta presión.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento III



código	lámpara	óptica	color
Luminaria con reflector de cristal tija L=70			
6323	50 W 12 V GY6,35 QT 12	M	A1
Luminaria con reflector de cristal tija L=300			
6324	50 W 12 V GY6,35 QT 12	M	A1
Luminaria con reflector de cristal tija L=500			
6325	50 W 12 V GY6,35 QT 12	M	A1
Luminaria con reflector de cristal tija L=800			
6326	50 W 12 V GY6,35 QT 12	M	A1

IP40

QT 12



sistemas de instalación



código	altura	diámetro	color
Base con transformador electrónico de 50 W para aplicar en el techo			
6091	46	123	01-15

IP40



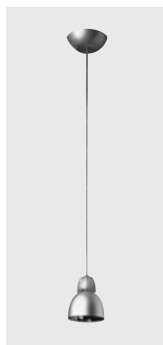
código	altura	diámetro	color
Placa para aplicar en el falsos techos			
6092	89	71	01-15

IP40

Diámetro de recorte del techo: 63 mm



- Luminarias de suspensión para lámparas halógenas.
- Cuerpo portalámparas de aluminio fundición a presión.
- Base que aloja un transformador electrónico y el cable de alimentación L=1500 mm permitiendo la instalación de las luminarias directamente en el techo, incluso en caso de techos inclinados.
- 2 tipos de reflectores: - en aluminio satinado opaco externamente y abrillantado internamente (luz directa) - en cristal satinado para emisión de luz general difusa.
- Cristal de protección para el uso de lámpara HAL Gy 6,35 de alta presión.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II

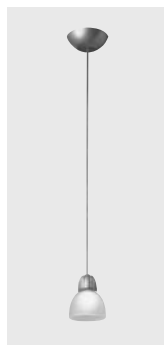
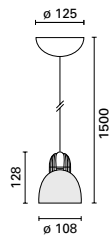


código lámpara color

Luminaria con reflector de aluminio					
3035	50 W	12 V	GY6,35	QT 12	78

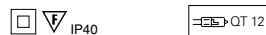


Incluye base con transformador electrónico y cable.

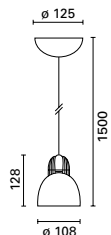


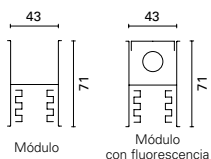
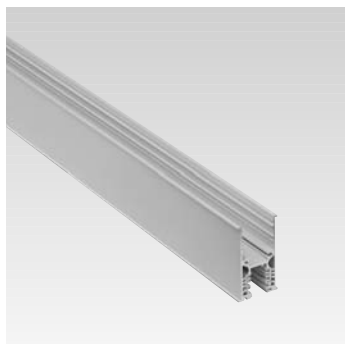
código lámpara color

Luminaria con reflector de cristal					
3034	50 W	12 V	GY6,35	QT 12	A1




Incluye base con transformador electrónico y cable.





código	lámpara	longitud	color
Módulo DALI			
6666		1000	01-12
6667		2000	01-12
6668		3000	01-12
6669		4000	01-12
IP20			
Módulo DALI con emisión up light con equipo electrónico			
6670	28/54 W T 16	2000	01-12
6671	35/49/80 W T 16	3000	01-12
Módulo DALI con emisión up light con equipo electrónico regulable digital DALI			
6672*	28 W T 16	2000	01-12
6673*	54 W T 16	2000	01-12
6674*	35 W T 16	3000	01-12
6675*	49 W T 16	3000	01-12
6676*	80 W T 16	3000	01-12

IP20 

Incluye pantalla superior en policarbonato

* Ocupa 1 dirección DALI

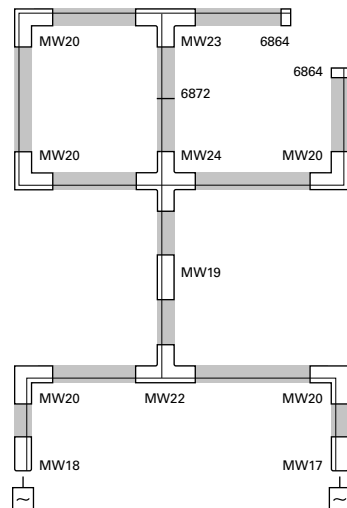
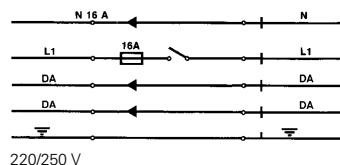
- Fabricado en aluminio.
- En el rail se alojan los conductores, envueltos en perfiles extrusionados rígidos de material aislante y con una elevada rigidez eléctrica.
- Dos conductores de alimentación más dos conductores DALI que permiten controlar los proyectores (encendido, regulación).
- Alimentando el rail con la red monofase, la carga máxima aplicable es de 16A (3500/4000 VA).
- Debido a la posición lateral del contacto de tierra, la estructura del rail es asimétrica, por lo que las juntas de conexión deberán elegirse en consecuencia.
- Disponible en versiones con módulos fluorescentes T16 para emisiones up light, con equipo electrónico regulable digital DALI.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1
- Masa: 1,5 kg/m
- IP20 (IP40 con perfil de cierre PVC)
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I

conexiones



código	color
Tapa final sin alimentación	
6864	01-15
Alimentación eléctrica dx	
MW17	01-15
Alimentación eléctrica sx	
MW18	01-15
Conexión directa	
MW19	01-15
Conexión en L	
MW20	01-15
Conexión en L larga	
MW21	01-74

código	color
Conexión en T dx	
MW22	01-15
Conexión en T sx	
MW23	01-15
Conexión en cruz	
MW24	01-15
Conexión oculta cableada	
6872	01
Elemento para suspensión intermedia	
6873	00
Perfil de cierre L=1000 mm	
8968	01-04



Railes DALI
La sección de los conductores eléctricos permite las siguientes posibilidades de instalación: Tensión de ejercicio 220/250V. La conexión a la red eléctrica monofásica permite una carga máxima de 16A. Tensión de ejercicio 220 V.

difusores y sistemas de instalación



código	longitud	color
Pantalla superior de protección		
6875	1000	24
6876	2000	24
6877	3000	24



Cable de suspensión con regulación milimétrica L=2000 mm		
9187		00
Cable de suspensión L=2000 mm		
9186		00



Base de alimentación 4 polos con cables de suspensión L=2000 mm		
9176		15
Base de alimentación 5 polos con cables de suspensión L=2000 mm		
9177		01-15
Base de alimentación 9 polos con cables de suspensión L=2000 mm		
9178		01

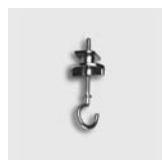
Color 01: base blanca y cable blanco
Color 15: base gris y cable transparente



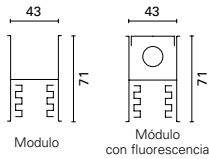
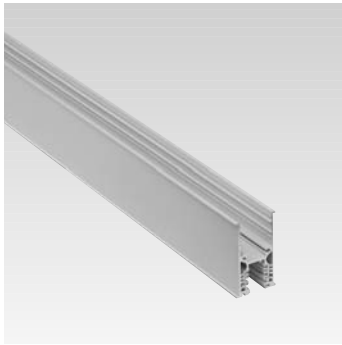
código	color
Tige 9 polos h=1000 mm	
9181	01-15
Tige 5 polos h=1000 mm	
9180	01-15
Tige sin alimentación h=1000 mm	
9179	01-15




Fijación a techo	
9182	00



Gancho 10 Kg	
8951	10



código	lámpara	longitud	color
Módulo			
6647		1000	01-12
6648		2000	01-12
6649		3000	01-12
6650		4000	01-12
IP20			
Módulo con emisión up light con equipo electrónico			
6651	28/54 W T 16	2000	01-12
6652	35/49/80 W T 16	3000	01-12
Módulo con emisión up light con equipo electrónico regulable digital DALI			
6653*	28 W T 16	2000	01-12
6654*	54 W T 16	2000	01-12
6655*	35 W T 16	3000	01-12
6656*	49 W T 16	3000	01-12
6657*	80 W T 16	3000	01-12

IP20 

Incluye pantalla superior en policarbonato

* Ocupa 1 dirección DALI

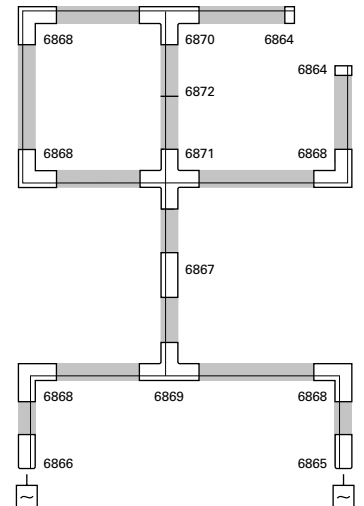
- Raíl fabricado en aluminio.
- En el raíl se alojan los conductores, envueltos en perfiles extrusionados rígidos de material aislante y con una elevada rigidez eléctrica.
- Los 3 conductores de fase con el neutro común forman 3 circuitos distintos que permiten tres encendidos independientes. Alimentando el raíl con la red monofase, la carga máxima aplicable es de 16A (3500 VA) subdivisible en los 3 circuitos.
- La conexión a la red eléctrica trifásica permite una carga conjunta de 16A (10500 VA) subdivisible en los 3 circuitos (3x3500 VA).
- Debido a la posición lateral del contacto de tierra, la estructura del raíl es asimétrica, por lo que las juntas de conexión deberán elegirse en consecuencia.
- Disponible en versiones con módulos fluorescentes T16 para emisiones up light, con equipo electrónico regulable digital DALI. La versión electrónica utiliza reactancias multipotencia que permiten seleccionar la potencia de la lámpara fluorescente.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1
- Masa: 1,5 kg/m
- IP20
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I

conexiones



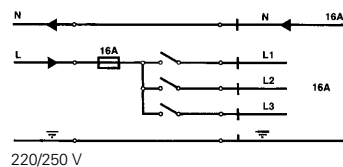
código	color
Tapa final sin alimentación	
6864	01-15
Alimentación eléctrica dx	
6865	01-15
Alimentación eléctrica sx	
6866	01-15
Conexión directa	
6867	01-15
Conexión en L	
6868	01-15
Conexión en L larga	
9158	01-74

código	color
Conexión en T dx	
6869	01-15
Conexión en T sx	
6870	01-15
Conexión en cruz	
6871	01-15
Conexión oculta cableada	
6872	01
Elemento para suspensión intermedia	
6873	00
Perfil de cierre L=1000 mm	
8968	01-04



Railes multifase

La sección de los conductores eléctricos permite las siguientes posibilidades de instalación:
 Tensión de ejercicio 220/250V. La conexión a la red eléctrica monofásica permite una carga máxima de 16A correspondiente a 3500/4000 VA, subdivisible entre los 3 circuitos.
 Tensión de ejercicio 220/380V. La conexión a la red eléctrica trifásica 220/380V permite una carga máxima de 16A, corresponde a 10500 VA subdivisible entre los 3 circuitos (3x3500 VA).



difusores y sistemas de instalación



código	longitud	color
Pantalla superior de protección		
6875	1000	24
6876	2000	24
6877	3000	24

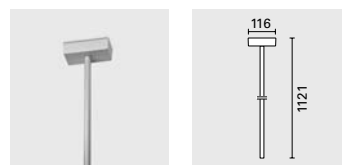


Cable de suspensión con regulación milimétrica L=2000 mm		
9187		00
Cable de suspensión L=2000 mm		
9186		00



Base de alimentación 4 polos con cables de suspensión L=2000 mm		
9176		15
Base de alimentación 5 polos con cables de suspensión L=2000 mm		
9177		01-15
Base de alimentación 9 polos con cables de suspensión L=2000 mm		
9178		01

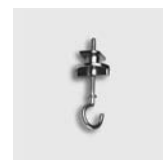
Color 01: base blanca y cable blanco
 Color 15: base gris y cable transparente



código	color
Tijas 9 polos h. 1000 mm	
9181	01-15
Tijas 5 polos h. 1000 mm	
9180	01-15
Tijas sin alimentación h. 1000 mm	
9179	01-15



Fijación a techo	
9182	00



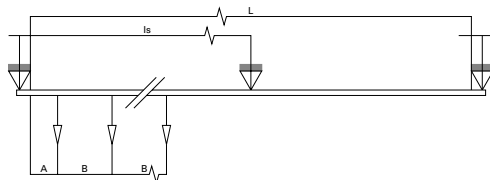
Gancho 10 Kg	
8951	10

Tabla para instalación

iGuzzini

PROYECTORES Y RAÍLES A TENSIÓN DE RED
PROYECTORES Y RAÍLES DALI

El peso de los productos se indica en el índice código/página.



iDuo DALI

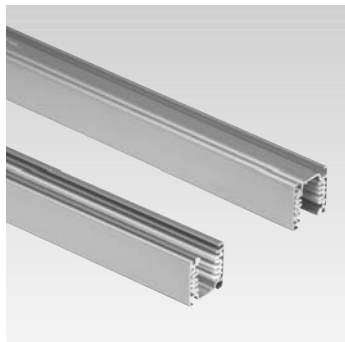
En caso de instalaciones diferentes de aquellas indicadas, calcular la estructura suspendida considerando que el peso propio de los raiiles es de 1,5 kg (aprox. 1,5daN) por metro lineal y que cada elemento de suspensión soporta con grado de seguridad 5 las siguientes cargas: 10 kg (aprox. 10daN) para 9176-9177-9178-9186-9187; 10 kg (aprox. 10daN) para 9179-9180-9181; 20 kg (aprox. 20daN) para 9182. La instalación en rail de los proyectores con peso superior a 4 kg se aconseja realizarla con sistemas rígidos (cód. 9179-9180-9181-9182).

artículo raiiles	L (mm)	fluorescencia	artículo suspensión	n° elementos de suspensión	ls (mm)	proyectoros 2 kg max			proyectoros 5 kg max			proyectoros 8 kg max		
						n.	A (mm)	B (mm)	n.	A (mm)	B (mm)	n.	A (mm)	B (mm)
6666	1000	-	9176 / 9177 / 9178 / 9186 / 9187	2	1000	5	100	200	4	100	265	2	330	330
		-	9176 / 9177 / 9178 / 9186 / 9187	3	500	5	100	200	5	100	200	3	170	330
		-	9179 / 9180 / 9181	2	1000	5	100	200	4	100	265	2	330	330
		-	9179 / 9180 / 9181	3	500	5	100	200	5	100	200	3	170	330
		-	9182	2	1000	5	100	200	5	100	200	4	125	250
		-	9182	3	500	5	100	200	5	100	200	3	170	330
6667	2000	-	9176 / 9177 / 9178 / 9186 / 9187	3	1000	10	100	200	4	250	500	3	340	660
		-	9176 / 9177 / 9178 / 9186 / 9187	5	500	10	100	200	10	100	200	6	170	330
		-	9179 / 9180 / 9181	3	1000	10	100	200	5	200	400	3	340	660
		-	9179 / 9180 / 9181	5	500	10	100	200	10	100	200	7	145	285
		-	9182	3	1000	10	100	200	5	200	400	3	340	660
		-	9182	5	500	10	100	200	10	100	200	7	145	285
6668	3000	-	9176 / 9177 / 9178 / 9186 / 9187	4	1000	15	100	200	8	187	375	5	300	600
		-	9176 / 9177 / 9178 / 9186 / 9187	7	500	15	100	200	15	100	200	11	150	270
		-	9179 / 9180 / 9181	4	1000	15	100	200	9	180	330	6	250	500
		-	9179 / 9180 / 9181	7	500	15	100	200	15	100	200	13	120	230
		-	9182	4	1000	15	100	200	9	180	330	6	250	500
		-	9182	7	500	15	100	200	15	100	200	13	120	230
6669	4000	-	9176 / 9177 / 9178 / 9186 / 9187	5	1000	20	100	200	11	200	360	6	350	660
		-	9176 / 9177 / 9178 / 9186 / 9187	9	500	20	100	200	20	100	200	14	147	285
		-	9179 / 9180 / 9181	5	1000	20	100	200	12	185	330	7	290	570
		-	9179 / 9180 / 9181	9	500	20	100	200	20	100	200	16	125	250
		-	9182	5	1000	20	100	200	12	185	330	7	290	570
		-	9182	9	500	20	100	200	20	100	200	16	125	250
6670 / 6672 / 6673	2000	28-54	9176 / 9177 / 9178 / 9187	2	2000	10	100	200	4	175	550	2	665	665
6670 / 6672 / 6673	2000	28-54	9179 / 9180 / 9181	2	2000	10	100	200	4	175	550	2	665	665
6671 / 6674 / 6675 / 6676	3000	35-49-80	9176 / 9177 / 9178 / 9187	2	3000	10	135	300	4	300	800	2	1000	1000
6671 / 6674 / 6675 / 6676	3000	35-49-80	9179 / 9180 / 9181	2	3000	10	135	300	4	300	800	2	1000	1000

iDuo

En caso de instalaciones diferentes de aquellas indicadas, calcular la estructura suspendida considerando que el peso propio de los raiiles es de 1,5 kg (aprox. 1,5daN) por metro lineal y que cada elemento de suspensión soporta con grado de seguridad 5 las siguientes cargas: 10 kg (aprox. 10daN) para 9176-9177-9178-9186-9187; 10 kg (aprox. 10daN) para 9179-9180-9181; 20 kg (aprox. 20daN) para 9182. La instalación en rail de los proyectores con peso superior a 4 kg se aconseja realizarla con sistemas rígidos (cód. 9179-9180-9181-9182).

artículo raiiles	L (mm)	fluorescencia	artículo suspensión	n° elementos de suspensión	ls (mm)	proyectoros 2 kg max			proyectoros 5 kg max			proyectoros 8 kg max		
						n.	A (mm)	B (mm)	n.	A (mm)	B (mm)	n.	A (mm)	B (mm)
6647	1000	-	9176 / 9177 / 9178 / 9186 / 9187	2	1000	5	100	200	4	100	265	2	330	330
		-	9176 / 9177 / 9178 / 9186 / 9187	3	500	5	100	200	5	100	200	3	170	330
		-	9179 / 9180 / 9181	2	1000	5	100	200	4	100	265	2	330	330
		-	9179 / 9180 / 9181	3	500	5	100	200	5	100	200	3	170	330
		-	9182	2	1000	5	100	200	5	100	200	4	125	250
		-	9182	3	500	5	100	200	5	100	200	3	170	330
6648	2000	-	9176 / 9177 / 9178 / 9186 / 9187	3	1000	10	100	200	4	250	500	3	340	660
		-	9176 / 9177 / 9178 / 9186 / 9187	5	500	10	100	200	10	100	200	6	170	330
		-	9179 / 9180 / 9181	3	1000	10	100	200	5	200	400	3	340	660
		-	9179 / 9180 / 9181	5	500	10	100	200	10	100	200	7	145	285
		-	9182	3	1000	10	100	200	5	200	400	3	340	660
		-	9182	5	500	10	100	200	10	100	200	7	145	285
6649	3000	-	9176 / 9177 / 9178 / 9186 / 9187	4	1000	15	100	200	8	187	375	5	300	600
		-	9176 / 9177 / 9178 / 9186 / 9187	7	500	15	100	200	15	100	200	11	150	270
		-	9179 / 9180 / 9181	4	1000	15	100	200	9	180	330	6	250	500
		-	9179 / 9180 / 9181	7	500	15	100	200	15	100	200	13	120	230
		-	9182	4	1000	15	100	200	9	180	330	6	250	500
		-	9182	7	500	15	100	200	15	100	200	13	120	230
6650	4000	-	9176 / 9177 / 9178 / 9186 / 9187	5	1000	20	100	200	11	200	360	6	350	660
		-	9176 / 9177 / 9178 / 9186 / 9187	9	500	20	100	200	20	100	200	14	147	285
		-	9179 / 9180 / 9181	5	1000	20	100	200	12	185	330	7	290	570
		-	9179 / 9180 / 9181	9	500	20	100	200	20	100	200	16	125	250
		-	9182	5	1000	20	100	200	12	185	330	7	290	570
		-	9182	9	500	20	100	200	20	100	200	16	125	250
6651 / 6653 / 6654	2000	28-54	9176 / 9177 / 9178 / 9187	2	2000	10	100	200	4	175	550	2	665	665
6651 / 6653 / 6654	2000	28-54	9179 / 9180 / 9181	2	2000	10	100	200	4	175	550	2	665	665
6652 / 6655 / 6656 / 6657	3000	35-49-80	9176 / 9177 / 9178 / 9187	2	3000	10	135	300	4	300	800	2	1000	1000
6652 / 6655 / 6656 / 6657	3000	35-49-80	9179 / 9180 / 9181	2	3000	10	135	300	4	300	800	2	1000	1000



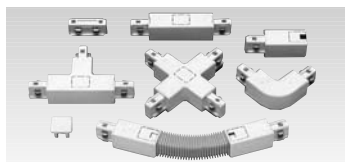
código	longitud	color
Raíl estándar		
6658	1000	01-04
		12
6659	2000	01-04
		12
6660	3000	01-04
		12
6661	4000	01-04
		12

IP20



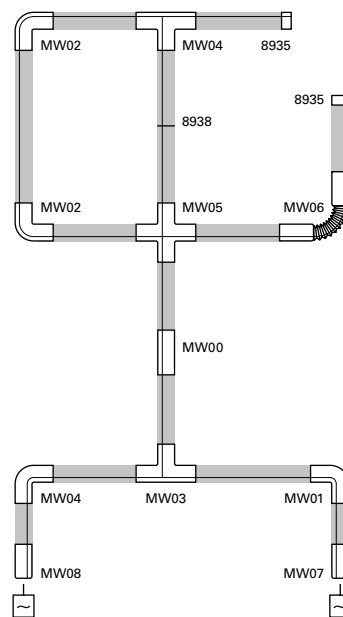
- Raíl electrificado realizado en aluminio.
- En el raíl se alojan los conductores, encerrados en perfiles extrusionados rígidos de material aislante de alta rigidez dieléctrica.
- Dos conductores de alimentación más dos conductores DALI que permiten controlar los proyectores (encendido, regulación).
- Alimentando el raíl con la red monofase, la carga máxima aplicable es de 16A (3500/4000 VA).
- Debido a la posición lateral del contacto de tierra, la estructura del raíl es asimétrica, por lo que las juntas de conexión deberán elegirse en consecuencia.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1
- IP20 (IP40 con perfil de cierre PVC)
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I

conexiones



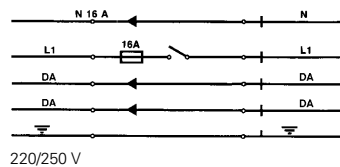
código	color
Tapa final	
8935	01-04
Alimentación eléctrica dx	
MW07	01-04
Alimentación eléctrica sx	
MW08	01-04
Conexión oculta cableada	
8938	01-04
Conexión directa. Alimentación posible	
MW00	01-04
Conexión en L dx	
MW01	01-04

código	color
Conexión en L sx	
MW02	01-04
Conexión en T dx	
MW03	01-04
Conexión en T sx	
MW04	01-04
Conexión en cruz	
MW05	01-04
Conexión flexible	
MW06	01-04



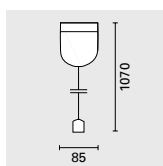
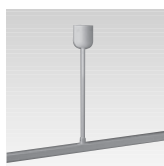
Raíles DALI

La sección de los conductores eléctricos permite las siguientes posibilidades de instalación:
Tensión de ejercicio 220/250V.
La conexión a la red eléctrica monofásica permite una carga máxima de 16A.
Tensión de ejercicio 220 V.

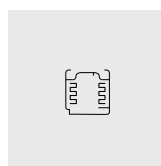


220/250 V

sistemas de instalación



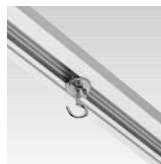
código	color
Tija de suspensión, aplicación en perfil	
8947	01-04



código	color
Perfil de cierre L=1000 mm	
8968	01-04



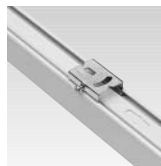
Cable de suspensión h 2000	
8952	00



Gancho 10 Kg	
8951	10



Cable de alimentación L = 2200 mm	
MW09	01-04-15



Fijación a techo	
8945	00



Sistema de suspensión doble cable	
2942	01-04-15



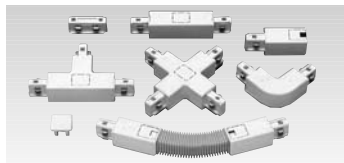
código	longitud	color
Raíl estándar		
8931	1000	01-04
		12
8932	2000	01-04
		12
8933	3000	01-04
		12
8934	4000	01-04
		12

IP20



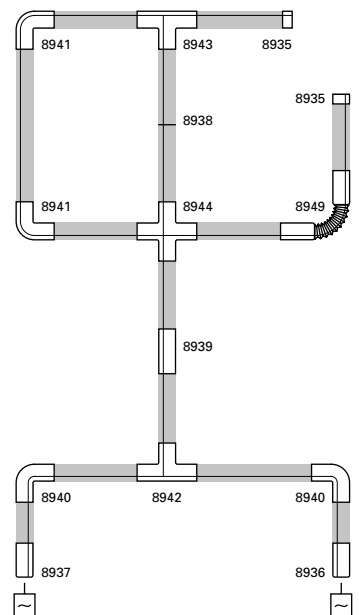
- Raíl electrificado realizado en aluminio.
- En el raíl se alojan los conductores, encerrados en perfiles extrusionados rígidos de material aislante de alta rigidez dieléctrica.
- Los 3 conductores de fase con neutro común forman 3 circuitos diferentes para permitir 3 encendidos independientes. Alimentando el raíl mediante tensión monofásica la carga máxima aplicable es 16A (3500 VA) repartida en los 3 circuitos.
- La alimentación mediante tensión trifásica permite una carga total de 16A (10500 VA) dividida en los 3 circuitos (3x3500 VA).
- La posición lateral del contacto de tierra convierte la estructura del raíl en asimétrica y por lo tanto las conexiones tienen que elegirse en consecuencia.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20 (IP40 con perfil de cierre PVC)
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I

conexiones



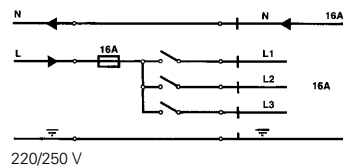
código	color
Tapa final	
8935	01-04
Alimentación eléctrica dx	
8936	01-04
Alimentación eléctrica sx	
8937	01-04
Conexión oculta cableada	
8938	01-04
Conexión directa. Alimentación posible.	
8939	01-04
Conexión en L dx	
8940	01-04

código	color
Conexión en L sx	
8941	01-04
Conexión en T dx	
8942	01-04
Conexión en T sx	
8943	01-04
Conexión en cruz	
8944	01-04
Conexión flexible	
8949	01-04

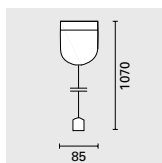
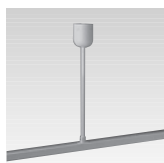


Raíles multifase

La sección de los conductores eléctricos permite las siguientes posibilidades de instalación:
 Tensión de ejercicio 220/250V. La conexión a la red eléctrica monofásica permite una carga máxima de 16A correspondiente a 3500/4000 VA, subdivisible entre los 3 circuitos.
 Tensión de ejercicio 220/380V. La conexión a la red eléctrica trifásica 220/380V permite una carga máxima de 16A, corresponde a 3500 VA en cada circuito (Total 10500 VA)



sistemas de instalación



código	color
Tija de suspensión, aplicación en perfil	
8947	01-04



código	color
Perfil de cierre L=1000 mm	
8968	01-04



código	color
Cable de suspensión h 2000	
8952	00



código	color
Gancho 10 Kg.	
8951	10



código	color
Cable de alimentación L = 2200 mm	
8988	01-04
	15

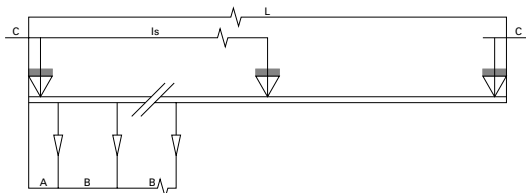


código	color
Fijación a techo	
8945	00



código	color
Sistema de suspensión doble cable	
2942	01-04-15

El peso de los productos se indica en el índice código/página.



Raíl estándar DALI

En caso de instalaciones diferentes de aquellas indicadas, calcular la estructura suspendida considerando que el peso propio de los raíles es de 0,8 kg (aprox. 0,8daN) por metro lineal y que cada elemento de suspensión soporta con grado de seguridad 5 las siguientes cargas: 10 kg (aprox. 10daN) para 8952; 20 kg (aprox. 20daN) para 8945-8947-FISCHER S6.

La instalación en raíl de los proyectores con peso superior a 4 kg se aconseja realizarla con sistemas rígidos (cód. 8945-8947-FISCHER S6).

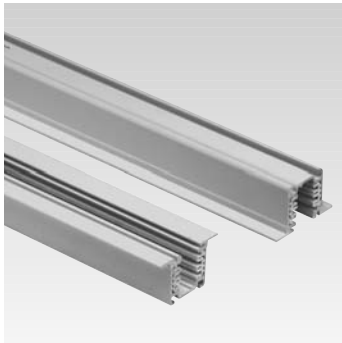
artículo raíles	longitud (mm)	artículo suspensión	n° elementos de suspensión	C (mm)	ls (mm)	proyectores 2 kg máx.			proyectores 5 kg máx.			proyectores 8 kg máx.		
						n.	A (mm)	B (mm)	n.	A (mm)	B (mm)	n.	A (mm)	B (mm)
6658	1000	8945	2	30	940	5	100	200	5	100	200	4	125	250
			3	30	470	5	100	200	5	100	200	4	125	250
		8947	2	250	500	5	100	200	5	100	200	4	125	250
			3	30	940	5	100	200	4	125	250	2	250	500
6659	2000	8945	2	30	970	10	100	200	8	125	250	4	250	500
			5	30	485	10	100	200	10	100	200	8	125	250
		8947	4	250	500	10	100	200	10	100	200	8	125	250
			3	30	970	10	100	200	4	250	500	3	100	900
6660	3000	8945	4	30	980	15	100	200	12	125	250	6	250	500
			7	30	490	15	100	200	15	100	200	12	125	250
		8947	4	250	833	15	100	200	12	125	250	6	250	500
			6	250	500	15	100	200	15	100	200	12	125	250
6661	4000	8945	4	30	980	15	100	200	6	250	500	4	150	900
			7	30	490	15	100	200	12	125	250	6	250	500
		8947	4	250	833	15	100	200	12	125	250	6	250	500
			6	250	500	15	100	200	15	100	200	11	100	280

Raíl estándar

En caso de instalaciones diferentes de aquellas indicadas, calcular la estructura suspendida considerando que el peso propio de los raíles es de 0,8 kg (aprox. 0,8 daN) por metro lineal y que cada elemento de suspensión soporta con grado de seguridad 5 las siguientes cargas: 10 kg (aprox. 10 daN) para 8952; 20 kg (aprox. 20 daN) para 8945-8947-FISCHER S6.

La instalación en raíl de los proyectores con peso superior a 4 kg se aconseja realizarla con sistemas rígidos (cód. 8945-8947-FISCHER S6).

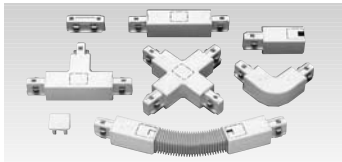
artículo raíles	longitud (mm)	artículo suspensión	n° elementos de suspensión	C (mm)	ls (mm)	proyectores 2 kg máx.			proyectores 5 kg máx.			proyectores 8 kg máx.		
						n.	A (mm)	B (mm)	n.	A (mm)	B (mm)	n.	A (mm)	B (mm)
8931	1000	8945	2	30	940	5	100	200	5	100	200	4	125	250
			3	30	470	5	100	200	5	100	200	4	125	250
		8947	2	250	500	5	100	200	5	100	200	4	125	250
			3	30	940	5	100	200	4	125	250	2	250	500
8932	2000	8945	2	250	500	5	100	200	5	100	200	4	125	250
			3	30	970	10	100	200	8	125	250	4	250	500
		8947	4	250	500	10	100	200	10	100	200	8	125	250
			3	30	970	10	100	200	4	250	500	3	100	900
8933	3000	8945	2	500	1000	10	100	200	7	100	300	4	100	600
			4	250	500	10	100	200	10	100	200	7	100	300
		8947	4	30	980	15	100	200	12	125	250	6	250	500
			6	250	500	15	100	200	15	100	200	12	125	250
8934	4000	8945	4	30	980	15	100	200	6	250	500	4	150	900
			7	30	490	15	100	200	12	125	250	6	250	500
		8947	3	500	1000	15	100	200	9	100	350	5	100	700
			6	250	500	15	100	200	15	100	200	11	100	280



código	longitud	color
Raíl para falso techo		
6662	1000	01-04
		12
6663	2000	01-04
		12
6664	3000	01-04
		12
6665	4000	01-04
		12
IP20		

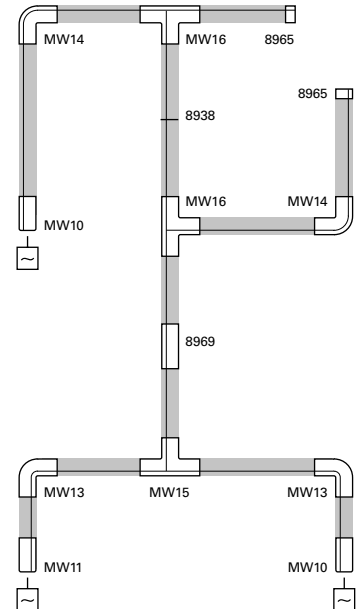
- Raíl electrificado realizado en aluminio.
- Provisto de dos aletas laterales que sirven de superficie de apoyo para los paneles del falso techo.
- En el raíl se alojan los conductores, encerrados en perfiles extrusionados rígidos de material aislante de alta rigidez dieléctrica.
- Dos conductores de alimentación más dos conductores DALI que permiten controlar los proyectores (encendido, regulación).
- Alimentando el raíl con la red monofase, la carga máxima aplicable es de 16A (3500/4000 VA).
- La posición lateral del contacto de tierra convierte la estructura del raíl en asimétrica y por lo tanto las conexiones tienen que elegirse en consecuencia.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I

conexiones



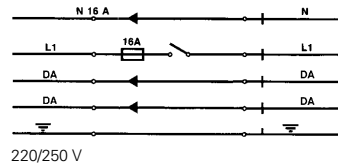
código	color
Conexión oculta cableada	
8938	01-04
Alimentación eléctrica dx	
MW10	01-04
Alimentación eléctrica sx	
MW11	01-04
Tapa final	
8965	01-04
Conexión directa. Alimentación posible.	
MW12	01-04

código	color
Conexión en L dx	
MW13	01-04
Conexión en L sx	
MW14	01-04
Conexión en T dx	
MW15	01-04
Conexión en T sx	
MW16	01-04



Raíles DALI

La sección de los conductores eléctricos permite las siguientes posibilidades de instalación:
Tensión de ejercicio 220/250V.
La conexión a la red eléctrica monofásica permite una carga máxima de 16A.



sistemas de instalación



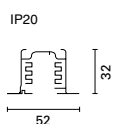
código	color
Cable de suspensión h.2000	
8952	00



código	color
Perfil de cierre L=1000 mm	
8968	01-04

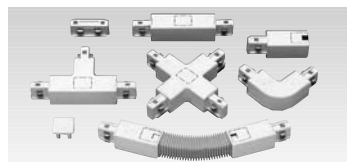


código	longitud	color
Raíl para falso techo		
8961	1000	01-04
		12
8962	2000	01-04
		12
8963	3000	01-04
		12
8964	4000	01-04
		12



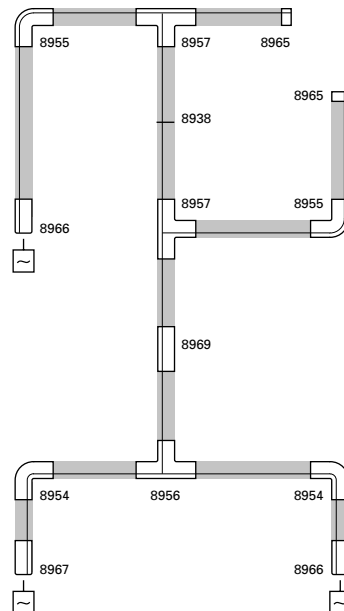
- Raíl electrificado realizado en aluminio.
- Provisto de dos aletas laterales que sirven de superficie de apoyo para los paneles del falso techo.
- En el raíl se alojan los conductores, encerrados en perfiles extrusionados rígidos de material aislante de alta rigidez dieléctrica.
- Los 3 conductores de fase con neutro común forman 3 circuitos diferentes para permitir 3 encendidos independientes. Alimentando el raíl mediante la red monofásica la carga máxima aplicable es 16A (3500 / 4000 VA) dividida en los 3 circuitos.
- La alimentación mediante la red eléctrica trifásica permite una carga total de 16A (10500 VA) dividida en los 3 circuitos (3x3500 VA).
- La posición lateral del contacto de tierra convierte la estructura del raíl en asimétrica y por lo tanto las conexiones tienen que elegirse en consecuencia.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I

conexiones



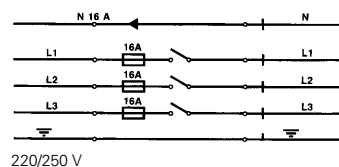
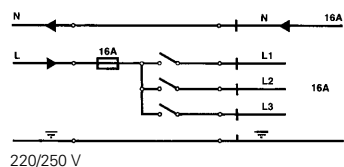
código	color
Conexión oculta cableada	
8938	01-04
Alimentación eléctrica dx	
8966	01-04
Alimentación eléctrica sx	
8967	01-04
Tapa final	
8965	01-04
Conexión directa. Alimentación posible.	
8969	01-04

código	color
Conexión en L dx	
8954	01-04
Conexión en L sx	
8955	01-04
Conexión en T dx	
8956	01-04
Conexión en T sx	
8957	01-04



Raíles multifase

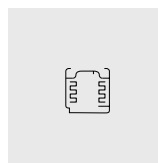
La sección de los conductores eléctricos permite las siguientes posibilidades de instalación:
 Tensión de ejercicio 220/250V. La conexión a la red eléctrica monofásica permite una carga máxima de 16A correspondiente a 3500/4000 VA, subdivisible entre los 3 circuitos.
 Tensión de ejercicio 220/380V. La conexión a la red eléctrica trifásica permite una carga máxima de 16A, corresponde a 10500 VA subdivisible entre los 3 circuitos (3x3500 VA).



sistemas de instalación

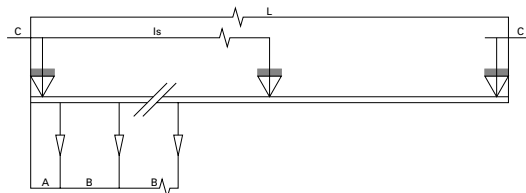


código	color
Cable de suspensión h.2000	
8952	00



código	color
Perfil de cierre L=1000 mm	
8968	01-04

El peso de los productos se indica en el índice código/página.



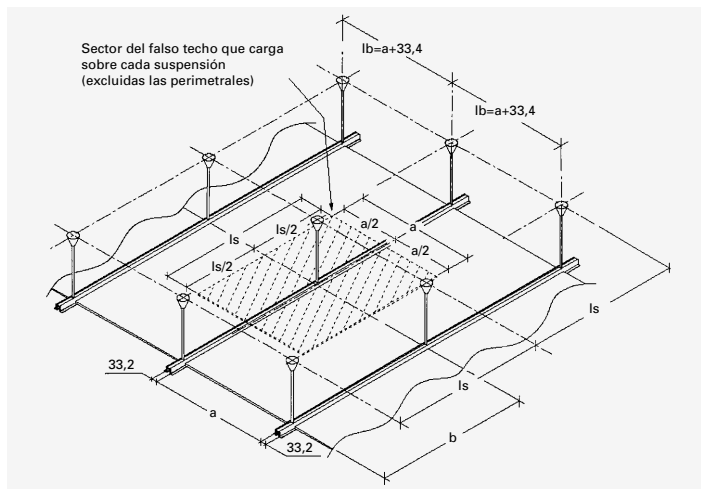
La capacidad de carga de cada suspensión, excluidas aquellas perimetrales, se obtiene aplicando la siguiente fórmula:

$$P = R - (Pb \times ls) - (Qc \times lb \times ls)$$

Donde:

- P**=capacidad de carga de la suspensión en Kgf o daN.
- R**= 10 Kgf (aprox. 10 daN) capacidad máx. garantizada por la suspensión con grado de seguridad 5.
- Pb**=0,8 Kgf/m (aprox. 0,8 daN/m) peso de un metro de raíles.
- ls**=distancia entre las suspensiones en m.
- Qc**=peso de un metro cuadrado de cielo raso en Kgf/m² o daN/m².
- lb**=(a+0,0334) distancia entre los raíles en m.
- a**=anchura del techo en m.

Indicar que el peso de las luminarias instaladas, debe ser distribuido uniformemente en el tramo de raíles de longitud **ls**, subyacente a la suspensión calculada.



Raíl empotrable DALI

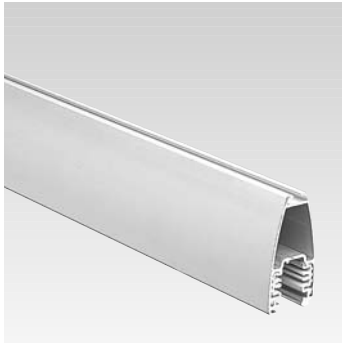
En caso de instalaciones diferentes de aquellas indicadas, calcular la estructura suspendida considerando que el peso propio de los raíles es de 0,8 kg (aprox. 0,8 daN) por metro lineal y que cada elemento de suspensión soporta con grado de seguridad 5 las siguientes cargas: 10 kg (aprox. 10 daN) para 8952; 20 kg (aprox. 20 daN) para 8945-FISCHER S6. La instalación en raíl de los proyectores con peso superior a 4 kg se aconseja realizarla con sistemas rígidos (cód. 8945-8947-FISCHER S6).

artículo raíles	longitud (mm)	artículo suspensión	n° elementos de suspensión	C (mm)	ls (mm)	proyectores 2 kg máx			proyectores 5 kg máx.			proyectores 8 kg máx.		
						n.	A (mm)	B (mm)	n.	A (mm)	B (mm)	n.	A (mm)	B (mm)
6662	1000	8945	2	30	940	5	100	200	5	100	200	4	125	250
			3	30	470	5	100	200	5	100	200	4	125	250
			3	30	470	5	100	200	4	125	250	2	250	500
		FISCHER S6	2	250	500	5	100	200	5	100	200	4	125	250
			3	30	970	10	100	200	8	125	250	4	250	500
			3	30	970	10	100	200	4	250	500	3	100	900
6663	2000	8945	5	30	485	10	100	200	10	100	200	8	125	250
			3	30	970	10	100	200	4	250	500	3	100	900
			5	30	485	10	100	200	8	125	250	4	250	500
		FISCHER S6	2	500	1000	10	100	200	7	100	300	4	100	600
			4	250	500	10	100	200	10	100	200	7	100	300
			4	30	980	15	100	200	12	125	250	6	250	500
6664	3000	8945	7	30	490	15	100	200	15	100	200	12	125	250
			4	30	980	15	100	200	6	250	500	4	150	900
			7	30	490	15	100	200	12	125	250	6	250	500
		FISCHER S6	3	500	1000	15	100	200	9	100	350	5	100	700
			6	250	500	15	100	200	15	100	200	11	100	280
			5	30	985	20	100	200	16	125	250	8	250	500
6665	4000	8945	9	40	490	20	100	200	20	100	200	16	125	250
			5	30	985	20	100	200	8	250	500	5	200	900
			9	40	490	20	100	200	16	125	250	8	250	500
		FISCHER S6	4	500	1000	20	100	200	13	200	300	7	200	600
			8	250	500	20	100	200	20	100	200	15	250	250

Raíl empotrable

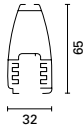
En caso de instalaciones diferentes de aquellas indicadas, calcular la estructura suspendida considerando que el peso propio de los raíles es de 0,8 kg (aprox. 0,8 daN) por metro lineal y que cada elemento de suspensión soporta con grado de seguridad 5 las siguientes cargas: 10 kg (aprox. 10 daN) para 8952; 20 kg (aprox. 20 daN) para 8945-FISCHER S6. La instalación en raíl de los proyectores con peso superior a 4 kg se aconseja realizarla con sistemas rígidos (cód. 8945-8947-FISCHER S6).

artículo raíles	longitud (mm)	artículo suspensión	n° elementos de suspensión	C (mm)	ls (mm)	proyectores 2 kg máx			proyectores 5 kg máx.			proyectores 8 kg máx.		
						n.	A (mm)	B (mm)	n.	A (mm)	B (mm)	n.	A (mm)	B (mm)
8961	1000	8945	2	30	940	5	100	200	5	100	200	4	125	250
			3	30	470	5	100	200	5	100	200	4	125	250
			3	30	470	5	100	200	4	125	250	2	250	500
		FISCHER S6	2	250	500	5	100	200	5	100	200	4	125	250
			3	30	970	10	100	200	8	125	250	4	250	500
			3	30	970	10	100	200	4	250	500	3	100	900
8962	2000	8945	5	30	485	10	100	200	10	100	200	8	125	250
			3	30	970	10	100	200	4	250	500	3	100	900
			5	30	485	10	100	200	8	125	250	4	250	500
		FISCHER S6	2	500	1000	10	100	200	7	100	300	4	100	600
			4	250	500	10	100	200	10	100	200	7	100	300
			4	30	980	15	100	200	12	125	250	6	250	500
8963	3000	8945	7	30	490	15	100	200	15	100	200	12	125	250
			4	30	980	15	100	200	6	250	500	4	150	900
			7	30	490	15	100	200	12	125	250	6	250	500
		FISCHER S6	3	500	1000	15	100	200	9	100	350	5	100	700
			6	250	500	15	100	200	15	100	200	11	100	280
			5	30	985	20	100	200	16	125	250	8	250	500
8964	4000	8945	9	40	490	20	100	200	20	100	200	16	125	250
			5	30	985	20	100	200	8	250	500	5	200	900
			9	40	490	20	100	200	16	125	250	8	250	500
		FISCHER S6	4	500	1000	20	100	200	13	200	300	7	200	600
			8	250	500	20	100	200	20	100	200	15	250	250



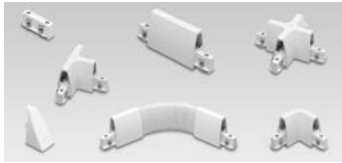
código	longitud	color
Módulo		
8972	2000	01-04-12
8973	3000	01-04-12
8974	4000	01-04-12

IP20



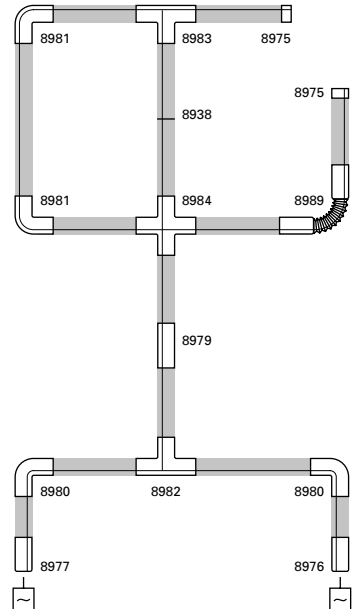
- Rail electrificado realizado en aluminio con perfil de elevada capacidad de carga.
- En el rail se alojan los conductores, encerrados en perfiles extrusionados rígidos de material aislante de alta rigidez dieléctrica.
- Los 3 conductores de fase con neutro común forman 3 circuitos diferentes para permitir 3 encendidos independientes. Alimentando el rail mediante la red monofásica la carga máxima aplicable es 16A (3500 / 4000 VA) repartida en los 3 circuitos.
- La alimentación mediante tensión trifásica permite una carga total de 16A (10500 VA) dividida en los 3 circuitos (3x3500 VA).
- La posición lateral del contacto de tierra convierte la estructura del rail en asimétrica y por lo tanto las conexiones tienen que elegirse en consecuencia.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I

conexiones



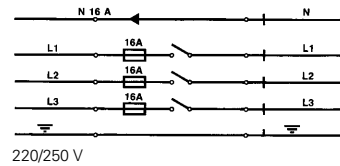
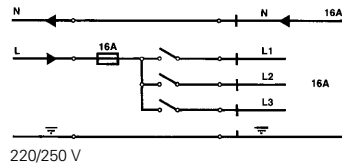
código	color
Alimentación eléctrica dx	
8976	01-04
Alimentación eléctrica sx	
8977	01-04
Conexión directa	
8979	01-04
Tapa final	
8975	01-04
Conexión en L dx	
8980	01-04
Conexión en L sx	
8981	01-04

código	color
Conexión en T dx	
8982	01-04
Conexión en T sx	
8983	01-04
Conexión en cruz	
8984	01-04
Conexión flexible	
8989	01-04
Conexión oculta cableada	
8938	01-04

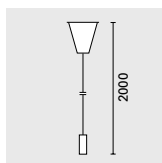
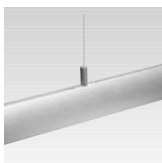


Raíles multifase

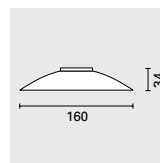
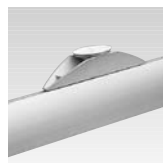
La sección de los conductores eléctricos permite las siguientes posibilidades de instalación:
 Tensión de ejercicio 220/250V. La conexión a la red eléctrica monofásica permite una carga máxima de 16A correspondiente a 3500/4000 VA, subdivisible entre los 3 circuitos.
 Tensión de ejercicio 220/380V. La conexión a la red eléctrica trifásica 220/380V permite una carga máxima de 16A, corresponde a 3500 VA en cada circuito (Total 10500 VA)



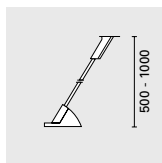
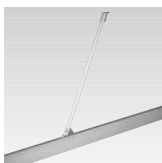
sistemas de instalación



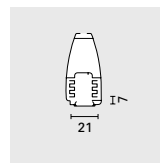
código	color
Cable de suspensión con regulación milimétrica (10 mm.)	
9130	01-04
	15
Cable de suspensión	
9131	01-04
	15



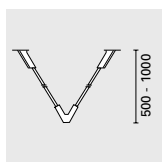
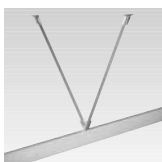
código	color
Fijación a techo	
9459	01-04
	15



Suspensión longitudinal h.500	
9488	01-04-15
Suspensión longitudinal h.1000	
9468	01-04-15



Perfil de cierre L=1000 mm	
8968	01-04

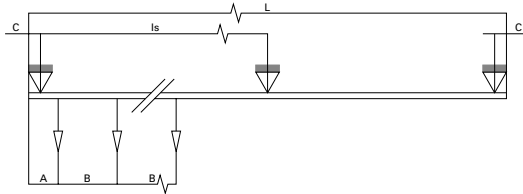


Suspensión transversal h.500	
9489	01-04-15
Suspensión transversal h. 1000	
9469	01-04-15



Cable de alimentación L=2200 mm	
8988	01-04
	15

El peso de los productos se indica en el índice código/página.



Challenger

En caso de instalaciones diferentes de aquellas indicadas, calcular la estructura suspendida considerando que el peso propio de los railes es de 0,8 kg (aprox. 0,8 daN) por metro lineal y que cada elemento de suspensión soporta con grado de seguridad 5 las siguientes cargas: 10 kg (aprox. 10 daN) para 9130-9131; 20 kg (aprox. 20 daN) para 9459-9468-9469-9488-9489. La instalación en rail de los proyectores con peso superior a 4 kg se aconseja realizarla con sistemas rígidos (cód 9459-9468-9469-9488-9489).

artículo railes	longitud (mm)	artículo suspensión	n° elementos de suspensión	C (mm)	ls (mm)	proyectores 2 kg máx			proyectores 5 kg máx.			proyectores 8 kg máx.				
						n.	A (mm)	B (mm)	n.	A (mm)	B (mm)	n.	A (mm)	B (mm)		
8972	2000	9130	3	80	920	10	100	200	4	250	500	3	100	900		
		9131	5	80	460	10	100	200	8	125	250	4	250	500		
		9488	2	500	1000	10	100	200	8	125	250	5	200	400		
		9468														
		9489	2	500	1000	10	100	200	8	125	250	5	200	400		
		9469														
		9459	3	80	920	10	100	200	8	125	250	4	250	500		
		8973	3000	9130	4	81	946	15	100	200	6	250	500	4	150	900
				9131	7	81	473	15	100	200	12	125	250	6	250	500
				9488	2	750	1500	15	100	200	8	200	375	5	300	600
9468																
9489	2			750	1500	15	100	200	8	200	375	5	300	600		
9469																
9459	4			81	946	15	100	200	12	125	250	6	250	500		
8974	4000			9130	5	80	960	20	100	200	8	250	500	5	200	900
				9131	9	80	480	20	100	200	16	125	250	8	250	500
				9488	2	1000	2000	20	100	200	8	250	500	5	400	800
		9468														
		9489	2	1000	2000	20	100	200	8	250	500	5	400	800		
		9469														
		9459	5	80	960	20	100	200	16	125	250	8	250	500		
		9459	9	80	480	20	100	200	20	100	200	16	125	250		

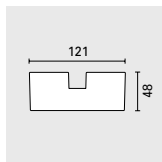


código	longitud	color
Módulo		
6065	500	01-12
6066	1000	01-12
6067	2000	01-12
6068	3000	01-12



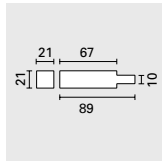
- Raíl electrificado monofásico de bajísima tensión destinado al uso de proyectores para lámparas halógenas de 12V.
- Homologado para tensión de 12V e intensidad máxima de corriente de 25A, conforme a las recientes directivas CENELEC sobre raíles de bajísima tensión.
- Alimentado mediante transformador electrónico de 50/200W para raíles de longitud máxima de 2.000 mm.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento III

conexiones



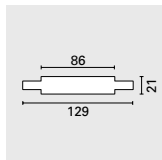
código	color
Transformador electrónico 50/200 W para raíles L. máx.=2000 mm	
6093	01-15

Provisto de dos tapas finales de cierre
Sólo para aplicación en raíl



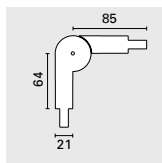
código	color
Alimentación eléctrica 12V	
6077	01-15

Provisto de una tapa final de cierre

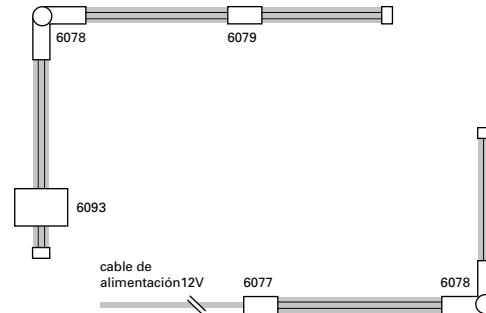


código	color
Conexión directa	
6079	01-15

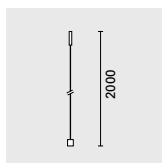
Provisto de dos tapas finales de cierre



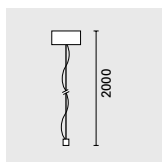
código	color
Unión articulada	
6078	01-15



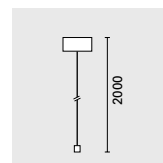
sistemas de instalación



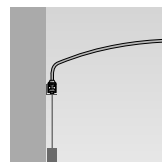
código	color
Cable de suspensión con regulación milimétrica L=2000 mm	
6081	00



código	color
Cable de alimentación para transformador electrónico con cable de suspensión con regulación milimétrica L=2000 mm	
6088	01-15

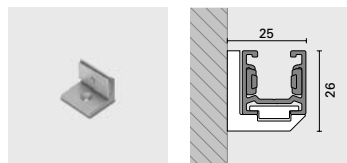


código	color
Cable de alimentación para transformador electrónico L=2000 mm	
6086	01-15

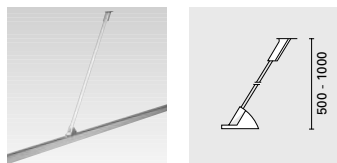


código	color
Cable de fijación para cuadros	
6087	00
L=2000 mm	

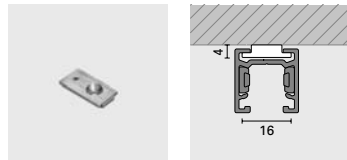
sistemas de instalación



código	color
Fijación de pared	
6089	01-15

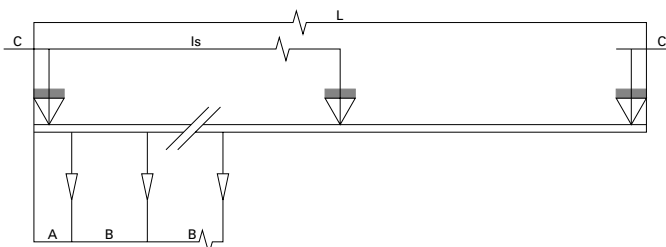


código	color
Fijación de techo	
6090	00



código	color
Soporte longitudinal h.500	
6097	01-15
Soporte longitudinal h.1000	
6098	01-15

Tabla para instalación



cód. rail	L Longitud (mm)	cód. suspensión	n. elementos de suspensión	C (mm)	ls (mm)	proyectores 0,3 kg máx			proyectores 0,5 kg máx		
						n.	A (mm)	B (mm)	n.	A (mm)	B (mm)
6065	500	6081	2	50	400	3	50	200	3	50	200
		6088	2	50	400	3	50	200	3	50	200
		6090	2	50	400	3	50	200	3	50	200
		6097	2	100	300	3	50	200	3	50	200
		6098	2	100	300	3	50	200	3	50	200
6066	1000	6081	2	100	800	5	100	200	5	100	200
			3	100	400	5	100	200	5	100	200
		6088	2	100	800	5	100	200	5	100	200
			3	100	400	5	100	200	5	100	200
		6090	2	100	800	5	100	200	5	100	200
			3	100	400	5	100	200	5	100	200
		6097	2	100	800	5	100	200	5	100	200
			2	100	800	5	100	200	5	100	200
		6098	2	100	800	5	100	200	5	100	200
6067	2000	6081	2	100	1800	10	100	200	6	100	360
			3	100	900	10	100	200	10	100	200
		6088	2	100	1800	10	100	200	6	100	360
			3	100	900	10	100	200	10	100	200
		6090	2	100	1800	10	100	200	6	100	360
			3	100	900	10	100	200	10	100	200
		6097	2	370	1260	10	100	200	10	100	200
			2	370	1260	10	100	200	10	100	200
		6098	2	370	1260	10	100	200	10	100	200
6068	3000	6081	3	100	1400	15*	100	200	14	100	215
			4	100	933	15	100	200	15	100	200
		6088	3	100	1400	15*	100	200	14	100	215
			4	100	933	15	100	200	15	100	200
		6090	3	100	1400	15*	100	200	14	100	215
			4	100	933	15	100	200	15	100	200
		6097	2	500	2000	15	100	200	15	100	200
			2	370	2260	12	100	254	7	100	466
		6098	2	660	1680	15	100	200	15	100	200

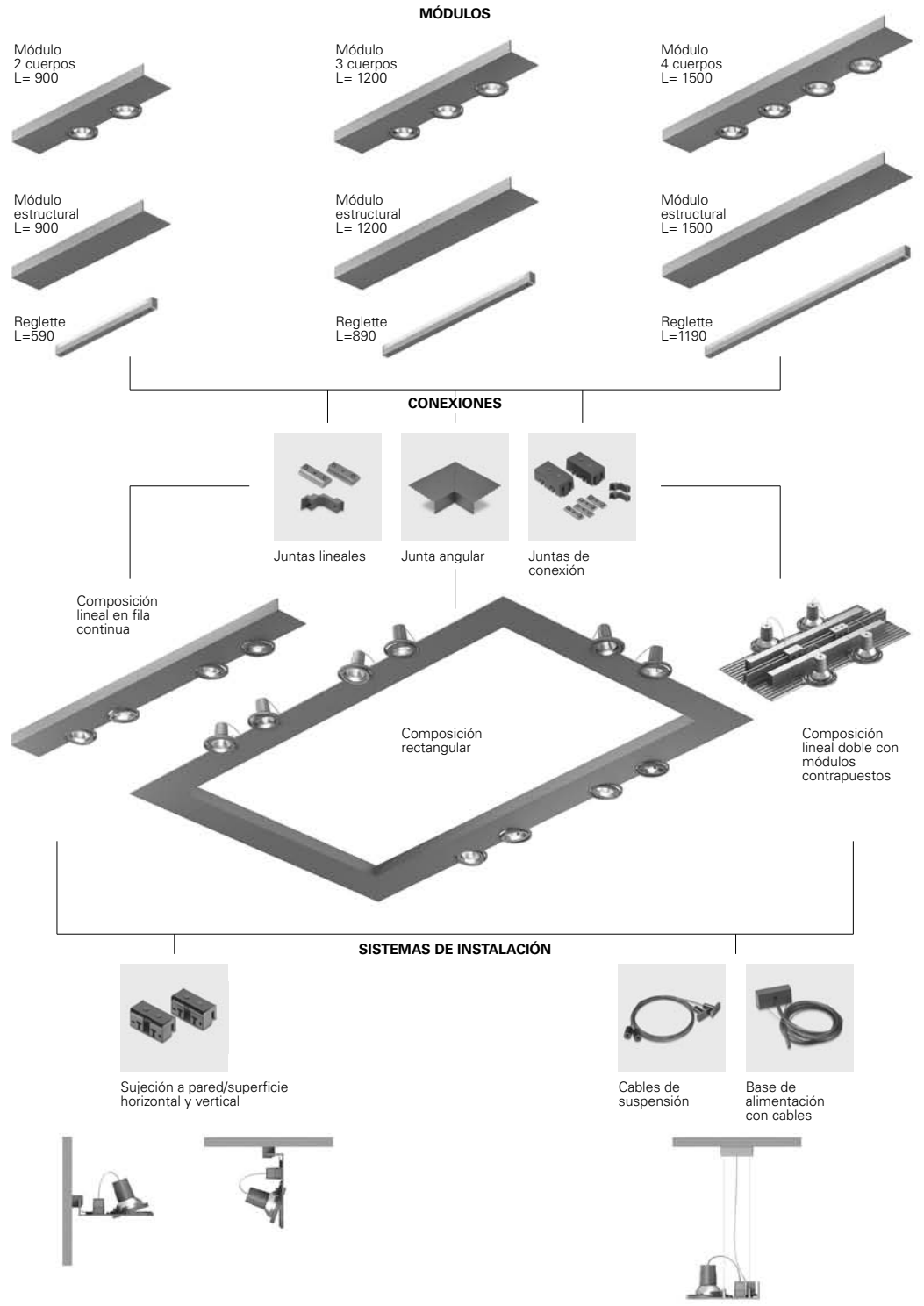
*hasta una carga máxima de 0,46 kg.

6081 = suspensión regulable con cable
 6088 = suspensión regulable con cable
 6097 = soporte longitudinal h 500mm
 6098 = soporte longitudinal h 1000mm
 6090 = fijación para techo

Para los soportes (cód. 6097-6098) las dimensiones "C" e "ls" se refieren a la posición del tornillo de fijación al rail. Para el soporte de 500 mm (cód. 6097) la distancia "C" = 370 mm permite mantener el soporte en el interior del rail; para el soporte de 1000 mm (cód. 6098) la distancia es de 660 mm. En caso de suspensión mediante tijas es importante distribuir los proyectores de manera uniforme en el rail para no tener flechas de inflexión superiores a L/250.

Las cargas definidas para cada aplicación permiten mantener el rail dentro de una flecha máx de L/250. En caso de instalaciones diferentes, calcular la estructura suspendida considerando que la carga del propio rail es igual a 0,47 Kg para metro lineal y que cada elemento de suspensión soporta con grado de seguridad igual a 5 las cargas siguientes: 12Kg para art.6081 - 6088, 20Kg para art. 6097-6098-6090

Desarrollado en colaboración con el arquitecto Jean Michel Wilmotte para responder a las exigencias luminotécnicas del Museo di Forlì, Composit es en la actualidad un sistema modular ideal para la iluminación no sólo de áreas museísticas, sino también de áreas comerciales y salas de conferencias. La máxima flexibilidad y personalización en un único producto. Un elemento estructural en aluminio extrusionado con dos, tres y cuatro cuerpos ópticos orientables como iluminación de acento (downlight), en combinación con una lámpara fluorescente T16 para la iluminación general (uplight). Disponibilidad de módulos ciegos para personalizar el sistema y favorecer la iluminación indirecta. La doble orientabilidad del giroscopio y el bloqueo mecánico del enfoque ofrecen la máxima precisión y eficacia para todo tipo de proyectos luminotécnicos. Instalable en suspensión única o doble, lineal o en composición a través de uniones directas y en L. También existen versiones de pared/techo.

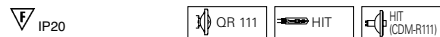
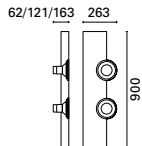




- Sistema multilámpara modular diseñado para iluminación directa de acento simultánea a iluminación general indirecta (opcional).
- Módulos de dos, tres o cuatro cuerpos ópticos, preparados para lámparas halógenas de muy baja tensión, de descarga y en combinaciones mixtas.
- Módulo de cuatro cuerpos con interejes adaptados para aplicaciones específicas, particularmente adecuada para iluminación de escaparates.
- Estructura portante de los módulos en aluminio extrusionado, grupos ópticos de aluminio fundición a presión, contenedores de componentes eléctricos en material termoplástico de alta resistencia.
- Los grupos ópticos, orientables en todas las direcciones, vienen provistos de bloqueo mecánico con rotación en ambos sentidos, para un direccionamiento del haz luminoso preciso y estable.
- Luminarias suplementarias para lámpara fluorescente T16, con alimentación electrónica, realizadas en aluminio con difusor de policarbonato extrusionado, aplicables a los diversos módulos para obtener iluminación indirecta.
- Para las versiones de módulo compacto con lámparas halógenas de baja tensión se utiliza un accesorio de protección en elastómero de silicona, con funciones de aislamiento de las conexiones eléctricas y apantallamiento de la luz.
- Gama de accesorios de cristal para obtener efectos decorativos y luminotécnicos.
- Sistema de instalación para aplicaciones únicas o modulares, kit para suspensión y montaje en pared, juntas de conexión para filas continuas o composición en ángulo.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



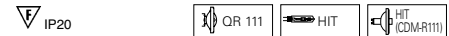
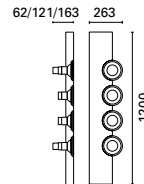
código	lámpara	óptica	color
Módulo de dos cuerpos con grupo de alimentación electrónico			
6700	2x100 W G53	QR 111	15
6701	2x35 W G8,5	HIT S	15
6702	2x35 W G8,5	HIT F	15
6703	2x70 W G8,5	HIT S	15
6704	2x70 W G8,5	HIT F	15
6705	2x35 W GX8,5	HIT (CDM-R111)	15
6706	2x70 W GX8,5	HIT (CDM-R111)	15



IP20



código	lámpara	longitud	óptica	color
Módulo compacto de cuatro cuerpos con grupo de alimentación electrónico				
6729	4x100 W G53	QR 111	15	
6730	4x35 W G8,5	HIT S	15	
6731	4x35 W G8,5	HIT F	15	
6732	4x35 W GX8,5	HIT (CDM-R111)	15	

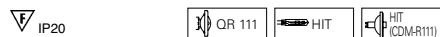
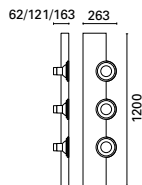


IP20

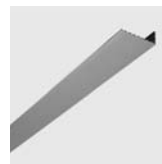
Incluye accesorios para la instalación en pared/techo



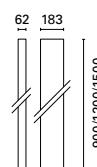
código	lámpara	óptica	color
Módulo de tres cuerpos con grupo de alimentación electrónico			
6707	3x100 W G53	QR 111	15
6708	3x35 W G8,5	HIT S	15
6709	3x35 W G8,5	HIT F	15
6710	3x70 W G8,5	HIT S	15
6711	3x70 W G8,5	HIT F	15
6712	3x35 W GX8,5	HIT (CDM-R111)	15
6713	3x70 W GX8,5	HIT (CDM-R111)	15
6714	2x35 W G8,5	HIT S	15
	+ 100 W G53	QR 111	
6715	2x35 W G8,5	HIT F	15
	+ 100 W G53	QR 111	
6716	2x70 W G8,5	HIT S	15
	+ 100 W G53	QR 111	
6717	2x70 W G8,5	HIT F	15
	+ 100 W G53	QR 111	



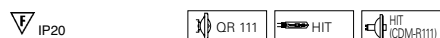
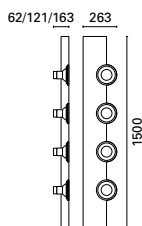
IP20



código	longitud	óptica
Módulo estructural		
6733	900	15
6734	1200	15
6735	1500	15



código	lámpara	óptica	color
Módulo de cuatro cuerpos con grupo de alimentación electrónico			
6718	4x100 W G53	QR 111	15
6719	4x35 W G8,5	HIT S	15
6720	4x35 W G8,5	HIT F	15
6721	4x70 W G8,5	HIT S	15
6722	4x70 W G8,5	HIT F	15
6723	4x35 W GX8,5	HIT (CDM-R111)	15
6724	4x70 W GX8,5	HIT (CDM-R111)	15
6725	2x35 W G8,5	HIT S	15
	+ 2x100 W G53	QR 111	
6726	2x35 W G8,5	HIT F	15
	+ 2x100 W G53	QR 111	
6727	2x70 W G8,5	HIT S	15
	+ 2x100 W G53	QR 111	
6728	2x70 W G8,5	HIT F	15
	+ 2x100 W G53	QR 111	



IP20

accesorios



código	color
9539	24
para HIT (G8,5)	
1902(+6899)	24
para HIT (CDM-R111) y QR 111	



código	lámpara	longitud	color
6899		15	
para HIT (CDM-R111) y QR 111			



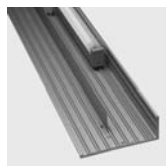
código	color
8782	05-06-09
	24
para HIT (G8,5)	
8783(+6899)	05-06-09
	65
para HIT (CDM-R111) y QR 111	



código	lámpara	longitud	color
6891	14 W G5 T 16	590	15
6892	21 W G5 T 16	890	15
6893	28 W G5 T 16	1190	15



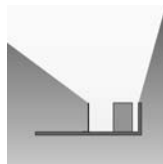
código	color
8787(+6899)	24
para QR 111	



código	longitud	color
6894	778	15
6895	1084	15
6896	1390	15



código	color
6897	24
para HIT (G8,5)	
6898(+6899)	24
para HIT (CDM-R111)	



El uso del filtro es compatible únicamente en combinación con el módulo estructural ciego.

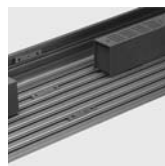
conexiones y sistemas de instalación



código	color
6882	15



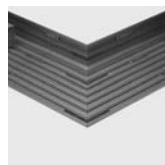
código	color
6889	00



código	color
6883	00
En instalaciones en suspensión en línea continua utilizar siempre este accesorio en combinación con los elementos de suspensión en los puntos de acoplamiento de módulos.	



código	color
6890	74 B6



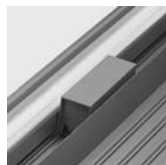
código	color
6884	15
En instalaciones en ángulo y en suspensión utilizar siempre dos uniones cód. 6883 en combinación a los sistemas de suspensión en los puntos de conexión entre unión L y módulos.	



código	color
6888	15



código	color
6885	15



código	color
6887	15



Hub es un sistema de iluminación modular: un canal equipado con posibilidad de elegir entre dos perfiles diferentes que permite la instalación de numerosas familias de luminarias, orientables, extraíbles, enrasadas, entrantes. Modular, con posibilidad de instalación empotrada, suspendida, en superficie, el sistema Hub es el punto de partida de soluciones luminotécnicas infinitas para comercios, oficinas, exposiciones, no sólo en cuanto a espacio sino también respecto al tiempo. Ha sido desarrollado para simplificar al máximo las evoluciones de las necesidades luminotécnicas en interiores. Una vez instalado el sistema, las luminarias se alimentan mediante clemas de conexión rápida y se fijan a la estructura sin la utilización de herramientas.

Empotrable de techo Minimal

Empotrable de techo Frame

Superficie

Suspensión



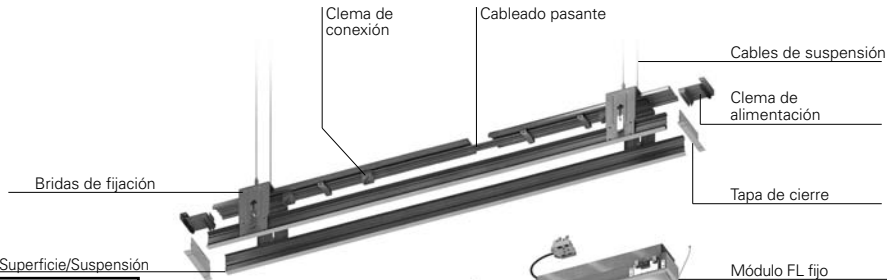
Instalación enrasada con estructura Minimal



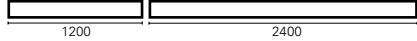
Instalación en posición entrante con estructura Frame



Instalación en Superficie/Suspensión



Módulo estructural Frame o Minimal o Superficie/Suspensión



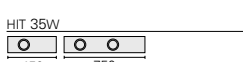
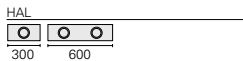
Módulo FL fijo



Módulo con giroscopios



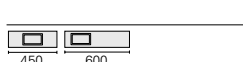
Módulo FL orientable



Módulo Pixel Plus



Módulo FL dark light



Módulo MH-HAL orientable



Módulo FL asimétrico

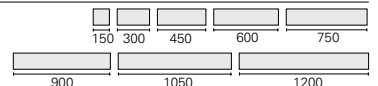


Terminales conexión rápida

Cable de seguridad

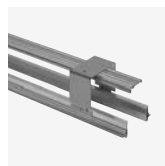


Cárter de cierre

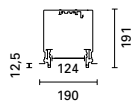




- Perfil instalado en pared y techo enrasado a la superficie (tipo Minimal) para aplicación en falsos techos con espesor 12,5 mm.
- Estructura compuesta por bridas de acero pregalvanizado y perfiles de aluminio extrusionado.
- Posibilidad de instalación de las estructuras en filas continuas mediante uniones especiales.
- Predispuesto para cableado pasante de siete polos: L1, L2, L3, neutro, tierra, D1 y D2 (para regulaciones eventuales).
- Cásteres de cierre ciegos en aluminio extrusionado, con cables de retención y muelles.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.

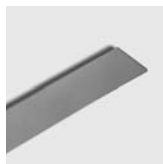


código	recorte	longitud	color
Módulo estructural Minimal para falsos techos con espesor 12,5 mm			
2642	146x1203+25	1203	01-15
2643	146x2404+25	2404	01-15

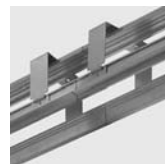


En caso de instalación de varios módulos la longitud del hueco en el falso techo tiene que ser igual a la longitud total de las estructuras + 25 mm

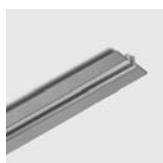
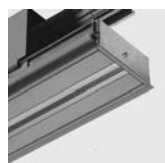
accesorios y componentes



código	longitud	color
Cáster de cierre		
6912	150	01-15
6913	300	01-15
6914	450	01-15
6915	600	01-15
6916	750	01-15
6917	900	01-15
6918	1050	01-15
6919	1200	01-15



código	longitud	color
Conexión oculta		
6928		00



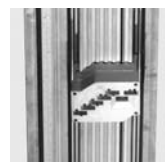
código	longitud	color
Cáster con rail T.R.		
9029	1200	01-15



código	longitud	color
Cableado pasante de 7 polos 1,5 mm ² con клемas de conexión		
6901 (4 клемas de conexión)	1200	00
6902 (8 клемas de conexión)	2400	00
6903 (41 клемas de conexión)	12500	00



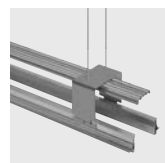
código	cantidad	color
Tapas de cierre Minimal con terminales de alimentación y separadores para montaje estructural		
6920	2 piezas	01-15



código	longitud	color
Cableado pasante de 7 polos 1,5 mm ² sin клемas de conexión		
6904	1200	00
6905	2400	00
6906	12500	00
6907	24500	00



código	cantidad	color
Placas con clema de conexión y prensacable para conexión cableado pasante		
6922	2 piezas	00



código	cantidad	color
Clema de conexión		
6908	1 pieza	00
6909	4 piezas	00
para 6904-6905-6906-6907		

código	longitud	color
Juego de cables de suspensión		
6900	2000	00

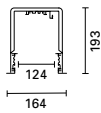
Carga máx. de cada cable Kg 30



- Perfil instalado en pared y techo, portante o de apoyo con borde (tipo Frame) para aplicación en falsos techos con espesor de 1 a 30 mm.
- Estructura compuesta por bridas de acero pregalvanizado y perfiles de aluminio extrusionado.
- Posibilidad de instalación de las estructuras en filas continuas mediante uniones especiales.
- Predispuesto para cableado pasante de siete polos: L1, L2, L3, neutro, tierra, D1 y D2 (para regulaciones eventuales).
- Cárteres de cierre ciegos en aluminio extrusionado, con cables de retención y muelles.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.

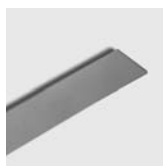
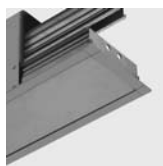


código	recorte	longitud	color
Módulo estructural Frame			
2646	152x1203+21	1203	01-15
2647	152x2404+21	2404	01-15

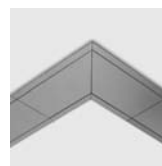


En caso de instalación de varios módulos la longitud del hueco en el falso techo tiene que ser igual a la longitud total de las estructuras +21 mm

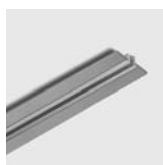
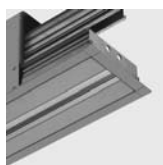
accesorios y componentes



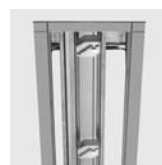
código	longitud	color
Cárter de cierre		
6912	150	01-15
6913	300	01-15
6914	450	01-15
6915	600	01-15
6916	750	01-15
6917	900	01-15
6918	1050	01-15
6919	1200	01-15



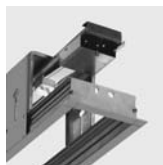
código	longitud	color
Unión angular de 90°		
6923		01-15



código	longitud	color
Cárcer con rail T.R.		
9029	1200	01-15



código	longitud	color
Unión oculta		
6929		00



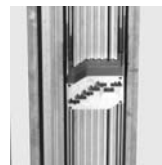
código	cantidad	color
Tapas de cierre Frame con terminales de alimentación		
6921	2 piezas	01-15



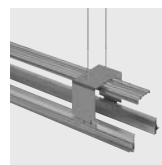
código	longitud	color
Cableado pasante de 7 polos 1,5 mm ² con clemas de conexión		
6901 (4 clemas de conexión)	1200	00
6902 (8 clemas de conexión)	2400	00
6903 (41 clemas de conexión)	12500	00



código	cantidad	color
Placas con clema de conexión y prensacable para conexión cableado pasante		
6922	2 piezas	00



código	longitud	color
Cableado pasante de 7 polos 1,5 mm ² sin clemas de conexión		
6904	1200	00
6905	2400	00
6906	12500	00
6907	24500	00

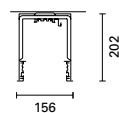


código	longitud	color
Juego de cables de suspensión		
6900	2000	00

Carga máx. de cada cable Kg 30



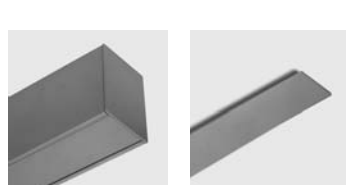
código	longitud	color
Módulo estructural		
2648	1203	01-15
2649	2404	01-15



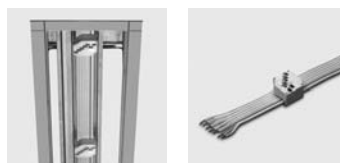
- Versión superficie que permite también la instalación suspendida mediante cables de acero especiales.
- Estructura compuesta por bridas de acero pregalvanizado y perfil en aluminio revestida por un cárter de acero laminado.
- Posibilidad de instalación de las estructuras en filas continuas mediante uniones especiales.

- Predispuesto para cableado pasante de siete polos: L1, L2, L3, neutro, tierra, D1 y D2 (para regulaciones eventuales).
- Cárters de cierre ciegos en aluminio extrusionado, con cables de retención y muelles.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1

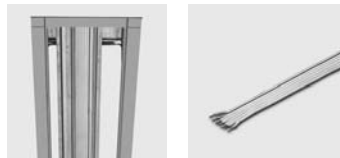
accesorios y componentes



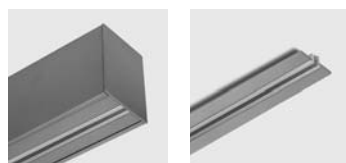
código	longitud	color
Cárter de cierre		
6912	150	01-15
6913	300	01-15
6914	450	01-15
6915	600	01-15
6916	750	01-15
6917	900	01-15
6918	1050	01-15
6919	1200	01-15



código	longitud	color
Cableado pasante de 7 polos 1,5 mm ² con clemas de conexión		
6901 (4 clemas de conexión)	1200	00
6902 (8 clemas de conexión)	2400	00
6903 (41 clemas de conexión)	12500	00



código	longitud	color
Cableado pasante de 7 polos 1,5 mm ² sin clemas de conexión		
6904	1200	00
6905	2400	00
6906	12500	00
6907	24500	00

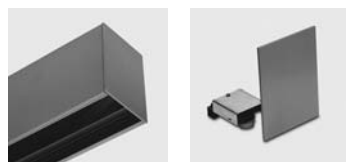


código	longitud	color
Cárter con r�il T.R.		
9029	1200	01-15

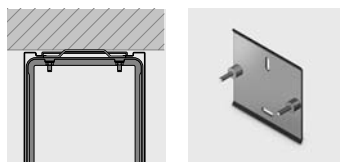


código	longitud	color
Clema de conexión		
6908 1 pieza		00
6909 4 piezas		00

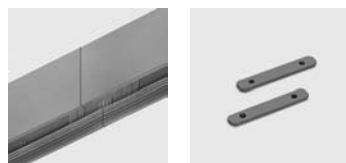
para 6904-6905-6906-6907



código	longitud	color
Tapas de cierre con terminales de alimentación y prensacable		
6965 2 piezas		01-15



código	longitud	color
Fijación para superficie		
6966		00



código	longitud	color
Unión oculta		
6967		00



código	longitud	color
Base de suspensión con cables		
6962	2000	01-15



código	longitud	color
Placas con clema de conexión y prensacable para conexión cableado pasante		
6922 2 piezas		00

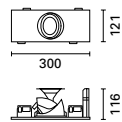


código	longitud	color
Base de alimentación con cable de suspensión (para versiones electrónicas)		
6963	2000	01-15
Base de alimentación con cable de suspensión (para versiones regulables)		
6964	2000	01-15

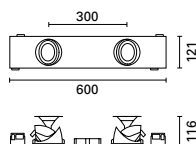


- Módulo de iluminación con Pixel Plus, disponible en versión individual y doble, destinado al uso de lámparas de bajo voltaje y descarga.
- Realizado en aluminio y material termoplástico, con ópticas profesionales; permiten una doble orientación: interna de hasta 40° longitudinalmente a la estructura y externa de hasta 65° (con fricción continua y rotación de 355°).
- El cárter que contiene los módulos luminosos está realizado en aluminio extrusionado.
- Versiones provistas de cables de retención y muelles antirayado.
- Grupo de alimentación electrónico incluido en el módulo.
- Instalación sin herramientas, con módulo enrasado con la superficie o entrante a una distancia de -10 mm.
- Disponibles, como accesorios, anillo antideslumbrante y filtros cromáticos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I

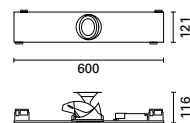
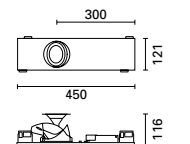
código	lámpara	óptica	color
Módulo con transformador electrónico			
5879	50 W 12 V GU5,3	QR CBC 51	01-15



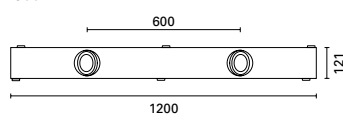
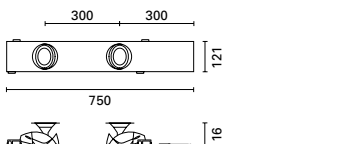
código	lámpara	óptica	color
Módulo doble con transformador electrónico			
5880	2x50 W 12 V GU5,3	QR CBC 51	01-15



código	lámpara	óptica	color
Módulo con grupo de alimentación electrónico			
5881	35 W G8,5	HIT F	01-15
5882	70 W G8,5	HIT S	01-15
5883	70 W G8,5	HIT F	01-15



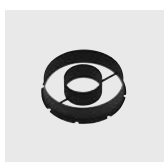
código	lámpara	óptica	color
Módulo doble con grupo de alimentación electrónico			
5884	2x35 W G8,5	HIT F	01-15
5885	2x70 W G8,5	HIT S	01-15
5886	2x70 W G8,5	HIT F	01-15



accesorios



código	color
Filtros cromáticos	
4491	05-06-09
	24
para 5879-5880-5881-5884	



código	color
Anillo antideslumbrante	
9546	04
para 5879-5880-5881-5884	

Luminarias diseñadas por
Gae Aulenti y Piero Castiglioni

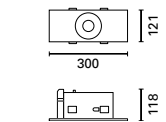


- Módulo de iluminación con Giroscopio, disponible en versión individual y doble, destinado al uso de lámparas halógenas de bajo voltaje.
- El grupo óptico está compuesto por un marco de acero laminado donde se fijan los cuerpos ópticos, con posibilidad de orientación de las lámparas individuales de $\pm 45^\circ$ respecto al eje horizontal.
- El cárter que contiene los módulos luminosos está realizado en aluminio extrusionado en la parte visible y en acero laminado en la parte interna.
- Versiones provistas de cables de retención y muelles antirayado.
- Grupo de alimentación electrónico incluido en el módulo.
- Instalación sin herramientas, con módulo enrasado con la superficie o entrante a una distancia de 10 mm.
- Disponibles, como accesorios, rejilla antideslumbrante y filtros cromáticos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



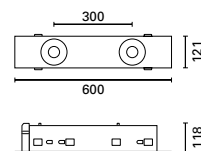
código	lámpara	color
--------	---------	-------

Módulo con transformador electrónico		
5887	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	01-15

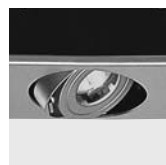


código	lámpara	color
--------	---------	-------

Módulo doble con transformador electrónico		
5888	2x50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	01-15

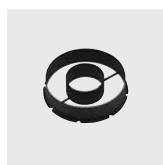
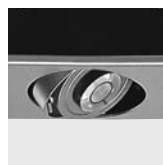


accesorios



código	color
--------	-------

Filtros cromáticos	
8753	05-06-09
	65



código	color
--------	-------

Anillo antideslumbrante	
6958	04



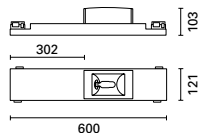
- Módulos luminosos orientables de 0-72°, destinados al uso de lámparas fluorescentes, descarga y halógenas.
- Estructura realizada en aluminio extrusionado y aluminio fundición a presión para las tapas de cierre.
- Versión provista de cables de retención y muelles antirayado.
- Grupo de alimentación electrónico para las versiones de descarga. Versión fluorescente disponible con equipo electrónico, regulable digital DALI y con inverter para luz de emergencia.
- Instalación sin herramientas, con módulo enrasado con la superficie o entrante a una distancia de -10 mm.
- Las versiones de descarga/halógenas se suministran con cristal de protección. Entre los accesorios están disponibles el difusor wall-washer y la rejilla antideslumbrante transversal. Para la versión fluorescente está disponible, como accesorio, una pantalla de protección.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



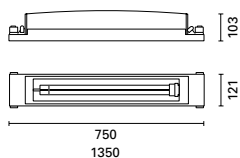
código	lámpara	color
Módulo orientable con grupo de alimentación electrónico		
5891	70 W G12	HIT 01-15



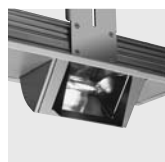
Con cristal de protección



código	lámpara	longitud	color
Módulo orientable con equipo electrónico - óptica simétrica			
9006	55 W 2G11 TC-L	750	01-15
9007	54 W G5 T16	1350	01-15
Módulo orientable con equipo electrónico regulable DALI - óptica simétrica			
9008	54 W G5 T16	1350	01-15
Módulo orientable con equipo electrónico con luz de emergencia con inverter - óptica simétrica			
9009	54 W G5 T16	1350	01-15



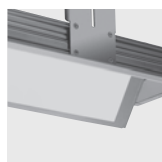
accesorios



código	color
Visera	
6959	04
para 5891	



código	color
Rejilla antideslumbramiento transversal	
6960	04
para 5891	



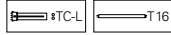
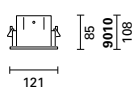
código	longitud	color
Difusor		
6961	1184	01
para 9007-9008		



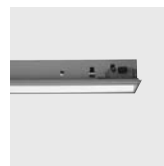
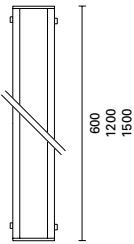
- Módulos de iluminación con lámparas fluorescentes fijos con distribución luminosa simétrica, asimétrica y dark-VDU.
- Emisión luminosa simétrica de tipo dark light (wall washer). Ópticas con control de luminancia $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha \geq 65^\circ$ idóneas para el uso en ambientes con terminales de video según la norma EN 12464-1; óptica con láminas y perfil bi-parabólico de aluminio superpuro anodizado especular.
- Equipos fluorescentes electrónicos y con luz de emergencia.
- Versiones de emergencia con inverter y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con regletas de conexiones predispuestas para REST MODE.
- Instalación sin herramientas, con módulo enrasado con la superficie o a una distancia de -10 mm.
- Los módulos simétricos fijos se suministran con difusor para luz general.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



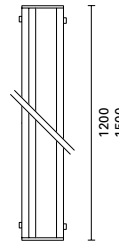
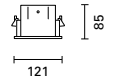
código	lámpara		longitud	color
Módulo fluorescente con equipo electrónico - óptica simétrica				
9010	55 W	2G11 TC-L	600	01-15
9011	54 W	G5 T 16	1200	01-15
9012	80 W	G5 T 16	1500	01-15
Módulo fluorescente con equipo electrónico y luz de emergencia permanente con inverter óptica simétrica				
9018	54 W	G5 T 16	1200	01-15



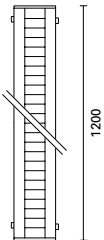
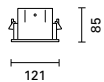
Completo con difusor de protección

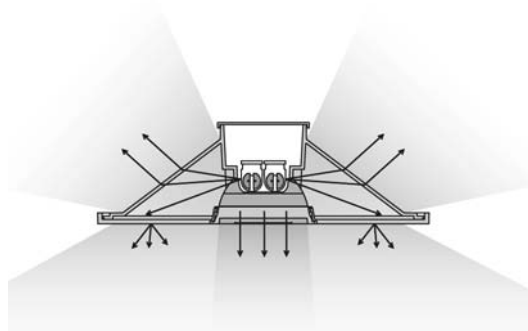
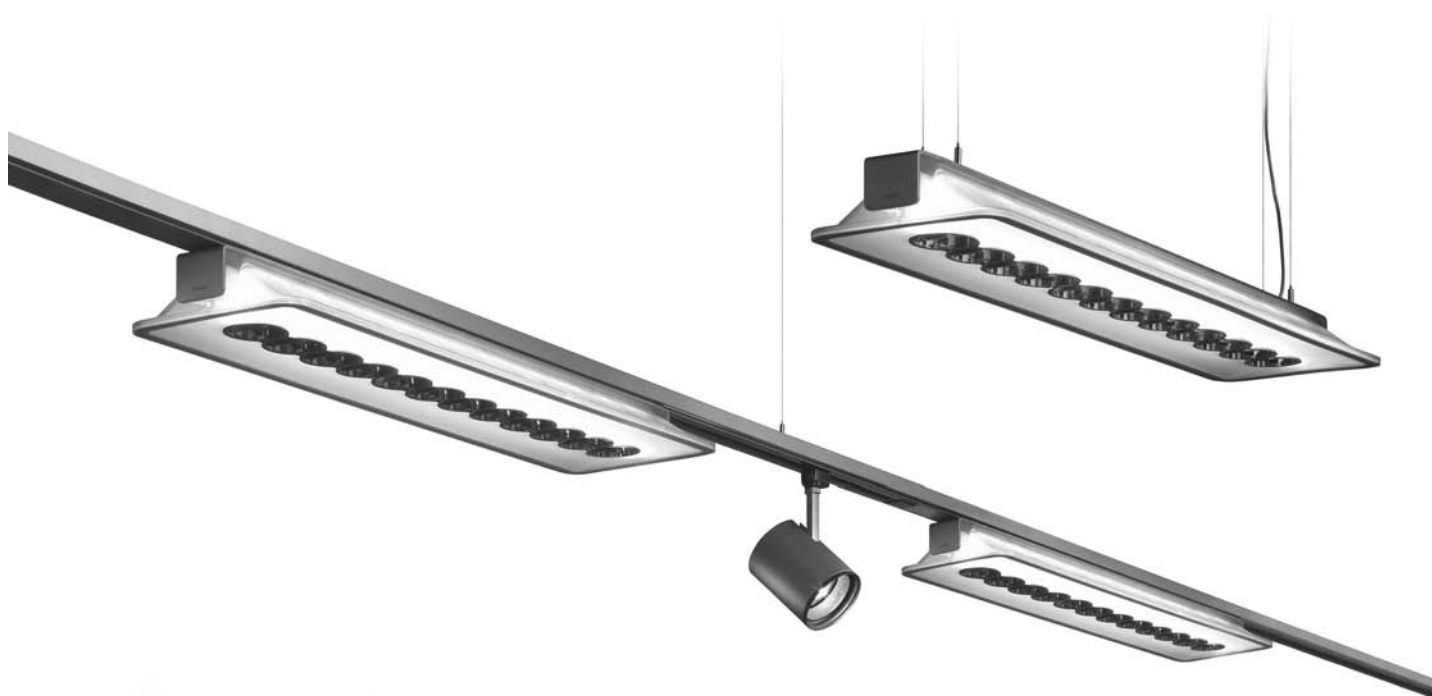


código	lámpara		longitud	color
Módulo fluorescente con equipo electrónico - óptica simétrica				
9019	54 W	G5 T 16	1200	01-15
9020	80 W	G5 T 16	1500	01-15



código	lámpara		longitud	color
Módulo fluorescente dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$ con equipo electrónico				
9027	54 W	G5 T16	1200	01-15
Módulo fluorescente dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$ con equipo electrónico luz de emergencia permanente con inverter				
9028	54 W	G5 T16	1200	01-15





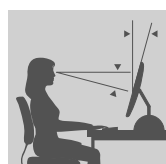
Una luminaria fluorescente de última generación que combina un diseño innovador y funcional con moderna tecnología. Diseñada para su instalación en techo o en suspensión, individual y en fila continua mediante rail, i88 garantiza la máxima flexibilidad y facilidad de instalación. i88 utiliza un innovador principio óptico y un especial difusor, que garantiza la distribución uniforme de la luz mediante emisión directa así como una suave iluminación indirecta.

Un producto creado para ofrecer siempre un óptimo confort visual, gracias al control especial de la iluminación, que permite, en las áreas de oficina, iluminar correctamente la zona de interés operativo (VDU) cumpliendo la norma EN 12464-1. i88 es el producto ideal para responder a las necesidades luminotécnicas de las zonas de trabajo modernas y profesionales, y de las áreas de recepción y espera.

Iluminar sin deslumbrar. Éste es el concepto en el que se basa la tecnología desarrollada para i88. Una luminaria basada en un innovador principio óptico, que utiliza un elemento laminar intermedio para garantizar el máximo confort visual. La óptica controla el flujo luminoso, que se difumina de manera directa por la superficie plana satinada. La emisión indirecta se direcciona y suaviza gracias al acabado del difusor superior realizado en policarbonato. De este modo, la emisión downlight y el componente uplight resultan eficaces, graduables y adecuados a cualquier ambiente.



Reflector innovador



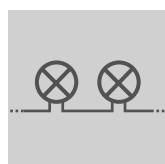
Dark VDU (L_e ≤ 1000 cd/m²)



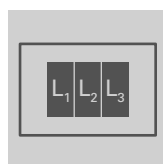
Mantenimiento simplificado



Fácil instalación



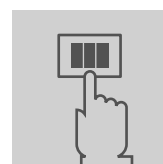
Cableado pasante (módulos línea continua)



Encendidos independientes (3 grupos de luminarias) módulos línea continua



Reactancias multipotencia



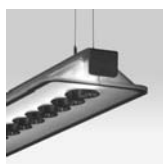
Switch dim (para versiones DALI)



Emergencia



- Luminaria instalable en techo, en suspensión individual y en suspensión en fila continua, destinada al uso de lámparas T16.
- Perfil estructural en aluminio extrusionado. Cuerpo del producto realizado en policarbonato estampado a inyección con tratamiento anti-UV. Ópticas en material plástico metalizado con tratamiento antirayaduras de forma circular con lama intermedia para aumentar el confort visual.
- Emisión directa obtenida gracias a las ópticas metalizadas y a una superficie lisa satinada. Luminancia controlada $L < 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha > 65^\circ$; luminarias idóneas para su uso en ambientes con terminales de vídeo según norma EN 12464-1.
- Emisión indirecta a través de la superficie superior del producto, dotada de especial acabado especiales para lograr una mayor uniformidad en el techo.
- Disponible en versiones con alimentador electrónico, DALI regulable y emergencia.
- Versiones electrónicas y de emergencia dotadas de reactancias multipotencia.
- Versiones DALI regulable dotadas de SWITCH DIM: posibilidad de regulación también mediante un pulsador eléctrico normal.
- Las versiones de emergencia incorporan invertidor y batería; luz de emergencia permanente (autonomía 1 hora) con cuadros de clemas preparados para REST MODE.
- La versión para techo se suministra con kit para la instalación, constituido por un perfil de aluminio pintado.
- La versión para suspensión individual incorpora sistema de instalación, bases de policarbonato, cable de alimentación transparente y cables de suspensión con sistema de regulación milimétrica.
- Versión para fila continua sobre perfil de aluminio en suspensión, con posibilidad de integrar rail para la instalación de proyectores. Disponibilidad de cuadros de clemas multipolares para el cableado pasante.
- Montaje del difusor mediante muelles, sin necesidad de utilizar herramientas. Sistema anti caída.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	longitud	color
--------	---------	----------	-------

Suspensión Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia

3083	2x28/54 W G5 T 16	1180	15
3085	2x35/49 W G5 T 16	1480	15

Suspensión Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo regulable DALI

3086*	2x54 W G5 T 16	1180	15
3094*	2x35 W G5 T 16	1480	15
3096*	2x49 W G5 T 16	1480	15

Suspensión Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia

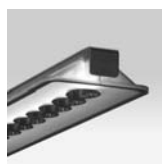
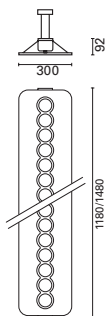
3097	2x35/49 W G5 T 16	1480	15
-------------	-------------------	------	----

IP20



Incluye base de alimentación y cables de suspensión

* Ocupa 1 dirección DALI



código	lámpara	longitud	color
--------	---------	----------	-------

Luminaria superficie Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico multipotencia

5306	2x28/54 W G5 T 16	1180	15
5307	2x35/49 W G5 T 16	1480	15

Luminaria superficie Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo regulable DALI

5308*	2x54 W G5 T 16	1180	15
5310*	2x35 W G5 T 16	1480	15
5311*	2x49 W G5 T 16	1480	15

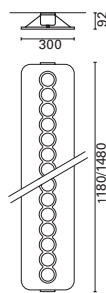
Luminaria superficie Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia

5312	2x35/49 W G5 T 16	1480	15
-------------	-------------------	------	----

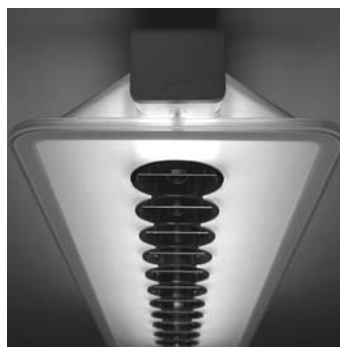
IP20



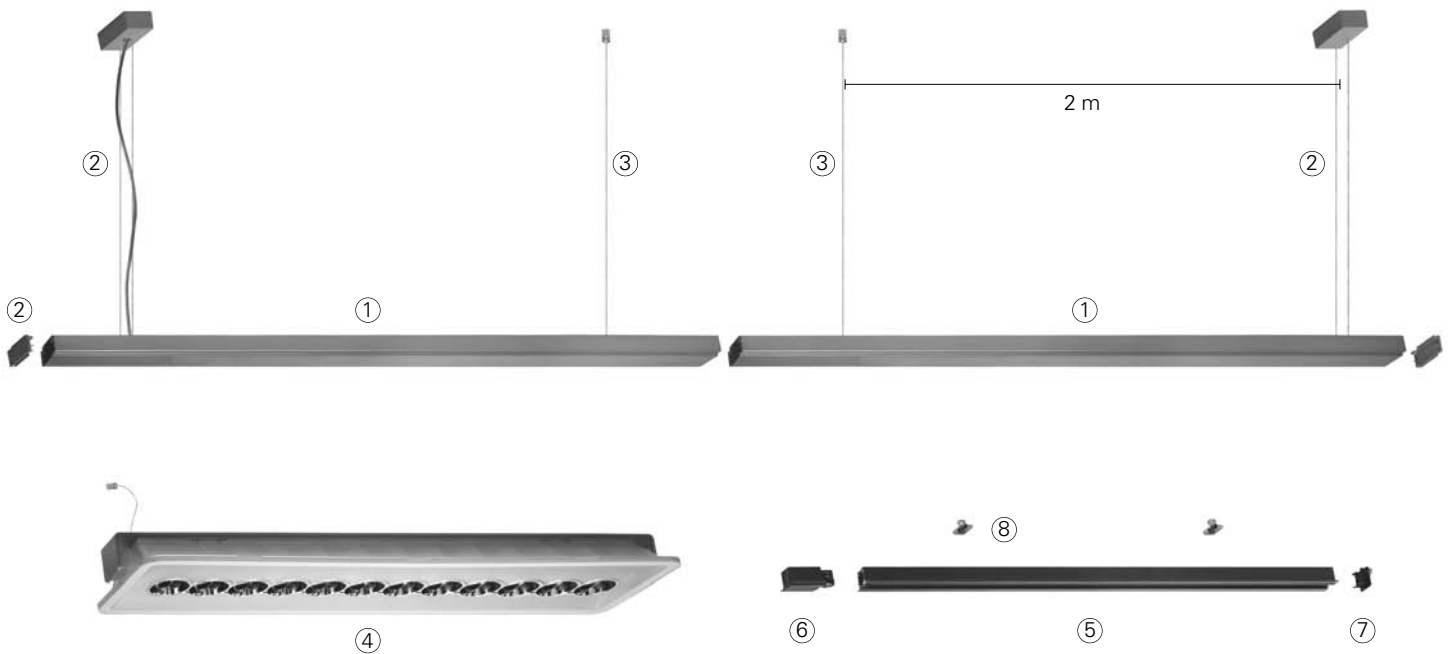
* Ocupa 1 dirección DALI



Versión de suspensión



Versión para techo



① Perfil estructural en aluminio con junta en PVC y uniones directas (disponibles también uniones angulares con cables de suspensión)

② Kit de suspensión, incluye base con cable de alimentación, clema de conexiones y cables de suspensión. + base con cables de suspensión + Pareja de tapas de cierre

③ Cable de suspensión intermedio (interdistancia máx. 2m en función de las cargas aplicadas; consultar la hoja de instrucciones)

④ Módulo i88 (fila continua) con anclajes mecánicos y clema de conexiones

⑤ Rail multifase o DALI

⑥ Alimentación rail

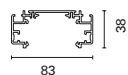
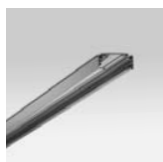
⑦ Tapa final rail

⑧ Kit de fijación rail

Para instalaciones complejas consultar la hoja de instrucciones

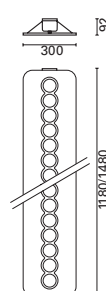
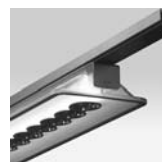
Disponibles bases con cable de alimentación, clema de conexión y cables de suspensión para alimentaciones suplementarias.

Disponibles clemas de conexión para conexiones suplementarias



código	longitud	color
Perfil estructural		
MW60	1000	15
MW61	2000	15
MW62	3000	15
MW63	4000	15

IP20



código	lámpara	longitud	color
Módulo Dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia			
M179	2x28/54 W G5 T 16	1180	15
M180	2x35/49 W G5 T 16	1480	15
Módulo Dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo regulable DALI			
M181*	2x54 W G5 T 16	1180	15
M182*	2x35 W G5 T 16	1480	15
M183*	2x49 W G5 T 16	1480	15
Módulo Dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia			
M184	2x35/49 W G5 T 16	1480	15

IP20

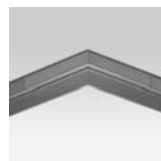
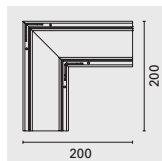


* Ocupa 1 dirección DALI



conexiones y sistemas de instalación perfil estructural

	código	color
	MW64 5 polos	15
	MW65 8 polos	15
(base con cable de alimentación, clema de conexiones y cables de suspensión + base con cables de suspensión + pareja de tapas de cierre)		
	MW66	15
	Cable de suspensión intermedio	
	MW67	00



código	color
Perfil angular incluye suspensiones	
MW68	15
IP20	



código	color
Clema de conexiones para cableado línea continua	
MW69 5 polos	00
MW70 8 polos	00

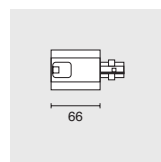
accesorios perfil estructural

	código	longitud	color
	8961	1000	01-04
	8962	2000	01-04
	8963	3000	01-04
	8964	4000	01-04
			12
	IP20		

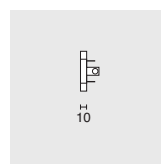
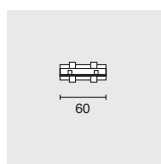
	código	longitud	color
	6662	1000	01-04
	6663	2000	01-04
	6664	3000	01-04
	6665	4000	01-04
			12
	IP20		

conexiones y sistemas de instalación raíles

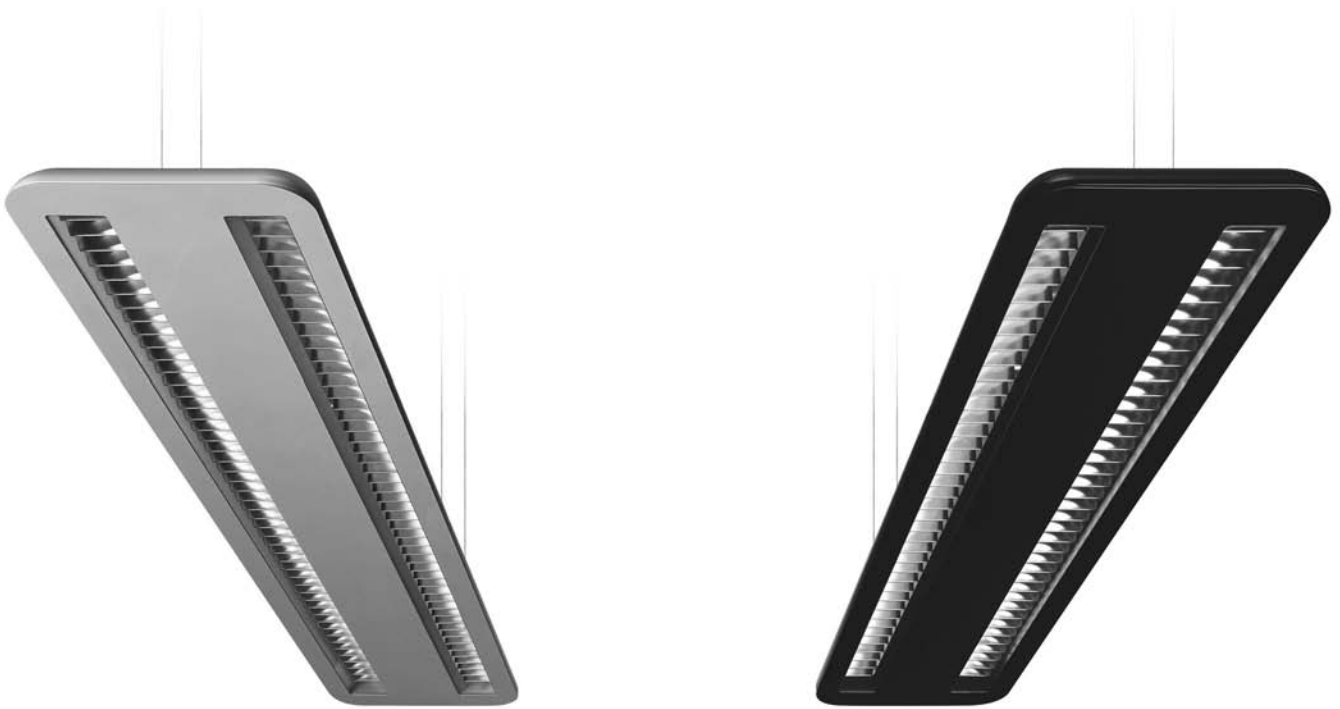
	código	color
	MW71	00
	Conexión oculta cableada	
	8938	01-04



código	color
Alimentación eléctrica dx para rail trifásico	
8966	01-04
Alimentación eléctrica dx para rail DALI	
MW10	01-04
Alimentación eléctrica sx para rail trifásico	
8967	01-04
Alimentación eléctrica sx para rail DALI	
MW11	01-04

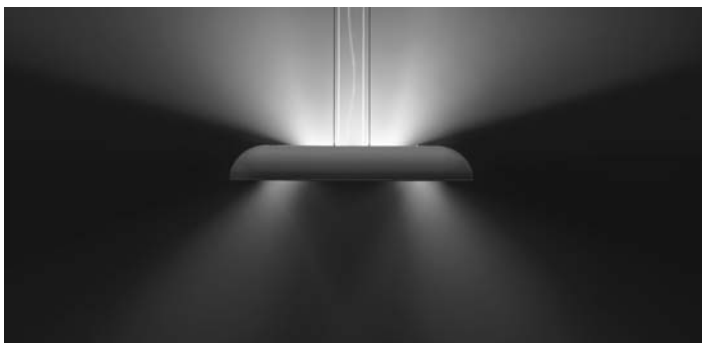
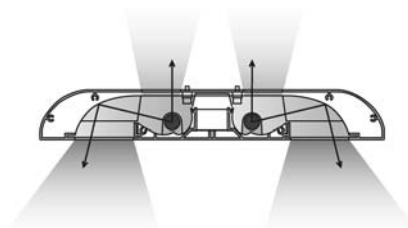


código	color
Tapa final	
8965	01-04

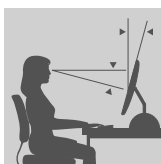


Una luminaria de suspensión con un diseño ligero y elegante, disponible en dos longitudes y en dos acabados de color, negro y blanco, que contribuyen a resaltar la trabajada línea formal del producto. Black Light utiliza un innovador principio óptico que permite un elevado rendimiento y una distribución del flujo

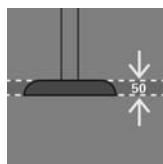
luminoso uplight (80%) y downlight (20%), garantizando al mismo tiempo un perfecto equilibrio de la iluminación y cumpliendo todas las normas. La distribución suave y difusa de la luz asegura el máximo confort visual, haciéndolo ideal para oficinas y zonas de trabajo.



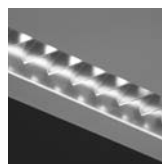
Gracias a la curvatura especial de los reflectores en aluminio especular, el flujo luminoso de las lámparas fluorescentes situadas en el centro de la luminaria genera una emisión luminosa uplight muy amplia y difusa, así como una emisión downlight controlada, a través de la curvatura del reflector y los elementos laminares que limitan el deslumbramiento. Esta particular distribución del flujo permite satisfacer las exigencias luminotécnicas de las áreas de oficina, creando atmósferas sugerentes, ideales para favorecer la lectura y el uso de terminales de video.



Dark VDU
($L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$)



Altura reducida
(50mm)



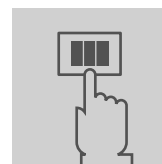
Confort visual



Facilidad de instalación



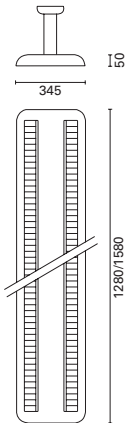
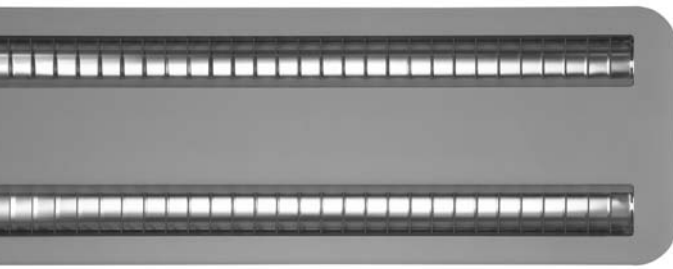
Reactancias
multipotencia



Switch dim
(para versiones DALI)



Emergencia



código	lámpara	longitud	color
Suspensión Dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia			
3001	2x28/54 W G5 T 16	1280	01-04
3003	2x35/49/80 W G5 T 16	1580	01-04
Suspensión Dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo regulable DALI DALI			
3019*	2x54 W G5 T 16	1280	01-04
3031*	2x35 W G5 T 16	1580	01-04
3221*	2x80 W G5 T 16	1580	01-04
Suspensión Dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia			
3055	2x35/49/80 W G5 T 16	1580	01-04

IP20



Incluye base de alimentación y cables de suspensión

* Ocupa 1 dirección DALI

- Luminaria de suspensión, destinada al uso de lámparas T16.
- Cuerpo de aluminio extrusionado monopieza, cabezales en material termoplástico.
- Pintura líquida.
- Emisión luminosa directa e indirecta.
- Emisión down light a través de un reflector en aluminio superpuro. Lámparas no visibles directamente.
- Emisión dark light con ópticas laminares de perfil bi-parabólico realizadas en aluminio superpuro anodizado especular. Emisión up light mediante reflector en aluminio superpuro. Luminancia controlada $L < 1000 \text{cd/m}^2$ para $\alpha > 65^\circ$; luminarias idóneas para su uso en ambientes con terminales de video según norma EN 12464-1.
- Disponible en versiones con alimentador electrónico, DALI regulable y emergencia.
- Versiones electrónicas y de emergencia dotadas de reactancias multipotencia (2x35/49/80W o 2x28/54WT16).
- Versiones DALI regulable dotadas de SWITCH DIM: posibilidad de regulación también mediante un pulsador eléctrico normal.
- Versiones de emergencia con invertidor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con regletas de conexiones predispuestas para REST MODE.
- Instalación mediante placas de acero cubiertas por una base de policarbonato.
- Pantallas de protección inferior y superior de policarbonato con tratamiento anti-UV, incluidas en el producto.
- Se suministra con cable de alimentación transparente y cables de suspensión con sistema de regulación milimétrica.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



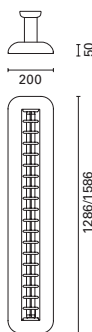
Un cuidado diseño con un estilo decidido, para una luminaria en suspensión con suaves líneas formales, pensada para integrarse con la máxima eficacia y elegancia en las áreas de oficina.



- Luminaria de suspensión, destinada al uso de lámparas T16.
- Cuerpo de aluminio extrusionado monopieza, cabezal en material termoplástico.
- Pintura líquida.
- Emisión luminosa up/down light, o sólo down light con la utilización de un cárter superior a solicitar por separado.
- Versión dark light con ópticas laminares de perfil bi-parabólico en aluminio superpuro anodizado especular. Luminancia controlada $L < 1000 \text{ cd/m}^2$ per $\alpha > 65^\circ$; luminarias idóneas para su uso en ambientes con terminales de vídeo según norma EN 12464-1.
- Versión para luz general con pantalla microprismada en policarbonato, con tratamiento anti UV.
- Se suministra con cable de alimentación transparente y cables de suspensión con sistema de regulación milimétrica.
- Disponible en versiones con alimentador electrónico, DALI regulable y emergencia.
- Versiones electrónicas, DALI y de emergencia dotadas de reactivancias multipotencia (2x35/49W o 2x28/54W T16).
- Versiones DALI regulable dotadas de SWITCH DIM: posibilidad de regulación también mediante un pulsador eléctrico normal.
- Versiones de emergencia con inversor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con regletas de conexiones predispuestas para REST MODE.
- Instalación mediante placas de acero cubiertas por una base de policarbonato estampado a inyección.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	longitud	color
Suspensión única Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia			
M224	2x28/54 W G5 T 16	1286	01-04-15
M225	2x35/49 W G5 T 16	1586	01-04-15
Suspensión única Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo regulable DALI			
M226*	2x28/54 W G5 T 16	1286	01-04-15
M227*	2x35/49 W G5 T 16	1586	01-04-15
Suspensión única Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia			
M228	2x35/49 W G5 T 16	1586	01-04-15



Incluye base de alimentación y cables de suspensión
 Disponible bajo demanda versiones con sensor Lux y Presencia
 * Ocupa 1 dirección DALI



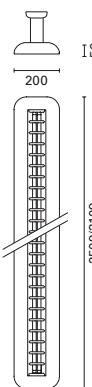
código	lámpara	longitud	color
Suspensión única luz general up/down con equipo electrónico multipotencia			
M234	2x28/54 W G5 T 16	1286	01-04-15
M235	2x35/49 W G5 T 16	1586	01-04-15
Suspensión única luz general up/down con equipo regulable DALI			
M236*	2x28/54 W G5 T 16	1286	01-04-15
M237*	2x35/49 W G5 T 16	1586	01-04-15
Suspensión única luz general up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia			
M238	2x35/49 W G5 T 16	1586	01-04-15



Incluye base de alimentación y cables de suspensión
 * Ocupa 1 dirección DALI



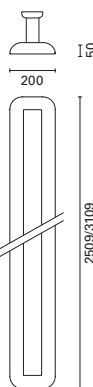
código	lámpara	longitud	color
Suspensión doble Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia			
M229	2x(2x28/54 W) G5 T 16	2509	01-04-15
M230	2x(2x35/49 W) G5 T 16	3109	01-04-15
Suspensión doble Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo regulable DALI			
M231*	2x(2x28/54 W) G5 T 16	2509	01-04-15
M232*	2x(2x35/49 W) G5 T 16	3109	01-04-15
Suspensión doble Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia			
M233	2x(2x35/49 W) G5 T 16	3109	01-04-15



Incluye base de alimentación y cables de suspensión
 Disponible bajo demanda versiones con sensor Lux y Presencia
 * Ocupa 1 dirección DALI



código	lámpara	longitud	color
Suspensión doble luz general up/down con equipo electrónico multipotencia			
M239	2x(2x28/54 W) G5 T 16	2509	01-04-15
M240	2x(2x35/49 W) G5 T 16	3109	01-04-15
Suspensión doble luz general up/down con equipo regulable DALI			
M241*	2x(2x28/54 W) G5 T 16	2509	01-04-15
M242*	2x(2x35/49 W) G5 T 16	3109	01-04-15
Suspensión doble luz general up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia			
M243	2x(2x35/49 W) G5 T 16	3109	01-04-15



Incluye base de alimentación y cables de suspensión
 * Ocupa 1 dirección DALI

difusores



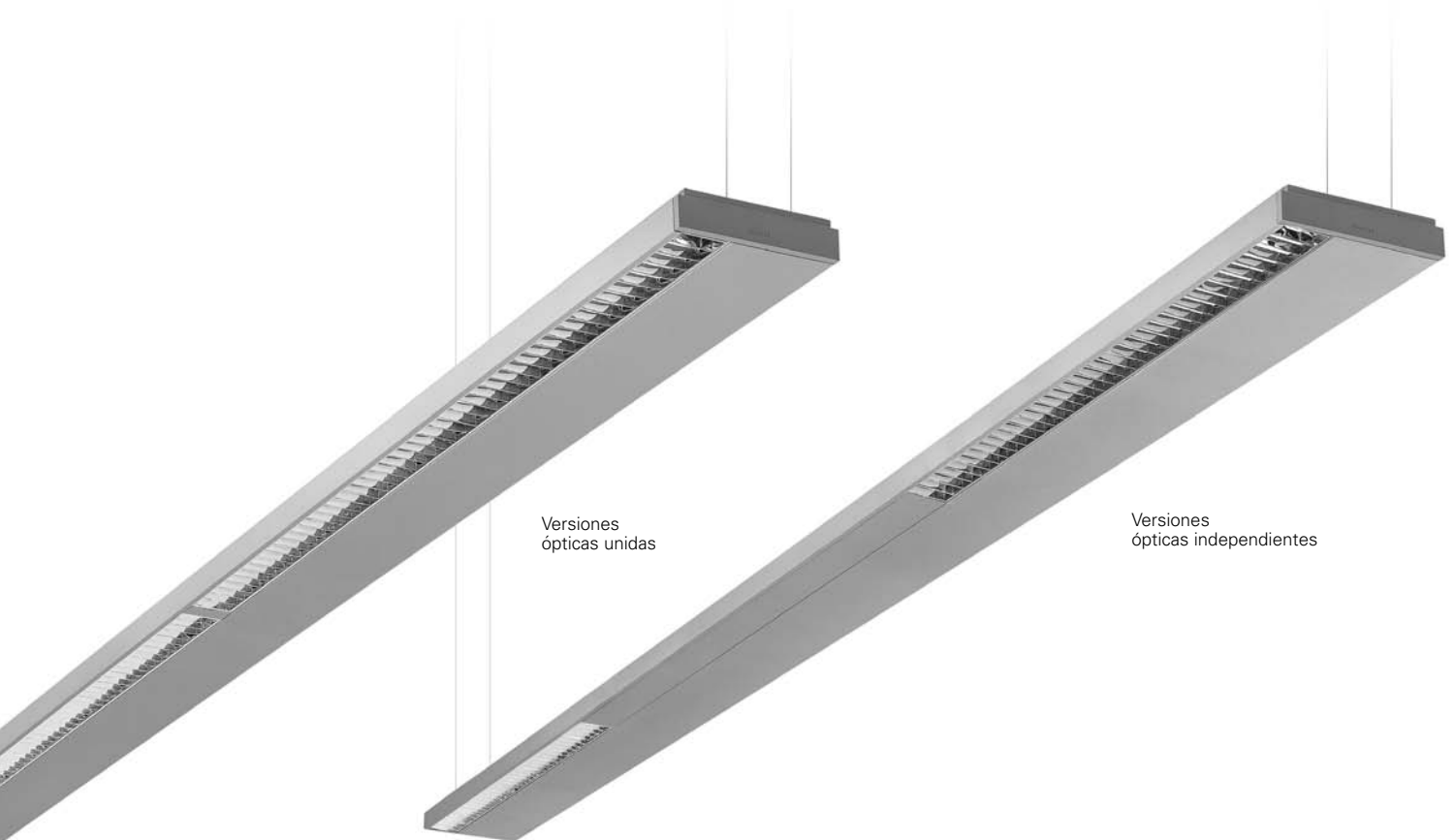
código	longitud	color
Cárter superior para emisión down-light		
2922	1192	01-04-15
para M224-M226-M229-M231-M234-M236-M239-M241		
2923	1492	01-04-15
para M225-M227-M228-M230-M232-M233-M235-M237-M238-M240-M242-M243		

Las suspensiones de doble longitud precisan 2 carter



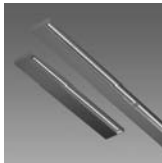
código	longitud	color
Pantalla superior de protección		
2920	1192	24
para M224-M226-M229-M231-M234-M236-M239-M241		
2921	1492	24
para M225-M227-M228-M230-M232-M233-M235-M237-M238-M240-M242-M243		

Las suspensiones de doble longitud precisan 2 difusores

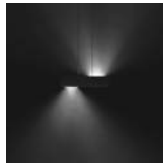


Versiones ópticas unidas

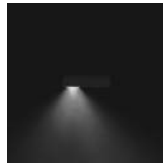
Versiones ópticas independientes



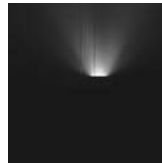
Módulo individual y doble



Luz directa/indirecta



Luz directa

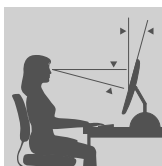


Luz indirecta

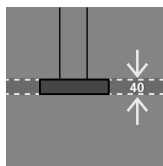
Una luminaria profesional de suspensión, de diseño innovador y funcional.

La posición descentrada de la óptica, estudiada para reducir la altura del cuerpo, permite al mismo tiempo el alojamiento de las lámparas para la emisión directa e indirecta del flujo luminoso. OFX permite iluminar correctamente la zona de interés operativo (VDT) con una precisa emisión directa, gracias a su óptica darklight de iluminación controlada (según norma EN 12464-1), al tiempo que el componente indirecto da volumen a la estancia, manteniendo el nivel justo de uniformidad y garantizando un óptimo confort visual.

Gracias a su extrema flexibilidad, este producto, disponible en módulos unitarios (1188 y 1488 mm) y dobles (2383 y 2983 mm), es el instrumento ideal para lugares de trabajo modernos y profesionales. El encendido independiente, la utilización de reactancias electrónicas multipotencia y la versión DALI regulable permiten no sólo modular y elegir el nivel correcto de iluminación y el reparto entre luz directa/indirecta según las necesidades de cada área, sino también obtener un notable ahorro energético iluminando sólo cuando es necesario.



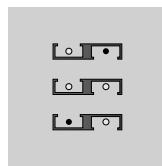
UGR<19
Luminancia controlada
 $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ para
ángulos $\alpha \geq 65^\circ$.



Altura reducida



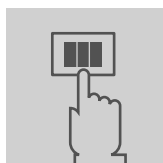
Completo de base y cables de regulación milimétrica



Encendidos independientes



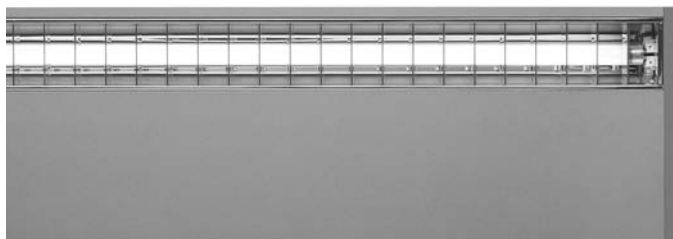
Multipotencia



Switch dim



Emergencia



- Luminarias de suspensión, para uso con lámparas T16.
- Cuerpo de aluminio, cabezal de cierre de policarbonato estampado a inyección. Versiones longitud normal y doble realizadas con cuerpo único.
- Pintura líquida.
- Emisión luminosa directa e indirecta.
- Emisión directa dark light con ópticas laminares de perfil bi-parabólico fabricadas en aluminio superpuro anodizado especular. Iluminación controlada $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha > 65^\circ$. Luminarias idóneas para su uso en ambientes con terminales de vídeo según norma EN 12464-1.
- Emisión indirecta con reflector de aluminio superpuro.
- Disponible en versiones con alimentador electrónico, DALI regulable digital y emergencia.
- Versiones electrónicas dotadas de reactores multipotencia (28/54W o 35/49/80W), con encendido independiente de la emisión directa e indirecta.
- Versiones DALI regulable dotadas de switch dim: posibilidad de regulación también mediante un pulsador eléctrico normal.
- Las versiones de emergencia incorporan inversor y batería; luz de emergencia permanente (autonomía 1 hora) con cuadros de clemas preparados para REST MODE.
- Instalación mediante placas de acero con accesorios de policarbonato estampado a inyección. Se suministra con pantalla superior de protección, cable de alimentación transparente y cables de suspensión con sistema de regulación milimétrica alojados en el cuerpo óptico.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	longitud	color
--------	---------	----------	-------

Módulo individual up/down con equipo electrónico, reactancias multipotencia y encendido independiente

6628	UP 28/54 W G5 T 16	1188	01-15
	DOWN 28/54 W G5 T 16		

6629	UP 35/49/80 W G5 T 16	1488	01-15
	DOWN 35/49/80 W G5 T 16		

Módulo individual up/down con equipo electrónico regulable DALI y encendido independiente

6630*	UP 54 W G5 T 16	1188	01-15
	DOWN 54 W G5 T 16		

6631*	UP 35 W G5 T 16	1488	01-15
	DOWN 35 W G5 T 16		

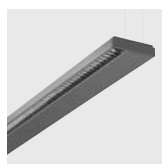
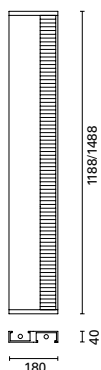
6632*	UP 80 W G5 T 16	1488	01-15
	DOWN 80 W G5 T 16		

IP20



Incluidos pantalla superior de protección, base, cable de alimentación y cables de suspensión de acero L=1500mm

* Ocupa 2 direcciones DALI



código	lámpara	longitud	color
--------	---------	----------	-------

Módulo individual up/down con equipo electrónico, reactancias multipotencia y encendido independiente

6633	UP 2x28/54 W G5 T 16	1188	01-15
	DOWN 28/54 W G5 T 16		

6634	UP 2x35/49 W G5 T 16	1488	01-15
	DOWN 35/49/80 W G5 T 16		

Módulo individual up/down con equipo electrónico regulable DALI y encendido independiente

6635*	UP 2x54 W G5 T 16	1188	01-15
	DOWN 54 W G5 T 16		

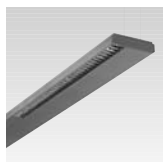
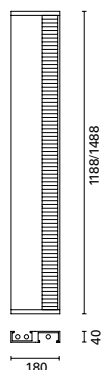
6636*	UP 2x35 W G5 T 16	1488	01-15
	DOWN 35 W G5 T 16		

IP20



Incluidos pantalla superior de protección, base, cable de alimentación y cables de suspensión de acero L=1500mm

* Ocupa 2 direcciones DALI



Módulo doble up/down con ópticas independientes, equipo electrónico, reactancias multipotencia y encendido independiente

6637	UP 2x(1x28/54 W) G5 T 16	2383	01-15
	DOWN 2x(1x21/39 W) G5 T 16		

6638	UP 2x(1x35/49 W) G5 T 16	2983	01-15
	DOWN 2x(1x21/39 W) G5 T 16		

Módulo doble up/down con ópticas independientes, equipo electrónico regulable DALI y encendido independiente

6639*	UP 2x(1x54 W) G5 T 16	2383	01-15
	DOWN 2x(1x39 W) G5 T 16		

6640*	UP 2x(1x35 W) G5 T 16	2983	01-15
	DOWN 2x(1x39 W) G5 T 16		

Módulo doble up/down con ópticas independientes, equipo electrónico y luz de emergencia permanente, reactancias multipotencia y encendido independiente

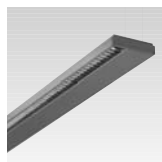
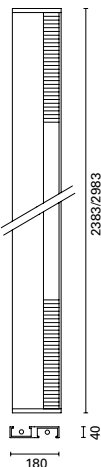
6641	UP 2x(1x35/49 W) G5 T 16	2983	01-15
	DOWN 2x(1x21/39 W) G5 T 16		

IP20



Incluye pantalla superior de protección, base, cable de alimentación y cables de suspensión de acero L=1500mm

* Ocupa 2 direcciones DALI



Módulo doble up/down con equipo electrónico, reactancias multipotencia y encendido independiente

6642	UP 2x(1x28/54 W) G5 T 16	2383	01-15
	DOWN 2x(1x28/54 W) G5 T 16		

6643	UP 2x(1x35/49 W) G5 T 16	2983	01-15
	DOWN 2x(1x35/49 W) G5 T 16		

Módulo doble up/down con equipo electrónico regulable DALI y encendido independiente

6644*	UP 2x(1x54 W) G5 T 16	2383	01-15
	DOWN 2x(1x54 W) G5 T 16		

6645*	UP 2x(1x35 W) G5 T 16	2983	01-15
	DOWN 2x(1x35 W) G5 T 16		

Módulo doble up/down con equipo electrónico y luz de emergencia permanente, reactancias multipotencia y encendido independiente

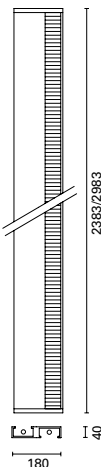
6646	UP 2x(1x35/49 W) G5 T 16	2983	01-15
	DOWN 2x(1x35/49 W) G5 T 16		

IP20



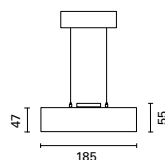
Incluye pantalla superior de protección, base, cable de alimentación y cables de suspensión de acero L=1500mm

* Ocupa 2 direcciones DALI





- Estructura de aluminio extrusionado pintado, soporte portalámpara de acero laminado galvanizado pintado, tapas de cierre en policarbonato.
- Equipos electrónicos regulables DALI y luz de emergencia.
- Versiones electrónicas dotadas de reactancias Multipotencia.
- Versiones DALI provistas de switch-dim con posibilidad de regulación incluso con un normal pulsador eléctrico.
- Versiones halógenas completas con transformadores electrónicos.
- Emisiones luminosas up/down light, down light mediante la utilización de un cárter superior.
- Versiones dark light con ópticas con luminancia controlada $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha \geq 65^\circ$ idóneas para el uso en ambientes con terminales de video según la norma EN 12464-1; óptica con láminas con perfil bi-parabólico de aluminio superpuro anodizado especular. Superficie externa de la óptica con perfiles en aluminio superpuro anodizado especular.
- Versiones para luz general provistas de difusor en policarbonato extrusionado con superficies laterales transparentes y superficie central opal difusente. Tratamiento anti-UV.
- Versiones de emergencia con invertidor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con regletas de conexiones predisuestas para REST MODE.
- Ópticas dark light y difusores provistos de sistema de retención anti-caída.
- La versión de longitud única y doble incorpora base de alimentación y cables de suspensión.
- La versión en fila continua permite agregar los módulos mediante uniones directas y en ángulo (90°), y módulos estructurales.
- Predispuesto para cableado pasante mediante regletas de conexión especiales contenidas en el perfil de aluminio.
- Predisposición para realizar el encendido independiente de tres grupos de luminarias.
- Cables de suspensión provistos de sistema de regulación milimétrica (aplicado en los módulos).
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I

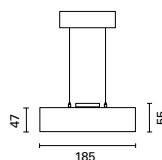
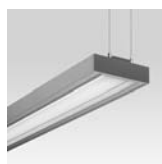


código	lámpara	longitud	color
Suspensión única Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia			
M127	2x35/49 W G5	T 16 1500	15
M128	2x28/54 W G5	T 16 1200	15
Suspensión única Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico regulable DALI			
M129*	2x35 W G5	T 16 1500	15
M130*	2x54 W G5	T 16 1200	15
Suspensión única Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia permanente			
M131	2x35/49 W G5	T 16 1500	15



Incluye base de alimentación y cables de suspensión L=1500mm

* Ocupa 1 dirección DALI



código	lámpara	longitud	color
Suspensión única luz general up/down con equipo electrónico multipotencia			
M137	2x35/49 W G5	T 16 1500	15
M138	2x28/54 W G5	T 16 1200	15
Suspensión única luz general up/down con equipo electrónico regulable DALI			
M139*	2x35 W G5	T 16 1500	15
M140*	2x54 W G5	T 16 1200	15
Suspensión única luz general up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia permanente			
M141	2x35/49 W G5	T 16 1500	15



Incluye base de alimentación y cables de suspensión L=1500mm

* Ocupa 1 dirección DALI

Suspensión doble Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia			
M132	2x(2x35/49 W) G5	T 16 2979	15
M133	2x(2x28/54 W) G5	T 16 2379	15
Suspensión doble Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico regulable DALI			
M134*	2x(2x35 W) G5	T 16 2979	15
M135*	2x(2x54 W) G5	T 16 2379	15
Suspensión doble Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia permanente			
M136	2x(2x35/49 W) G5	T 16 2979	15



Incluye base de alimentación y cables de suspensión L=1500mm

* Ocupa 2 direcciones DALI

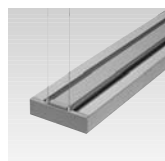
Suspensión doble luz general up/down con equipo electrónico multipotencia			
M142	2x(2x35/49 W) G5	T 16 2979	15
M143	2x(2x28/54 W) G5	T 16 2379	15
Suspensión doble luz general up/down con equipo electrónico regulable DALI			
M144*	2x(2x35 W) G5	T 16 2979	15
M145*	2x(2x54 W) G5	T 16 2379	15
Suspensión doble luz general up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia permanente			
M146	2x(2x35/49 W) G5	T 16 2979	15



Incluye base de alimentación y cables de suspensión L=1500mm

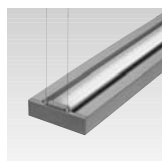
* Ocupa 2 direcciones DALI

difusores



código	longitud	color
Cárter superior para emisión down-light		
9146	1154	15
para M128-M130-M133-M135-M138-M140-M143-M145		
9147	1454	15
para M127-M129-M131-M132-M134-M136-M137-M139-M141-M142-M144-M146		

Las suspensiones de doble longitud precisan 2 carter



código	longitud	color
Pantalla superior de protección		
9148	1154	24
para M128-M130-M133-M135-M138-M140-M143-M145		
9149	1454	24
para M127-M129-M131-M132-M134-M136-M137-M139-M141-M142-M144-M146		

Las suspensiones de doble longitud precisan 2 difusores

Módulos



Dark-VDU



Luz general



Luz de acento



Estructural

Difusores



Cárter superior para emisión down-light



Pantalla superior de protección

Uniones



Unión de 90°



Unión oculta

Sistemas de instalación

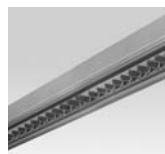


Base con cables



Base con cables + alimentación

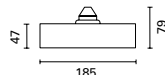
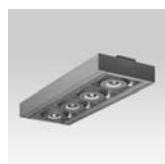
Las tapas de cierre no están incluidas en los módulos luminosos



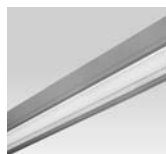
código lámpara	longitud	color
Módulo dark-VDU $L_{\leq 1000} \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia		
3164 35/49/80 W G5 T 16	1496	15
3166 28/54 W G5 T 16	1196	15
3165 2x35/49 W G5 T 16	1496	15
3167 2x28/54 W G5 T 16	1196	15
Módulo dark-VDU $L_{\leq 1000} \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico regulable DALI		
3168* 2x35 W G5 T 16	1496	15
3169* 2x54 W G5 T 16	1196	15
Módulo dark-VDU $L_{\leq 1000} \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia permanente		
3170 2x35/49 W G5 T 16	1496	15



* Ocupa 1 dirección DALI



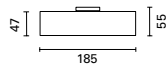
código lámpara	longitud	color
Módulo 4 cuerpos con transformadores electrónicos		
3177 4x50 W GU5,3 QR CBC 51	486	15



código lámpara	longitud	color
Módulo luz general up/down con equipo electrónico multipotencia		
3203 35/49/80 W G5 T 16	1496	15
3172 28/54 W G5 T 16	1196	15
3171 2x35/49 W G5 T 16	1496	15
3173 2x28/54 W G5 T 16	1196	15
Módulo luz general up/down con equipo electrónico regulable DALI		
3174* 2x35 W G5 T 16	1496	15
3175* 2x54 W G5 T 16	1196	15
Módulo luz general up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia permanente		
3176 2x35/49 W G5 T 16	1496	15



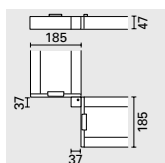
* Ocupa 1 dirección DALI



código	longitud	color
Módulo estructural		
9162	474	15
9164	1184	15
9165	1484	15

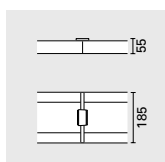
Los módulos estructurales no están provistos de tapas de cierre

uniones y difusores



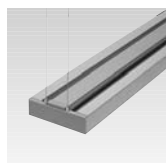
código	color
Unión de 90°	
9157	15

Para la aplicación de la unión de 90° se necesita pedir dos sistemas de instalación por separado

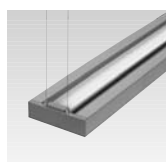


código	color
Unión directa oculta	
9150	15

Para la aplicación de la unión directa es preciso solicitar un único sistema de instalación por separado

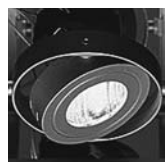


código	longitud	color
Cárter superior para emisión down-light		
9146	1154	15
para 3166-3167-3169-3172-3173-3175-3203		
9147	1454	15
para 3164-3165-3168-3170-3171-3174-3176		

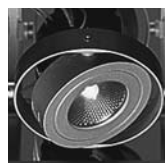


código	longitud	color
Pantalla superior de protección		
9148	1154	24
para 3166-3167-3169-3172-3173-3175-3203		
9149	1454	24
para 3164-3165-3168-3170-3171-3174-3176		

accesorios y sistemas de instalación



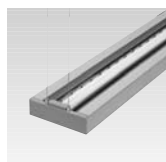
código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
8766	24
para 3177	



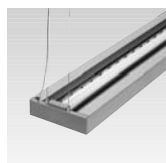
código	color
Filtros cromáticos	
8753	05-06-09
	65
para 3177	



código	color
Rejilla antideslumbrante	
8775	04
para 3177	

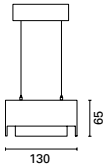
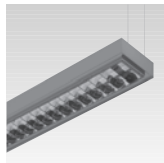


código	longitud	color
Base de suspensión con cables		
9159	1500	15
Dimensiones de la base 116x55x33mm		



código	longitud	color
Base de alimentación con cables de suspensión (para versiones electrónicas)		
9160	1500	15
Base de alimentación con cables de suspensión (para versiones regulables y emergencia)		
9161	1500	15

Cable de alimentación transparente. Dimensiones base 116x55x33mm



código	lámpara	longitud	color
Suspensión única Dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia			
6677	2x35/49 W G5	T 16	1517 01-15
6678	2x28/54 W G5	T 16	1217 01-15
Suspensión única Dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico regulable DALI			
6679*	2x35 W G5	T 16	1517 01-15
6680*	2x54 W G5	T 16	1217 01-15
Suspensión única Dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico DALI - regulación automática			
6681**	2x35 W G5	T 16	1517 01-15
6682**	2x54 W G5	T 16	1217 01-15
Suspensión única Dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia permanente			
6683	2x35/49 W G5	T 16	1517 01-15

IP20 \leftarrow T16

Incluye base de alimentación y cables de suspensión L=1500mm

- * Ocupa 1 dirección DALI
- ** Incorpora sensor Lux y de presencia

código	lámpara	longitud	color
Suspensión doble Dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia			
6684	2x(2x35/49 W) G5	T 16	3017 01-15
6685	2x(2x28/54 W) G5	T 16	2417 01-15
Suspensión doble Dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico regulable DALI			
6686*	2x(2x35 W) G5	T 16	3017 01-15
6687*	2x(2x54 W) G5	T 16	2417 01-15
Suspensión doble Dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico DALI - regulación automática			
6688**	2x(2x35 W) G5	T 16	3017 01-15
6689**	2x(2x54 W) G5	T 16	2417 01-15
Suspensión doble Dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia permanente			
6690	2x(2x35/49 W) G5	T 16	3017 01-15

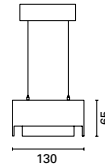
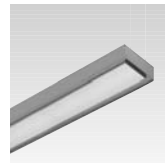
IP20 \leftarrow T16

Incluye base de alimentación y cables de suspensión L=1500mm

- * Ocupa 2 direcciones DALI
- ** Incorpora sensor Lux y de presencia

SISTEMAS FLUORESCENTES PROFESIONALES
LUMINARIAS PROFESIONALES FLUORESCENTES BAJA LUMINANCIA EMPOTRABLES/SUPERFICIE
LUMINARIAS PROFESIONALES FLUORESCENTES EMPOTRABLES/SUPERFICIE
LUMINARIAS SUPERFICIE

- Estructura en aluminio extrusionado.
- Equipo electrónico, electrónico regulable DALI, electrónico con luz de emergencia.
- Versiones electrónicas dotadas de reactancias Multipotencia.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim con posibilidad de regulación incluso con un normal pulsador eléctrico.
- Versiones de emergencia completas con inversor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con clemas de conexiones predispuestas para REST MODE.
- Versiones luz de acento con cuerpos ópticos orientables 355° y 65° con transformadores y reactancias electrónicas incluidas.
- Versiones dark light con ópticas con control de luminancia $L \leq 200 \text{cd/m}^2$ para $\alpha > 65^\circ$ o $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ para $\alpha > 65^\circ$, idóneas para el uso en ambientes con terminales de video según la norma EN 12464-1; óptica con láminas y perfil biparabólico en aluminio superpuro anodizado especular.
- Versiones luz general con difusor en policarbonato y recuperador de flujo.
- Versiones wall washer con reflector en aluminio superpuro.
- Sistema de retención anticaída de ópticas y pantallas.
- La versión de longitud única y doble incorpora base de alimentación, cables de suspensión y tapas de cierre.
- La versión en fila continua permite agregar los módulos mediante uniones directas y en ángulo (90°), y módulos estructurales.
- Predisposición para cableado pasante con clemas de conexión situadas en el interior del perfil de aluminio.
- Predisposición para realizar encendidos independientes para tres grupos de luminarias.
- Sistema de instalación de suspensión con base, cables de regulación milimétrica y cable de alimentación transparente.
- Sistema de instalación en pared con estructura de aluminio.
- Sistema de instalación empotrable y semi empotrable mediante estructura para falso techo de espesor 12,5mm.
- IP20 (IP40 versiones luz general: suspendidas con pantalla de protección superior, superficie, empotrable)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	longitud	color
Suspensión única luz general up/down con equipo electrónico multipotencia			
6691	2x35/49 W G5	T 16	1517 01-15
6692	2x28/54 W G5	T 16	1217 01-15
Suspensión única luz general up/down con equipo electrónico regulable DALI			
6693*	2x35 W G5	T 16	1517 01-15
6694*	2x54 W G5	T 16	1217 01-15
Suspensión única luz general up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia permanente			
6695	2x35/49 W G5	T 16	1517 01-15

IP20 (IP40 con pantalla superior de protección) \leftarrow T16

Incluye base de alimentación y cables de suspensión L=1500mm

- * Ocupa 1 dirección DALI

código	lámpara	longitud	color
Suspensión doble luz general up/down con equipo electrónico multipotencia			
6696	2x(2x35/49 W) G5	T 16	3017 01-15
6697	2x(2x28/54 W) G5	T 16	2417 01-15
Suspensión doble luz general up/down con equipo electrónico regulable DALI			
6698*	2x(2x35 W) G5	T 16	3017 01-15
6699*	2x(2x54 W) G5	T 16	2417 01-15
Suspensión doble luz general up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia permanente			
6766	2x(2x35/49 W) G5	T 16	3017 01-15

IP20 (IP40 con pantalla superior de protección) \leftarrow T16

Incluye base de alimentación y cables de suspensión L=1500mm

- * Ocupa 2 direcciones DALI

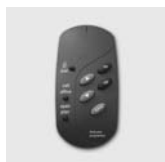
difusores y accesorios



código	longitud	color
Cárter superior para emisión down-light		
6805	1180	01-15
para 6678-6680-6682-6685-6687-6689-6692-6694-6697-6699		
6806	1480	01-15
para 6677-6679-6681-6683-6684-6686-6688-6690-6691-6693-6695-6696-6698-6766		
Las suspensiones de doble longitud precisan 2 carter		
Mando a distancia para control de las versiones con dimerización automática		
9704	04	
para 6681-6682-6688-6689		



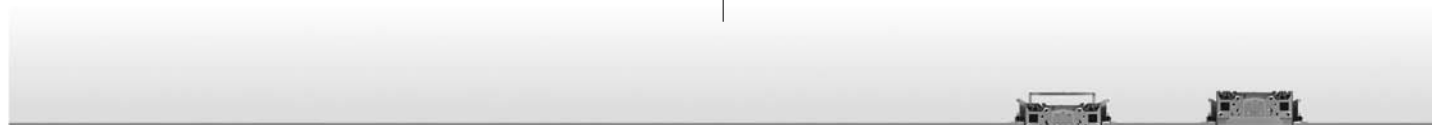
código	longitud	color
Pantalla superior de protección		
6807	1180	24
para 6678-6680-6682-6685-6687-6689-6692-6694-6697-6699		
6808	1480	24
para 6677-6679-6681-6683-6684-6686-6688-6690-6691-6693-6695-6696-6698-6766		
Las suspensiones de doble longitud precisan 2 difusores		



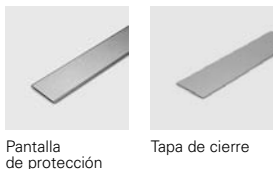
Módulos



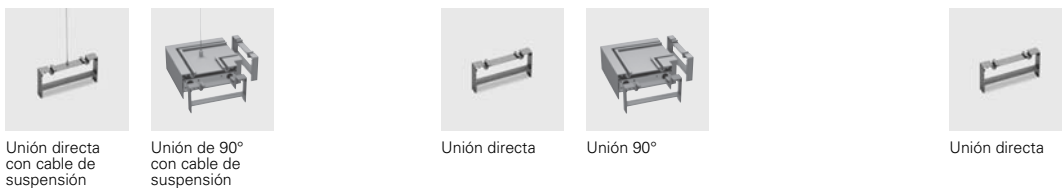
Tipología de instalación



Difusores



Uniones

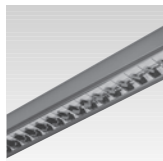


Sistemas de instalación



Conjunto de dos tapas de cierre para módulos*

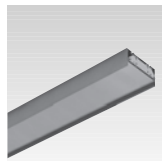
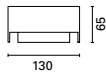
* Las tapas de cierre no están incluidas en los módulos luminosos y se tienen que solicitar separadamente (1 pareja por módulo simple o compuesto)



código lámpara longitud color
Módulo Dark-VDU $L \leq 200 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down
con equipo electrónico multipotencia

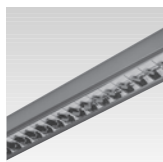
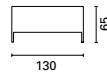
6600	35/49/80 W	G5 T 16	1477	01-15
-------------	------------	---------	------	-------

IP20



código longitud color
Módulo estructural

6624	400	01-15
6625	600	01-15
6626	1177	01-15
6627	1477	01-15



Módulo Dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down
con equipo electrónico multipotencia

6602	2x35/49 W	G5 T 16	1477	01-15
6601	2x28/54 W	G5 T 16	1177	01-15

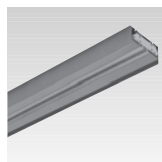
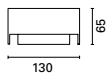
Módulo Dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down
con equipo electrónico regulable DALI

6605*	2x35 W	G5 T 16	1477	01-15
6606*	2x54 W	G5 T 16	1177	01-15

Módulo Dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down
con equipo electrónico y luz de emergencia permanente

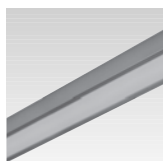
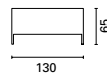
6607	2x35 W	G5 T 16	1477	01-15
-------------	--------	---------	------	-------

IP20



Módulo estructural con rail Standard para proyectores
6677 1200 01-15

L rail = 1 m



Módulo luz general up/down con equipo electrónico multipotencia

6609	2x35/49 W	G5 T 16	1477	01-15
6608	2x28/54 W	G5 T 16	1177	01-15

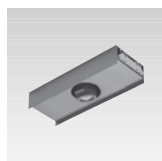
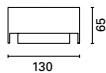
Módulo luz general up/down con equipo electrónico regulable DALI

6612*	2x35 W	G5 T 16	1477	01-15
6613*	2x54 W	G5 T 16	1177	01-15

Módulo luz general up/down con equipo electrónico
y luz de emergencia permanente

6614	2x35 W	G5 T 16	1477	01-15
-------------	--------	---------	------	-------

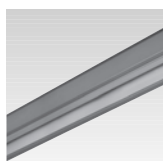
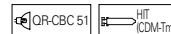
IP20



código óptica color
Módulo de 1 cuerpo completo con componentes electrónicos L=400

6618	50 W	GU5,3	QR CBC 51		01-15
6619	20 W	PGJ5	HIT (CDM-Tm)	S	01-15
6620	20 W	PGJ5	HIT (CDM-Tm)	F	01-15
6768	3x2,2 W	LED	neutral white	M	01-15

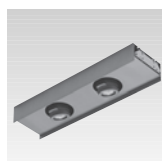
IP20



Módulo wall-washer con equipo electrónico multipotencia

6615	35/49/80 W	G5 T 16	1477	01-15
6616	28/54 W	G5 T 16	1177	01-15

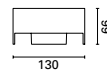
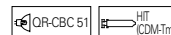
IP20



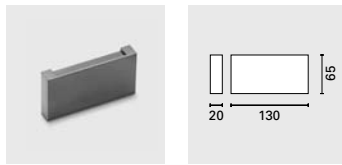
Módulo de 2 cuerpos completo con componentes electrónicos L=600

6621	2x50 W	GU5,3	QR CBC 51		01-15
6622	2x20 W	PGJ5	HIT (CDM-Tm)	S	01-15
6623	2x20 W	PGJ5	HIT (CDM-Tm)	F	01-15
6769	2x(3x2,2 W)	LED	neutral white	M	01-15

IP20

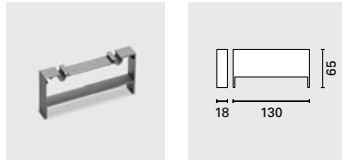


uniones y difusores

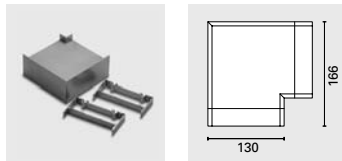


código	longitud	color
Pareja de tapa de cierre		
6800	2 pezzi	01-15

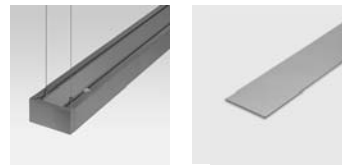
Las tapas de cierre no están incluidas en los módulos luminosos y se tienen que solicitar separadamente (1 pareja por módulo simple o compuesto)



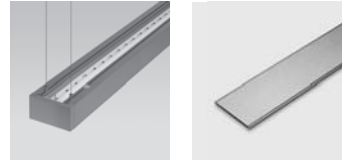
código	longitud	color
Unión directa		
6801		01-15
Unión directa con cable de suspensión		
6802		01-15



código	longitud	color
Unión de 90°		
6803		01-15
Unión de 90° con cable de suspensión		
6804		01-15



código	longitud	color
Cárter superior para emisión down-light para versiones de suspensión		
6805	1180	01-15
para 6601-6606-6608-6613		
6806	1480	01-15
para 6600-6602-6605-6607-6609-6612-6614		

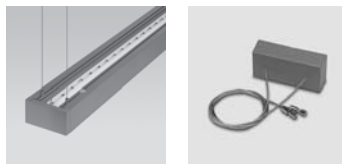


código	longitud	color
Pantalla superior de protección para versiones de suspensión		
6807	1180	24
para 6601-6606-6608-6613		
6808	1480	24
para 6600-6602-6605-6607-6609-6612-6614		



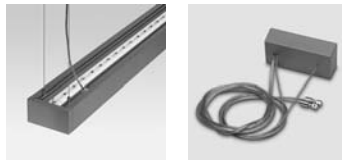
código	longitud	color
Anillo antideslumbrante para versiones de luz de acento		
9545		04
para 6618-6619-6620-6621-6622-6623		

sistemas de instalación



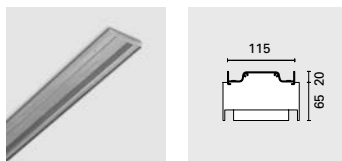
código	longitud	color
Base de suspensión con cables de suspensión (para versiones electrónicas)		
6809	1500	01-15

Dimensioni basetta 116x55x32mm

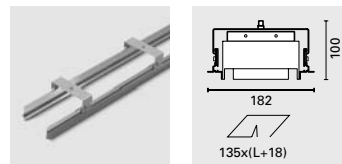


código	longitud	color
Base de alimentación 5 conexiones con cables de suspensión (para versiones electrónicas)		
6810	1500	01-15
Base de alimentación 8 conexiones con cables de suspensión (para versiones regulables y emergencia)		
6824	1500	01-15

Dimensiones de la base 116x55x32mm



código	longitud	color
Estructura para instalación a superficie		
6811	para módulos 400	01-15
6812	para módulos 600	01-15
6813	para módulos 1177	01-15
6814	para módulos 1477	01-15



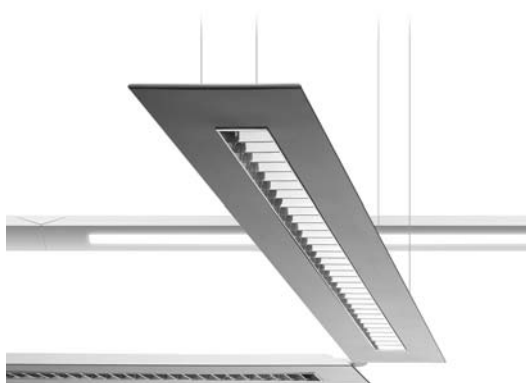
código	longitud	color
Estructura para instalación empotrada y semi empotrada para falsos techos de espesor 12,5 mm		
6815	para módulos 400 L=418	00
6816	para módulos 600 L=618	00
6817	para módulos 1177 L=1195	00
6818	para módulos 1477 L=1495	00

Incluido accesorio para alineación de las estructuras

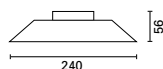
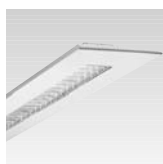
En caso de instalación de varios módulos la longitud del hueco en el falso techo tiene que ser igual a la longitud total de las estructuras + 18 mm

código	longitud	color
Tapa de cierre de la estructura		
6823	2 piezas	00

Las tapas de cierre no están incluidas en los módulos luminosos y se tienen que solicitar separadamente (1 pareja por módulo simple o compuesto)



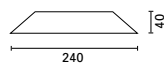
- Sistema de suspensión con emisión luminosa indirecta-directa e indirecta para lámparas fluorescentes.
- Realizado en acero laminado galvanizado y pintado.
- Versiones con emisión luminosa difusa y dark light con reflector de aluminio superpuro y control de la luminancia $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$.
- Conexiones lineales o angulares (90°).
- La luminaria utiliza lámparas fluorescentes tubulares T16, versiones de una y dos lámparas, con potencias desde 28W hasta 80W.
- Equipo electrónico, electrónico regulable digital DALI y luz de emergencia con invertidor.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim: posibilidad de regular la intensidad luminosa mediante pulsador.
- La instalación suspendida se realiza mediante cables de acero provistos de dispositivo de enganche y regulación milimétrica.
- Versiones de emergencia con invertidor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con clemas de conexiones predispuestas para REST MODE.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	longitud	color
Módulo dark-VDU up/down $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$ con equipo electrónico			
3370	35 W G5 T 16	1700	01-15
3371	2x28 W G5 T 16	1400	01-15
3372	2x35 W G5 T 16	1700	01-15
3257	2x54 W G5 T 16	1400	01-15
Módulo dark-VDU up/down $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$ con equipo electrónico regulable DALI			
3392*	35 W G5 T 16	1700	01-15
3393*	2x28 W G5 T 16	1400	01-15
3394*	2x35 W G5 T 16	1700	01-15
3259*	2x54 W G5 T 16	1400	01-15
Módulo dark-VDU up/down $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$ luz de emergencia permanente con invertidor			
3376	2x35 W G5 T 16	1700	01-15



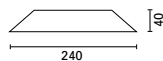
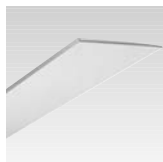
* Ocupa 1 dirección DALI



código	lámpara	longitud	color
Módulo up/down con equipo electrónico			
3377	2x35 W G5 T 16	1700	01-15
3378	2x54 W G5 T 16	1400	01-15
3255	2x80 W G5 T 16	1700	01-15
Módulo up/down con equipo electrónico regulable DALI			
3395*	2x35 W G5 T 16	1700	01-15
3396*	2x54 W G5 T 16	1400	01-15
Módulo up/down con equipo electrónico y luz de emergencia permanente con invertidor			
3381	2x35 W G5 T 16	1700	01-15



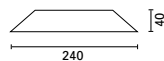
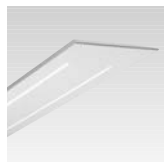
* Ocupa 1 dirección DALI



código	lámpara	longitud	color
Módulo up/light con equipo electrónico			
3382	2x35 W G5 T 16	1700	01-15
3383	2x54 W G5 T 16	1400	01-15
3256	2x80 W G5 T 16	1700	01-15
Módulo up/light con equipo electrónico regulable DALI			
3397*	2x35 W G5 T 16	1700	01-15
3398*	2x54 W G5 T 16	1400	01-15
Módulo up/light con equipo electrónico y luz de emergencia permanente con invertidor			
3386	2x35 W G5 T 16	1700	01-15



* Ocupa 1 dirección DALI

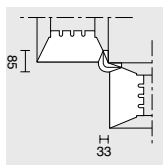


código	lámpara	longitud	color
Módulo up/light con equipo electrónico y detalles decorativos con líneas de luz paralelas			
3389	2x35 W G5 T 16	1700	01-15
Módulo up/light con equipo electrónico regulable DALI y detalles decorativos con líneas de luz paralelas			
3409*	2x35 W G5 T 16	1700	01-15

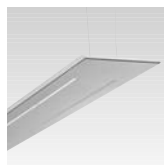


* Ocupa 1 dirección DALI

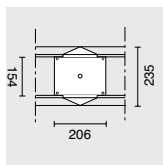
uniones y difusores



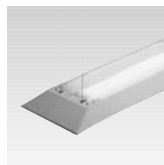
código	color
9110	01-86



código	dimensiones	color
9113	05-06-07-09	
para 3387-3388-3389-3390-3399-3409		



código	color
9111	01-86

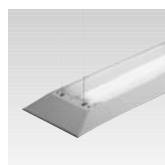


código	dimensiones	color
9118	1485x71	24
para 3370-3372-3376-3392-3394		
9119	1185x71	24
para 3257-3259-3371-3393		
9120	1492x150	24
para 3255-3256-3377-3381-3382-3386-3389-3395-3397-3409		
9121	1192x150	24
para 3378-3383-3396-3398		

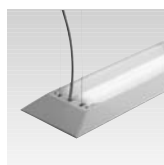


código	dimensiones	color
9151	1185x71	01-15
para 3257-3259-3371-3393		
9152	1485x71	01-15
para 3370-3372-3376-3392-3394		

sistemas de instalación

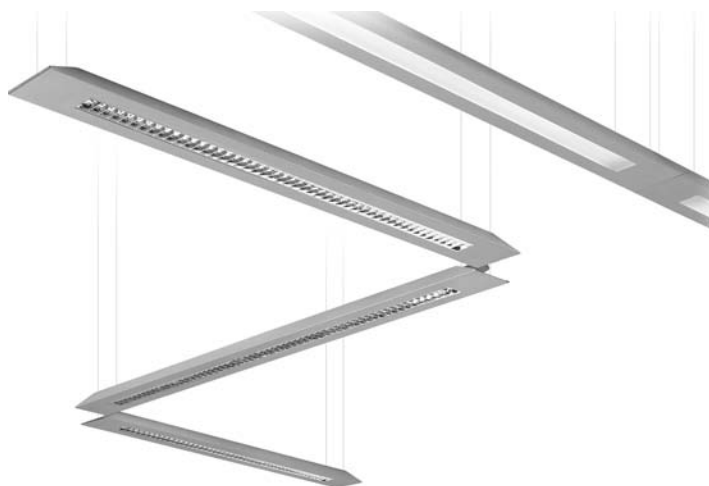


código	longitud	color
9168	1500	01-86



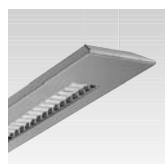
código	longitud	color
9169	1500	01-86
Base de alimentación con cables de suspensión (para versiones regulables y de emergencia)		
9170	1500	01-86

Versiones con cable de alimentación transparente bajo demanda



- Estructura en acero laminado galvanizado y barnizado, tapas de cierre en policarbonato.
- Equipo electrónico, electrónico regulable DALI, electrónico con luz de emergencia.
- Versiones electrónicas dotadas de reactancias Multipotencia.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim con posibilidad de regulación incluso con un normal pulsador eléctrico.
- Versiones de emergencia con invertidor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con clemas de conexiones predispuestas para REST MODE.
- Emisiones luminosas up/down light, down light mediante la utilización de un cárter superior.
- Versiones dark light con ópticas con luminancia controlada $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha > 65^\circ$ idóneas para el uso en ambientes con terminales de video según la norma EN 12464-1; óptica con láminas con perfil bi-parabólico de aluminio superpuro anodizado especcular.

- Versiones luz general provistas de difusor en policarbonato opalino. Tratamiento anti-UV.
- La versión de longitud única y doble incorpora base de alimentación y cables de suspensión.
- La versión en fila continua permite agregar los módulos mediante uniones directas y en ángulo (90°).
- Predisposición para cableado pasante mediante clemas de conexión especiales contenidas en el interior de los módulos.
- Predisposición para realizar el encendido separado de tres grupos de luminarias.
- Cables de suspensión provistos de sistema de regulación milimétrica aplicado en los módulos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I

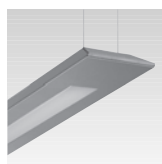
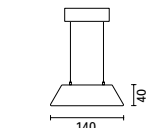


código	lámpara	longitud	color
Suspensión única Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia			
M105	35/49/80 W G5	T 16 1700	01-15
M106	28/54 W G5	T 16 1400	01-15
Suspensión única Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico regulable DALI			
M107*	54 W G5	T 16 1400	01-15
M108*	80 W G5	T 16 1700	01-15
Suspensión única Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia permanente			
M109	35/49/80 W G5	T 16 1700	01-15



Incluye base de alimentación y cables de suspensión L=1500mm

* Ocupa 1 dirección DALI

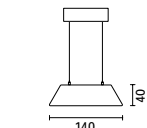


código	lámpara	longitud	color
Suspensión única luz general up/down con equipo electrónico multipotencia			
M116	35/49/80 W G5	T 16 1700	01-15
M117	28/54 W G5	T 16 1400	01-15
Suspensión única luz general up/down con equipo electrónico regulable DALI			
M118*	54 W G5	T 16 1400	01-15
M119*	80 W G5	T 16 1700	01-15
Suspensión única luz general up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia permanente			
M120	35/49/80 W G5	T 16 1700	01-15



Incluye base de alimentación y cables de suspensión L=1500mm

* Ocupa 1 dirección DALI



Suspensión doble Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia			
M110	2x(1x35/49 W)	G5 T 16 3192	01-15
M111	2x(1x28/54 W)	G5 T 16 2592	01-15
M112	2x(1x80 W)	G5 T 16 3192	01-15
Suspensión doble Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico regulable DALI			
M113*	2x(1x54 W)	G5 T 16 2592	01-15
M114*	2x(1x80 W)	G5 T 16 3192	01-15
Suspensión doble Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia permanente			
M115	2x(1x35/49 W)	G5 T 16 3192	01-15



Incluye base de alimentación y cables de suspensión L=1500mm

* Ocupa 1 dirección DALI

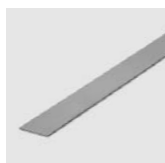
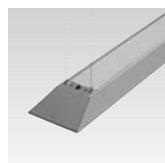
Suspensión doble luz general up/down con equipo electrónico multipotencia			
M121	2x(1x35/49 W)	G5 T 16 3192	01-15
M122	2x(1x28/54 W)	G5 T 16 2592	01-15
M123	2x(1x80 W)	G5 T 16 3192	01-15
Suspensión doble luz general up/down con equipo electrónico regulable DALI			
M124*	2x(1x54 W)	G5 T 16 2592	01-15
M125*	2x(1x80 W)	G5 T 16 3192	01-15
Suspensión doble luz general up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia permanente			
M126	2x(1x35/49 W)	G5 T 16 3192	01-15



Incluye base de alimentación y cables de suspensión L=1500mm

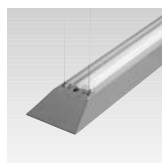
* Ocupa 1 dirección DALI

difusores



código	longitud	color
Cárter superior para emisión down-light		
2922	1192	01-15
para M106-M107-M111-M113-M117-M118-M122-M124		
2923	1492	01-15
para M105-M108-M109-M110-M112-M114-M115-M116-M119-M120-M121-M123-M125-M126		

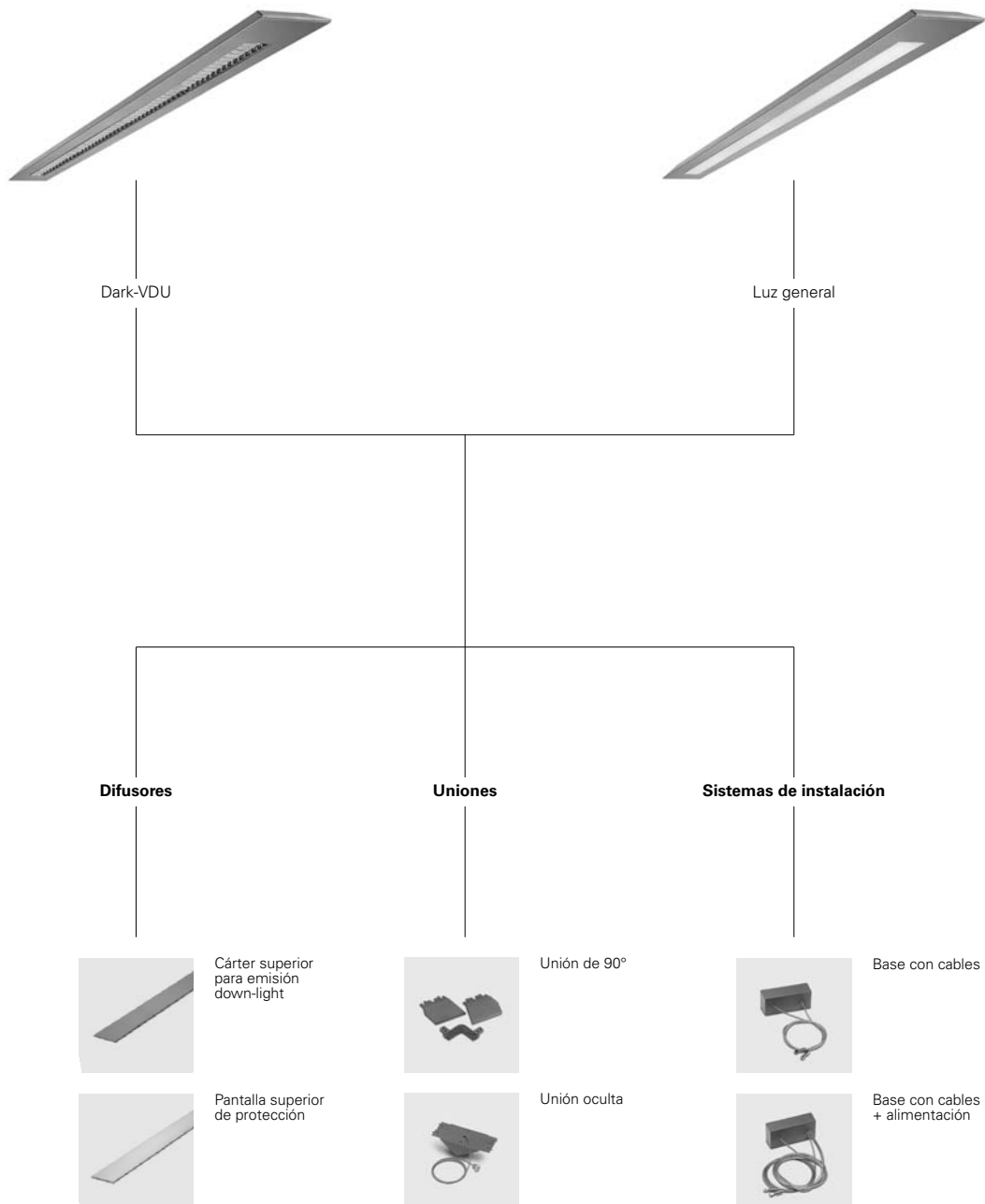
Las suspensiones de doble longitud precisan 2 carter



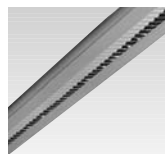
código	longitud	color
Pantalla superior de protección		
2920	1192	24
para M106-M107-M111-M113-M117-M118-M122-M124		
2921	1492	24
para M105-M108-M109-M110-M112-M114-M115-M116-M119-M120-M121-M123-M125-M126		

Las suspensiones de doble longitud precisan 2 difusores

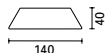
Módulos



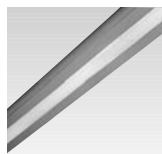
Las tapas de cierre no están incluidas en los módulos luminosos



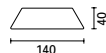
código	lámpara	longitud	color
Módulo dark-VDU $L \leq 1000$ cd/m ² para $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia			
3186	35/49/80 W G5 T 16	1700	01-15
3187	28/54 W G5 T 16	1400	01-15
Módulo dark-VDU $L \leq 1000$ cd/m ² para $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico regulable DALI			
3190*	54 W G5 T 16	1400	01-15
3191*	80 W G5 T 16	1700	01-15
Módulo dark-VDU $L \leq 1000$ cd/m ² para $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia permanente			
3192	35/49/80 W G5 T 16	1700	01-15



* Ocupa 1 dirección DALI

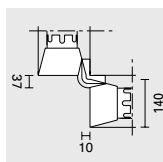


código	lámpara	longitud	color
Módulo luz general up/down con equipo electrónico multipotencia			
3193	35/49/80 W G5 T 16	1700	01-15
3194	28/54 W G5 T 16	1400	01-15
Módulo luz general up/down con equipo electrónico regulable DALI			
3197*	54 W G5 T 16	1400	01-15
3198*	80 W G5 T 16	1700	01-15
Módulo luz general up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia permanente			
3199	35/49/80 W G5 T 16	1700	01-15



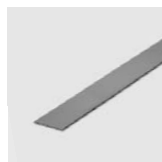
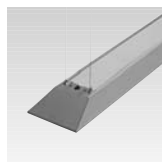
* Ocupa 1 dirección DALI

uniones y difusores

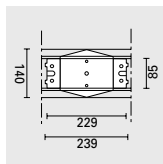


código	color
Unión de 90° con tapas de cierre	
2918	01-86

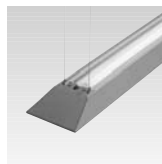
Para la aplicación de la unión de 90° es preciso solicitar dos sistemas de instalación por separado



código	longitud	color
Cárter superior para emisión down-light		
2922	1192	01-15
para 3187-3190-3194-3197		
2923	1492	01-15
para 3186-3191-3192-3193-3198-3199		

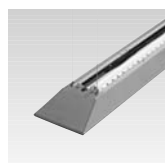


código	color
Unión directa oculta completa con cable de suspensión individual L=1500mm	
2919	01-86



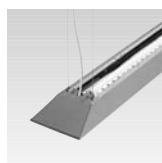
código	longitud	color
Pantalla superior de protección		
2920	1192	24
para 3187-3190-3194-3197		
2921	1492	24
para 3186-3191-3192-3193-3198-3199		

sistemas de instalación



código	longitud	color
Base de suspensión con cables		
2924	1500	01-86

Dimensiones de la base 116x55x33mm



código	longitud	color
Base de alimentación con cables de suspensión (para versiones electrónicas)		
2925	1500	01-86
Base de alimentación con cables de suspensión (para versiones regulables y emergencia)		
2926	1500	01-86

Cable de alimentación transparente. Dimensiones de la base 116x55x33mm

Trunking system T16

design J. M. Wilmotte

iGuzzini

El sistema utiliza lámparas T16 que garantizan flujos luminosos elevados y prestaciones superiores a las tradicionales lámparas T26. Gracias a la posibilidad de montar reflectores, rejillas antideslumbrantes y ópticas, el sistema es idóneo para distintos ámbitos de aplicación. Se inicia con una versión con lámparas a vista con emisión luminosa para la iluminación básica y de espacios secundarios. El uso del reflector flood, gracias al rendimiento elevado, está recomendado para la iluminación de supermercados y espacios comerciales.

La rejilla antideslumbrante instalada en el reflector flood apantalla las lámparas, garantizando un buen confort visual. La óptica con láminas de aluminio especular con perfil biparabólico, siempre en combinación con el reflector flood, permite aplicar el sistema también en oficinas con uso de terminales de vídeo. Los reflectores flood están disponibles también con emisión luminosa up-down light; la componente up-light representa el 3% del flujo total emitido y debe considerarse como iluminación de efecto.



art. 6992
Grapas para instalación suspendida con cadena para módulo estructural

art. 6990 + 6991
Fijación en superficie para módulo estructural + juego cable de suspensión

art. 6990
Fijación en superficie para módulo estructural



Módulo estructural inicial, con cables 5x2,5 mm² para placa cableada:
- 54W (art. 3725-3726-3727)
- 35/80W (art. 3728-3729-3733)

Módulo estructural intermedio completo con conexión, con cables 5x2,5 mm² para placa cableada:
- 54W (art. 3774-3775-3776)
- 35/80W (art. 3777-3778-3779)

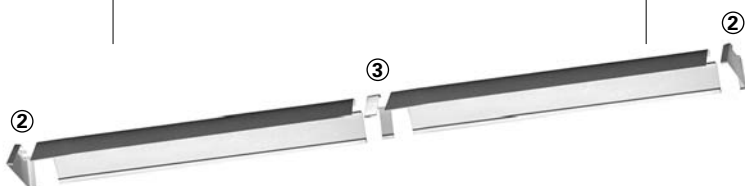
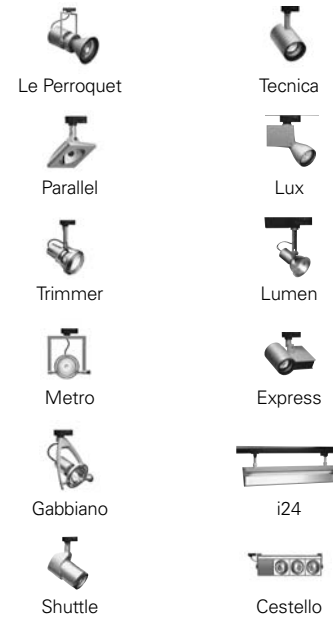
Módulo estructural intermedio, completo con conexión y rail trifásico para proyector con adaptador (art. 3788)



Placa cableada para módulos estructurales completos con alimentador electrónico

Perfil de cierre para módulo estructural
- 54W (art. 6978)
- 35/80W (art. 6979)

El rail está predispuerto para la instalación de los proyectores iGuzzini:



Reflector blanco down light para placa cableada:
- 54W (art. 6980)
- 35/80W (art. 6981)

Reflector blanco up-down light para placa cableada:
- 54W (art. 6982)
- 35/80W (art. 6983)

Versión down light

Versión up-down light



Rejilla antideslumbrante en metal para reflectores down light y up-down light para placa:
- 54W (art. 6986)
- 35/80W (art. 6987)

Óptica con láminas en aluminio especular para reflectores down light y up-down light para placa cableada:
- 54W (art. 6984)
- 35/80W (art. 6985).
L<1000cd/m² α>65°

Versión down light (en combinación con reflector blanco down-light)

Versión down light (en combinación con reflector blanco down-light)

Versión up-down light (en combinación con reflector blanco up-downlight)

Versión up-down light (en combinación con reflector blanco up-downlight)

① Tapa de cierre incluida en el módulo estructural inicial

② Tapa de cierre para proyector (dos piezas) art. 6988

③ Conexiones para reflector (dos piezas) art. 6989



- Sistema modular para filas continuas para lámparas T16.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Homologación ENEC
- Clase F
- Clase de aislamiento I

Placas cableadas:

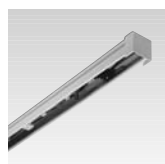
- Realizadas en acero laminado galvanizado y pintado.
- Incluye reactancia electrónica.
- Conexión eléctrica al módulo estructural con selector para tres líneas de alimentación.
- Conexión mecánica y eléctrica al módulo rail sin el uso de herramientas.

Módulos estructurales:

- Realizados en acero laminado galvanizado y pintado.
- Módulos cableados con cables 5x2,5 mm² y conectores predispuestos para 3 encendidos separados.
- Módulos estructurales: con sistema de conexión rápida (mecánica y eléctrica).
Módulo inicial con tapas de cierre predispuestas para pasar los cables eléctricos, módulo intermedio con conexión.
- Módulo estructural intermedio con rail trifásico para proyectores iGuzzini con conexión.

Reflectores y ópticas:

- Reflectores en acero laminado galvanizado pintado. Conexión mecánica a la placa cableada sin el uso de herramientas; tapas de cierre y conexiones de alineación de los accesorios en acero laminado galvanizado pintado.
- Rejilla antideslumbrante en acero laminado galvanizado pintado; instalación directamente en el reflector sin herramientas; cables de seguridad anticaída.
- Óptica con láminas de perfil biparabólico en aluminio superpuro anodizado especlar; control de luminancia $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha > 65^\circ$ (EN 12464-1); instalación directamente en el reflector sin herramientas; cables de seguridad anticaída.



código longitud color

Módulo estructural inicial, con cables 5x2,5 mm² para placa cableada 54W con dos tapas de cierre

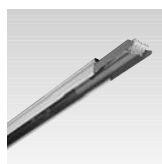
3725	módulo individual	1180	01
3726	módulo doble	2360	01
3727	módulo triple	3540	01

Módulo estructural inicial, con cables 5x2,5 mm² para placa cableada 35/80W con dos tapas de cierre

3728	módulo individual	1480	01
3729	módulo doble	2960	01
3733	módulo triple	4440	01



IP20



código longitud color

Módulo estructural intermedio con conexión, con cables 5x2,5 mm² para placa cableada 54W

3774	módulo individual	1180	01
3775	módulo doble	2360	01
3776	módulo triple	3540	01

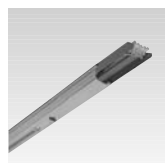
Módulo estructural intermedio con conexión, con cables 5x2,5 mm² para placa cableada 35/80W

3777	módulo individual	1480	01
3778	módulo doble	2960	01
3779	módulo triple	4440	01



IP20

Las medidas no incluyen la conexión



Módulo estructural intermedio, con conexión y rail trifásico para spot light con adaptador

3788		2640	01
-------------	--	------	----

IP20



Placa cableada para módulos estructurales con alimentador electrónico

6972	1x35W	T16	1480	01
6973	1x54W	T16	1180	01
6974	1x80W	T16	1480	01
6975	2x35W	T16	1480	01
6976	2x54W	T16	1180	01
6977	2x80W	T16	1480	01



IP20

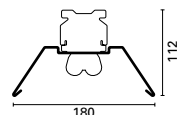


Reflector down light blanco L=1180 para placa cableada 54W

6980		1180	01
-------------	--	------	----

Reflector down light blanco L=1480 para placa cableada 35/80W

6981		1480	01
-------------	--	------	----

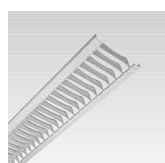
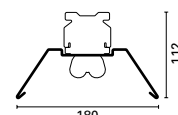


Reflector up-down light blanco L=1180 para placa cableada 54W

6982		1180	01
-------------	--	------	----

Reflector up-down light blanco L=1480 para placa cableada 35/80W

6983		1480	01
-------------	--	------	----

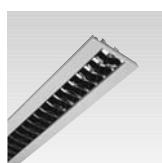
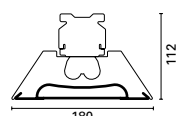


Rejilla antideslumbrante en metal para reflectores down light y up-down light L=1180 para placa cableada 54W

6986		1180	01
-------------	--	------	----

Rejilla antideslumbrante en metal para reflectores down light y up-down light L=1480 para placa cableada 35/80W

6987		1480	01
-------------	--	------	----

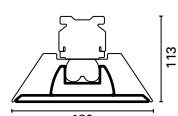


Óptica con láminas en aluminio especlar para reflectores down light y updown light L=1180 para placa cableada 54W $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$

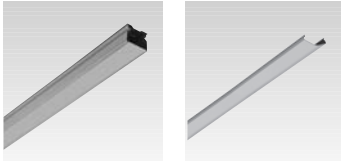
6984		1180	01
-------------	--	------	----

Óptica de láminas en aluminio especlar para reflectores down light y updown light L=1480 para placa cableada 35/80W $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$

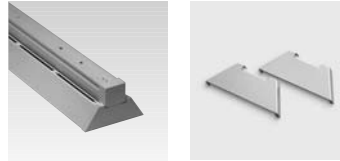
6985		1480	01
-------------	--	------	----



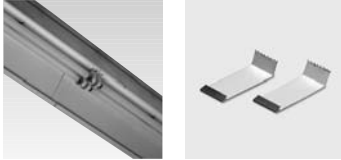
accesorios y componentes



código	longitud	color
Perfil de cierre para módulo estructural		
6978	1180	01
6979	1480	01

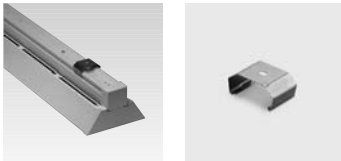


código	color
Conexiones para reflector (dos piezas)	
6988	01
para 6980-6981-6982-6983	

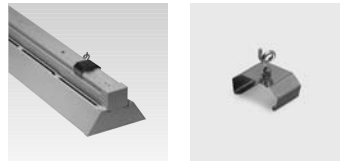


código	color
Tapa de cierre para reflector (dos piezas)	
6989	01
para 6980-6981-6982-6983	

sistemas de instalación

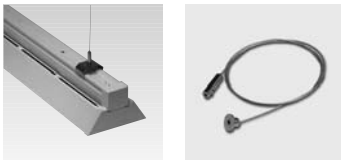


código	color
Fijación en superficie para módulo estructural	
6990	00



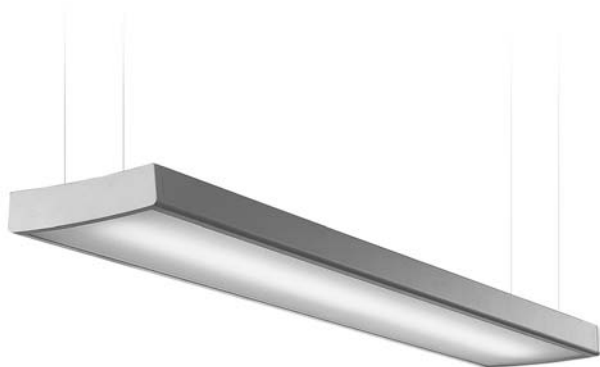
código	color
Grapas para instalación suspendida con cadena para módulo estructural	
6992	00

La cadena no está incluida



código	longitud	color
Juego de cables de suspensión en acero con regulación milimétrica		
6991	3000	00

A utilizar con el código 6990



- Cuerpo óptico realizado con perfiles laterales de aluminio extrusionado, tapas de cierre en los extremos en policarbonato moldeado por inyección y estructura interna de chapa de acero pintada.
- Tratamiento de pintura líquida.
- Versiones con reflector de aluminio laminado microperforado y película difusora en policarbonato opal; luminancia controlada $L \geq 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha \geq 65^\circ$ idóneas para el uso en ambientes con videoterminales según la norma EN 12464-1. Distribución del flujo 90% up-light, 10% down light.
- Versiones con pantalla difusora micro-prismática en policarbonato y película difusora en policarbonato opal. División del flujo 65% up-light, 35% down-light.
- Versiones electrónicas TC-L predisuestas para el doble encendido 50% - 100%.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim: posibilidad de regular a intensidad luminosa también mediante pulsador
- Versiones de emergencia con inversor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con regletas de conexiones predisuestas para REST MODE.
- Instalación mediante placas de acero cubiertas con bases de policarbonato moldeado por inyección. Producto con cable de alimentación $L = 1500$ y cables de suspensión con sistema de regulación milimétrica situado en el cuerpo óptico.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código lámpara longitud color

código	lámpara	longitud	color
Luminaria de suspensión con difusor micro-prismático y equipo electrónico			
3043	2x35 W G5	T 16	1496
3044	2x54 W G5	T 16	1196
3046	2x80 W G5	T 16	1496

Luminaria de suspensión con difusor micro-prismático y equipo electrónico regulable DALI

3047*	2x35 W G5	T 16	1496
3048*	2x54 W G5	T 16	1196

Luminaria de suspensión T16 con difusor micro-prismático y equipo electrónico con luz emergencia permanente

3049	2x35 W G5	T 16	1496
-------------	-----------	------	------

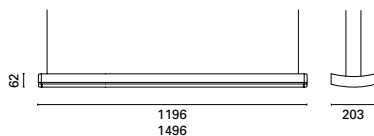
IP20



Incluye base, cable de alimentación y cables de suspensión de acero L=1500mm

Versiones 2x35 W T 16 con luminancia controlada $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$

* Ocupa 1 dirección DALI



código lámpara longitud color

código	lámpara	longitud	color
Luminaria de suspensión con difusor micro-prismático equipo electrónico con doble encendido 50% /100%			
3040	4x55 W 2G11	TC-L	620
3041	4x80 W 2G11	TC-L	620

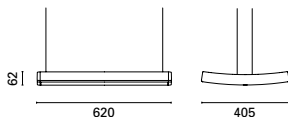
Luminaria de suspensión con difusor micro-prismático y equipo electrónico regulable DALI

3042*	4x55 W 2G11	TC-L	620
--------------	-------------	------	-----



Incluye base, cable de alimentación y cables de suspensión de acero L=1500mm

* Ocupa 2 direcciones DALI



Luminaria de suspensión con reflector microperforado $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha \geq 65^\circ$ y equipo electrónico con doble encendido 50%/100%

3036	4x55 W 2G11	TC-L	620
3039	4x80 W 2G11	TC-L	620

Luminaria de suspensión con reflector microperforado $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha \geq 65^\circ$ y equipo electrónico regulable DALI

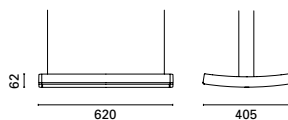
3037*	4x55 W 2G11	TC-L	620
--------------	-------------	------	-----

IP20



Incluye base, cable de alimentación y cables de suspensión de acero L=1500mm

* Ocupa 2 direcciones DALI



difusores

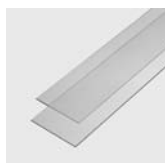


código color

Pantalla superior de protección para versiones T16

9198	24
para 3043-3046-3047-3049	

9199	24
para 3044-3048	



código color

Pantallas superiores de protección para versiones TC-L

9142	24
para 3036-3037-3040-3042	



- Cuerpo óptico realizado con perfiles laterales de aluminio extrusionado, tapas de cierre en policarbonato moldeado por inyección, estructura interna de chapa de acero, cárter de cobertura interno de acero laminado microperforado.
- Base de aluminio para instalación en pared, placa de soporte interno de acero laminado galvanizado con clemas de conexión rápida para la conexión eléctrica.
- Tratamiento de pintura líquida.
- Emisión luminosa up/down light.
- Versiones con reflector en aluminio laminado micro-perforado y película difusora en policarbonato opal; luminancia controlada $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha \geq 65^\circ$ idóneas para el uso en ambientes con terminales de video según la norma EN 12464-1.

Distribución del flujo 90% up-light, 10% down-light.

- Versiones con pantalla difusora en policarbonato provista de micro-prismas y película difusora en policarbonato opal. División del flujo 65% up-light, 35% down-light.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim con posibilidad de regulación incluso con un pulsador eléctrico normal.
- Versiones de emergencia con invertidor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con clemas de conexiones predisuestas para REST MODE.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código lámpara longitud color

Luminaria de pared con difusor micro-prismático con equipo electrónico

5152 2x55 W 2G11 TC-L 620 15

5155 2x80 W 2G11 TC-L 620 15

Luminaria de pared con difusor micro-prismático y equipo electrónico regulable DALI

5153* 2x55 W 2G11 TC-L 620 15

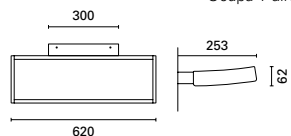
Luminaria de pared con difusor micro-prismático y equipo electrónico con luz emergencia permanente

5154 2x55 W 2G11 TC-L 620 15

IP20



* Ocupa 1 dirección DALI

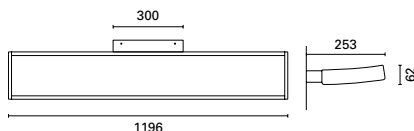


código lámpara longitud color

Luminaria de pared con difusor micro-prismático y equipo electrónico

5159 2x54 W G5 T 16 1196 15

IP20

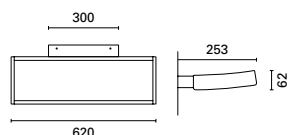


Luminaria de pared con reflector microperforado $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$ y equipo electrónico

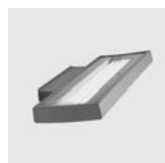
5148 2x55 W 2G11 TC-L 620 15

5151 2x80 W 2G11 TC-L 620 15

IP20



difusores



código color

Pantalla superior de protección para versiones T16

9172 24

para 5159

Pantalla superior de protección para versiones TC-L

9171 24

para 5148-5152-5153



- Cuerpo óptico realizado con perfiles laterales de aluminio extrusionado, tapas de cierre en policarbonato moldeado por inyección, estructura interna de chapa de acero, cárter de cobertura interno de acero laminado microperforado.
 - Asta en aluminio extrusionado con sección cuadrada acoplada mediante conectores de conexión rápida a una base en acero con espesor de 8 mm provista de gomas anti-deslizamiento.
 - Tratamiento de pintura líquida
 - Versiones con reflector de aluminio laminado microperforado y película difusora en policarbonato opal; luminancia controlada $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha \geq 65^\circ$ idóneas para el uso en ambientes con terminales de video según la norma EN 12464-1.
- Distribución del flujo 90% up light, 10% down light.
- Versión con pantalla difusora en policarbonato provista de microprismas y película difusora en policarbonato opal. División del flujo 65% up-light, 35% down-light.
 - Disponible en las siguientes versiones:
 - alimentador electrónico con doble encendido 50% y 100%; regulable digital con regulación luminosa manual; regulable digital con sensor de presencia y lux y regulación luminosa automática.
 - IP20
 - Clase F
 - Homologación ENEC
 - Clase de aislamiento I



código	lámpara	color
--------	---------	-------

Luminaria de pie con difusor micro-prismático con equipo electrónico y doble encendido 50%/100%

4577 4x55 W 2G11 TC-L 15

Luminaria de pie con difusor micro-prismático con equipo electrónico regulable DALI y regulación manual del flujo luminoso

4578 4x55 W 2G11 TC-L 15

Luminaria de pie con difusor micro-prismático con equipo electrónico regulable DALI y sensor de presencia de lux

4579 4x55 W 2G11 TC-L 15



código	lámpara	color
--------	---------	-------

Luminaria de pie con reflector microperforado $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$, equipo electrónico con doble encendido 50%/100%

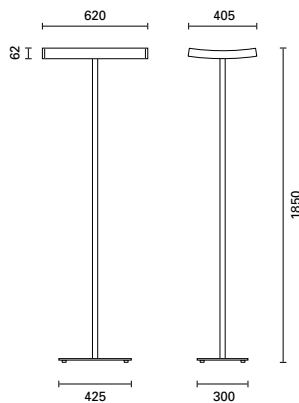
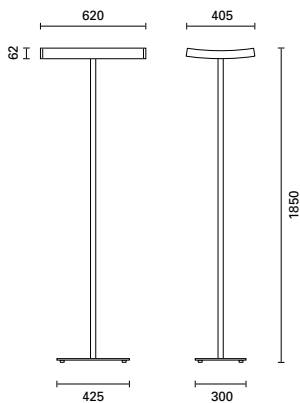
4574 4x55 W 2G11 TC-L 15

Luminaria equipo electrónico regulable DALI y regulación manual del flujo luminoso

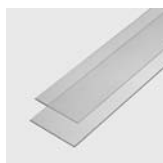
4575 4x55 W 2G11 TC-L 15

Luminaria equipo electrónico regulable DALI y sensor de presencia y de lux

4576 4x55 W 2G11 TC-L 15



difusores



código	color
--------	-------

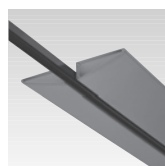
Pantallas superiores de protección

9142 24

para 4574-4575-4577-4578



- Luminarias para instalación de apoyo sobre raíl electrificado estandar iGuzzini.
- Cuerpo óptico individual o doble de aluminio extrusionado, perfiles que soportan la pantalla en aluminio extrusionado, tapas de cierre en policarbonato moldeado por inyección.
- Soportes para instalación de apoyo sobre raíl estándar realizados en aluminio provistos de sistema de fijación mecánico.
- Tratamiento de pintura líquida.
- Alimentadores electrónicos situados en el interior de la luminaria.
- Alimentación a través de adaptador eléctrico para raíl trifásico con selector para elegir la fase.
- Reflectores de aluminio superpuro.
- Versión cuerpo óptico individual con emisión asimétrica.
- Versión cuerpo óptico doble con emisión luminosa de cada luminaria asimétrica, emisión luminosa total simétrica.
- Pantalla de protección en policarbonato transparente contenida en la luminaria (IP40).
- Accesorio para raíl electrificado: sistema de suspensión de doble cable para evitar el desequilibrio del producto.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I

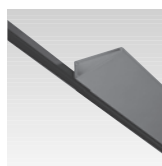
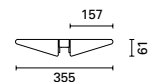


código	lámpara	longitud	color
Luminaria para raíl estándar con equipo electrónico			
4838	2x24 W G5 T 16	600	74
4839	2x39 W G5 T 16	900	74
4840	2x54 W G5 T 16	1200	74

IP40



Incluido pantalla de protección

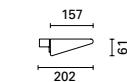


código	lámpara	longitud	color
Luminaria para raíl estándar con equipo electrónico			
4841	39 W G5 T 16	900	74
4842	54 W G5 T 16	1200	74

IP40



Incluido pantalla de protección



sistemas de instalación

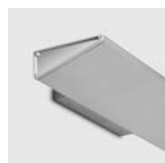


código	color
Sistema de suspensión doble cable para raíl estándar trifásico	
2942	01-04-15

i24 pared



- Luminarias para instalación en pared destinadas al uso de lámparas T16.
- Cuerpo óptico de aluminio extrusionado, perfil que soporta la pantalla en aluminio extrusionado, tapas de cierre en policarbonato moldeado por inyección.
- Base para aplicación en pared de aluminio, placa de soporte interna en acero laminado galvanizado con clemas de conexión rápida para la conexión eléctrica.
- Tratamiento de pintura líquida.
- Alimentadores electrónicos situados en el interior de la luminaria.
- Reflector de aluminio superpuro.
- Emisión luminosa asimétrica.
- Pantalla de protección en policarbonato transparente contenida en la luminaria (IP40).
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I

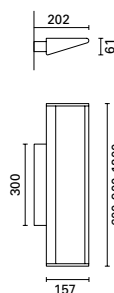


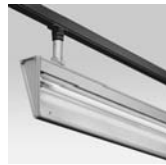
código	lámpara	longitud	color
Luminaria de pared con equipo electrónico			
5170	24 W G5 T 16	600	15
5171	39 W G5 T 16	900	15
5172	54 W G5 T 16	1200	15

IP40



Incluido pantalla de protección





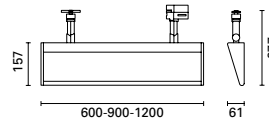
código	lámpara	longitud	color
Luminaria para rail con cableado electrónico			
4835	24 W G5 T 16	600	74
4836	39 W G5 T 16	900	74
4837	54 W G5 T 16	1200	74

IP20



IP40 con pantalla de protección accesorio

- Luminarias para instalación en rail electrificado tensión de red.
- Cuerpo óptico de aluminio extrusionado, perfil que soporta la pantalla en aluminio extrusionado, tapas de cierre en policarbonato moldeado por inyección, brazos orientables en aluminio fundición a presión.
- Brazos con adaptador mecánico y eléctrico para rail trifásico con selector para elegir la fase.
- Cables eléctricos contenidos en el interior de los brazos orientables.
- Tratamiento de pintura líquida.
- Alimentadores electrónicos situados en el interior de la luminaria.
- Reflector de aluminio superpuro.
- Emisión luminosa asimétrica
- Brazos orientables $-10^{\circ}/+90^{\circ}$ provistos de bloqueo mecánico del enfoque.
- Accesorios: pantallas de protección de policarbonato (IP40), rejillas antideslumbrantes (cut-off longitudinal 30°).
- Accesorios: posibilidad de utilizar contemporáneamente la rejilla antideslumbrante + pantalla de protección para rejilla antideslumbrante (IP40)
- Instalación de accesorios sin el uso de herramientas.
- Accesorio para rail electrificado: sistema de suspensión de doble cable para equilibrar el producto.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20 (IP40 con pantallas de protección; IP40 con rejilla antideslumbrante + pantalla de protección para rejilla antideslumbrante)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



difusores y sistemas de instalación



código	longitud	color
Pantalla de protección		
2928	580	24
2929	880	24
2930	1180	24

El uso de este accesorio garantiza un grado de protección IP40



código	longitud	color
Rejilla antideslumbrante		
2939	580	04
2940	880	04
2941	1180	04



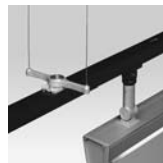
código	longitud	color
Cárter para adaptador		
6854	01-04	

El uso de este accesorio garantiza el grado de protección IP40 limitadamente al adaptador a aquellos proyectores que no lo poseen. Ref. CEI 64-8 sec. 7 ambientes de mayor riesgo en caso de incendio.



código	longitud	color
Pantalla de protección para rejilla antideslumbrante		
2936	580	24
para 2939		
2937	880	24
para 2940		
2938	1180	24
para 2941		

El uso de este accesorio garantiza un grado de protección IP40



código	longitud	color
Sistema de suspensión doble cable para rail estándar trifásico		
2942	01-04-15	



código	lámpara		longitud	color
Luminaria con brazo orientable y equipo electrónico				
5173	24 W	G5	T 16	600 15
5174	39 W	G5	T 16	900 15
5175	54 W	G5	T 16	1200 15
Luminaria con brazo orientable y equipo electrónico regulable DALI				
5176*	24 W	G5	T 16	600 15
5177*	39 W	G5	T 16	900 15
5178*	54 W	G5	T 16	1200 15



IP20

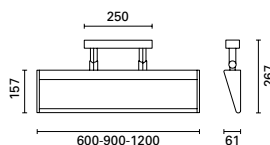


T 16

IP40 con pantalla de protección accesorio

* Ocupa 1 dirección DALI

- Luminarias para instalación en pared o techo destinadas al uso de lámparas T16.
- Cuerpo óptico de aluminio extrusionado, perfil que soporta la pantalla en aluminio extrusionado, tapas de cierre en policarbonato moldeado por inyección, brazos orientables en aluminio fundición a presión.
- Cables eléctricos contenidos en el interior de los brazos orientables.
- Base para aplicación en pared de aluminio, placa de soporte interna en aluminio extrusionado con clemas de conexión rápida para la conexión eléctrica.
- Tratamiento de pintura líquida.
- Alimentadores electrónicos situados en el interior de la luminaria.
- Reflector de aluminio superpuro.
- Emisión luminosa asimétrica.
- Brazos orientables -10°/+90° provistos de bloqueo mecánico del enfoque.
- Accesorios: pantallas de protección de policarbonato (IP40), rejillas antideslumbrantes (cut-off longitudinal 30°).
- Accesorios: posibilidad de utilizar contemporáneamente la rejilla antideslumbrante + pantalla de protección para rejilla antideslumbrante (IP40).
- Instalación de accesorios sin el uso de herramientas.
- Equipos electrónicos y electrónicos regulables DALI.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim con posibilidad de regulación incluso con un pulsador eléctrico normal.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20 (IP40 con pantallas de protección; IP40 con rejilla antideslumbrante + pantalla de protección para rejilla antideslumbrante)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



difusores



código	longitud	color
Pantalla de protección		
2928	580	24
2929	880	24
2930	1180	24

El uso de este accesorio garantiza un grado de protección IP40

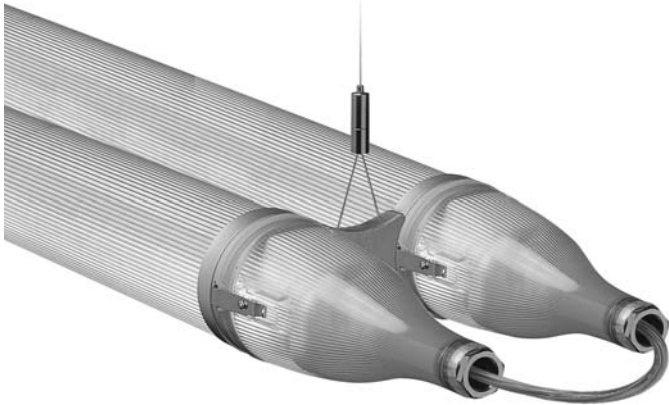


código	longitud	color
Rejilla antideslumbrante		
2939	580	04
2940	880	04
2941	1180	04



código	longitud	color
Pantalla de protección para rejilla antideslumbrante		
2936	580	24
para 2939		
2937	880	24
para 2940		
2938	1180	24
para 2941		

El uso de este accesorio garantiza un grado de protección IP40



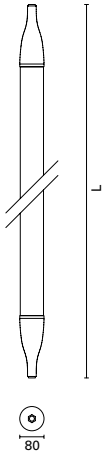
- Luminarias para uso con lámparas T16.
- Cuerpo externo y cabezal fabricados en policarbonato con tratamiento anti UV, estructura interna fabricada en aluminio y lámina de acero.
- El doble prensacables M24 permite utilizar cables eléctricos D_{max}=15,5mm.
- Versiones preparadas para el cableado pasante, incorporando cables internos y cuadros de clemas de conexión rápida.
- Enganche del cabezal mediante clip de acero inoxidable, operaciones de mantenimiento ordinario sin necesidad de herramientas. Placa extraíble para la sustitución de la lámpara.
- Cuadros de clemas de conexión rápida para interrupción de la conexión eléctrica en caso de apertura de un cabezal.
- Cableado fluorescente electrónico, electrónica con luz de emergencia y RGB.
- Las versiones de emergencia incorporan inversor y grupo batería; luz de emergencia permanente (autonomía 1 hora).
- Versiones RGB dotadas de reactores regulables DALI. Conexión Plug & Play al sistema de control Colour Equalizer.
- Las versiones RGB incorporan las lámparas (1 roja, 1 verde, 1 azul).
- Las versiones para suspensión incorporan siste
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP67 IK08
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I/II



código	lámpara	longitud	color
Luminaria ø 80 mm con equipo electrónico			
6743	28 W G5 T16	1460	24
6744	35 W G5 T16	1760	24
6745	54 W G5 T16	1460	24
6746	80 W G5 T16	1760	24



código	lámpara	longitud	color
Luminaria ø 110 mm con equipo electrónico			
6751	2x28 W G5 T16	1575	24
6752	2x49 W G5 T16	1875	24
6753	2x54 W G5 T16	1575	24

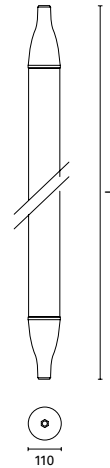


código	lámpara	longitud	color
Luminaria ø 80 mm con equipo electrónico incluye cableado pasante			
6736	28 W G5 T16	1460	24
6737	35 W G5 T16	1760	24
6738	39 W G5 T16	1160	24
6739	54 W G5 T16	1460	24
6740	80 W G5 T16	1760	24
6741	2x28 W G5 T16	1460	24
6742	2x35 W G5 T16	1760	24

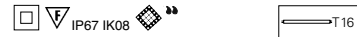


Bajo demanda versiones dimerizables DALI

código	lámpara	longitud	color
Luminaria ø 80 mm con equipo electrónico y luz emergencia permanente			
6747	2x35 W G5 T16	1760	24

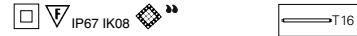


código	lámpara	longitud	color
Luminaria ø 110 mm con equipo electrónico incluye cableado pasante			
6748	2x28 W G5 T16	1575	24
6749	2x49 W G5 T16	1875	24
6750	2x54 W G5 T16	1575	24



Bajo demanda versiones dimerizables DALI

código	lámpara	longitud	color
Luminaria ø 110 mm con equipo electrónico y luz emergencia permanente			
6754	2x28 W G5 T16	1575	24



código	lámpara	longitud	color
Luminaria ø 110 mm con cambio dinámico de color RGB incluye cableado pasante			
6755	3x28 W G5 T16	1575	24
6756	3x35 W G5 T16	1875	24

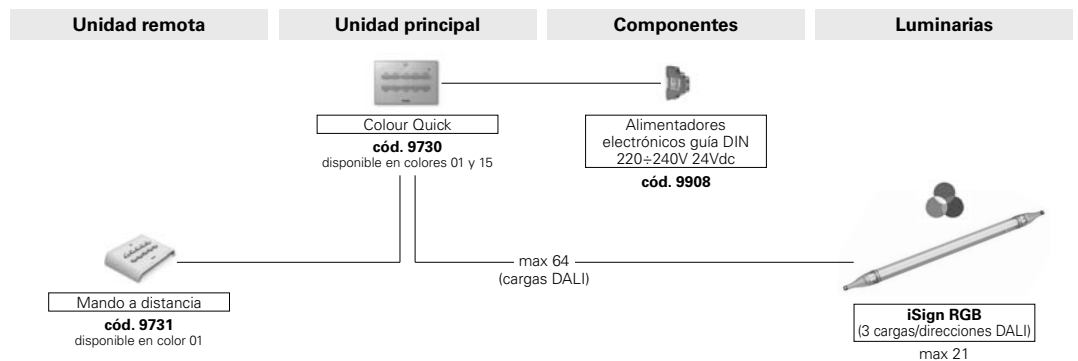


Incluye:
1 lámpara Red
1 lámpara Green
1 lámpara Blue
Ocupa 3 direcciones DALI

Colour Quick. Esquema de bloques

iSign RGB es compatible también con otros sistemas de gestión de luz de la gama iGuzzini presentados en este catálogo.

Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.



sistemas de instalación



código	color
Pareja de grapas en material plástico para aplicación en techo/pared	
9400	15
para iSign ø 80 mm	
9412	15
para iSign ø 110 mm	



código	color
Base de alimentación 5 polos con cables para suspensión vertical individual	
9410	ø 80 15
para iSign ø 80 mm	
9431	ø 110 15
para iSign ø 110 mm	



código	color
Conjunto de sujecciones en aluminio para aplicación en techo/pared	
9499	15
para iSign ø 80 mm	
9619	15
para iSign ø 110 mm	



código	color
Base de alimentación 5 polos con cable para suspensión vertical doble	
9411	ø 80 15
para iSign ø 80 mm	
9432	ø 110 15
para iSign ø 110 mm	



código	color
Base de alimentación 5 polos con cable para suspensión horizontal individual	
9402	15
para iSign ø 80 mm	
9413	15
para iSign ø 110 mm	



código	color
Base de alimentación 5 polos	
9401	15



código	color
Cable para suspensión horizontal individual	
9403	00
para iSign ø 80 mm	
9421	00
para iSign ø 110 mm	



código	color
Base de alimentación 5 polos con cables para suspensión horizontal doble	
9408	15
para iSign ø 80 mm	
9422	15
para iSign ø 110 mm	



código	color
Cable para la suspensión horizontal doble	
9409	00
para iSign ø 80 mm	
9423	00
para iSign ø 110 mm	



- Luminarias multilámpara de suspensión para lámparas halógenas.
- Realizadas en aluminio.
- 2 tamaños diferentes.
- Grupo óptico compuesto por un marco en aluminio al que se fijan los cuerpos ópticos.
- Grupo óptico dotado de articulaciones que permiten la orientación de la lámpara de +/- 45° respecto a los ejes vertical y horizontal.
- Luminaria provista de grupo de alimentación electrónico integrado en los elementos laterales de la estructura, regulable y dotado de dispositivo de protección térmica,

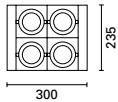
- soft-start protección corto circuito en salida, protección en vacío (sin carga), protección contra sobrecarga y tensión de salida estabilizada al variar la potencia.
- El transformador electrónico es regulable con tecnología IGBT y TRIAC.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



código	lámpara	color
Suspensión pequeña a 4 cuerpos con transformadores electrónicos		
3051	4x50 W 12 V GU5,3	QR CBC 51 15



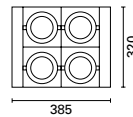
Incluidos cables de suspensión de acero y cable de alimentación. L = 2000 mm



código	lámpara	color
Suspensión grande a 4 cuerpos con transformadores electrónicos		
3052	4x100 W 12 V G53	QR 111 15



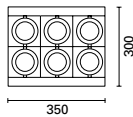
Incluidos cables de suspensión de acero y cable de alimentación. L = 2000 mm



código	lámpara	color
Suspensión pequeña a 6 cuerpos con transformadores electrónicos		
3053	6x50 W 12 V GU5,3	QR CBC 51 15



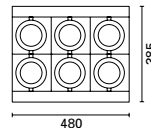
Incluidos cables de suspensión de acero y cable de alimentación. L=2000 mm



código	lámpara	color
Suspensión grande a 6 cuerpos con transformadores electrónicos		
3054	6x100 W 12 V G53	QR 111 15



Incluidos cables de suspensión de acero y cable de alimentación. L = 2000 mm



accesorios



código	color
Reflector para distribución elíptica del flujo luminoso	
8766	24
para 3051-3053	
8771	24
para 3052-3054	



código	color
Rejilla antideslumbrante	
8775	04
para 3051-3053	



código	color
Filtros cromáticos	
8753	05-06-09
	65
para 3051-3053	
8754	05-06-09
	65
para 3052-3054	



- Luminarias multilámpara para instalación en techo/suspensión para lámparas halógenas.
- Realizadas en aluminio.
- 2 tamaños diferentes.
- Grupo óptico compuesto por un marco en aluminio al que se fijan los cuerpos ópticos.
- Grupo óptico dotado de articulaciones que permiten la orientación de cada fuente de luz de +/- 45° respecto a los ejes vertical y horizontal.

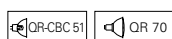
- Incluidos transformadores electromagnéticos toroidales con dispositivo de protección térmica.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



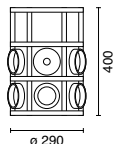
código lámpara color

Luminaria superficie pequeña, 9 cuerpos ópticos, incluidos transformadores

3118	9x50 W	12 V	GU5,3	QR-CBC 51	15
3119	9x50 W	12 V	BA15d	QR 70	15



Preparado para el encendido independiente de tres transformadores, con cada transformador conectado a un grupo de tres lámparas.



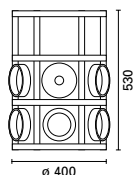
código lámpara color

Luminaria superficie grande, 9 cuerpos ópticos, incluidos transformadores

3120	9x100 W	12 V	G53	QR 111	15
-------------	---------	------	-----	--------	----



Preparado para el encendido independiente de tres transformadores, con cada transformador conectado a un grupo de tres lámparas.



accesorios



código color

Reflector para distribución elíptica del flujo luminoso

8766	24
para 3118	
8770	24
para 3119	
8771	24
para 3120	



Filtros cromáticos

8753	05-06-09
	65
para 3118	
8764	05-06-09
	65
para 3119	
8754	05-06-09
	65
para 3120	



Rejilla antideslumbrante

8775	04
para 3118	



código color

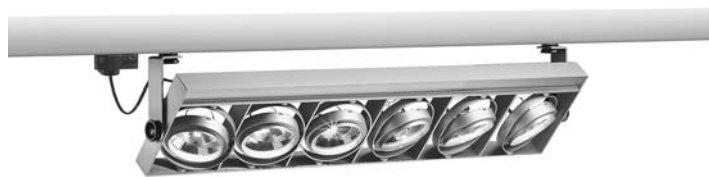
Cables de suspensión L=3000 mm

0509	00
-------------	----



Cable de alimentación

8988	01-04
	15





- Luminarias multilámpara para instalación en raíl de tensión de red.
- Realizadas en aluminio.
- 2 dimensiones.
- Grupo óptico compuesto por un marco en aluminio al que se fijan los cuerpos ópticos.
- Marcos fijados mediante varillas de soporte, provistas de articulaciones y bloqueo mecánico para orientar la estructura.
- Grupo óptico dotado de articulaciones que permiten orientación de cada lámpara +/- 45° respecto a los ejes vertical y horizontal.
- Luminaria provista de grupo de alimentación electrónico integrado



en los elementos laterales de la estructura, regulable y dotado de dispositivo de protección térmica, soft-start protección corto circuito en salida, protección en vacío (sin carga), protección contra sobrecarga y tensión de salida estabilizada al variar la potencia.

- El transformador electrónico es regulable con tecnología IGBT y TRIAC.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



código	lámpara	color
Cestello spot pequeño para raíl 4 cuerpos con transformadores electrónicos		
2729	4x50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	15



código	lámpara	color
Cestello spot grande para raíl 4 cuerpos con transformadores electrónicos		
2730	4x100 W 12 V G53 QR 111	15

código	lámpara	color
Cestello spot pequeño para raíl 6 cuerpos con transformadores electrónicos		
2731	6x50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	15

código	lámpara	color
Cestello spot grande para raíl 6 cuerpos con transformadores electrónicos		
2732	6x100 W 12 V G53 QR 111	15

accesorios

código	color
Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso	
8766	24
para 2729-2731	
8771	24
para 2730-2732	




código	color
Rejilla antideslumbrante	
8775	04
para 2729-2731	



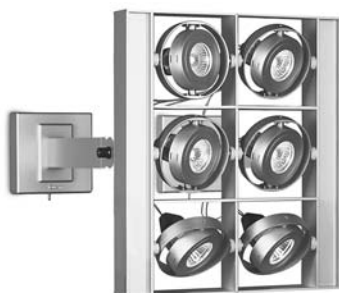

código	color
Filtros cromáticos	
8753	05-06-09
65	
para 2729-2731	
8754	05-06-09
65	
para 2730-2732	




código	color
Cárter para adaptador	
6854	01-04



El uso de este accesorio garantiza el grado de protección IP40 limitadamente al adaptador a aquellos proyectores que no lo poseen. Ref. CEI 64-8 sec. 7 ambientes de mayor riesgo en caso de incendio.



- Luminarias multilámpara para instalación en pared para lámparas halógenas.
- Realizadas en aluminio.
- 2 tamaños diferentes.
- Grupo óptico compuesto por un marco en aluminio al que se fijan los cuerpos ópticos.
- Marcos fijados mediante brazos soporte, provistos de articulaciones y bloqueos mecánicos para orientar la estructura.
- Los productos con dos brazos permiten fijar ambos en el mismo elemento.
- Grupo óptico dotado de articulaciones que permiten la orientación de lámpara de +/- 45° respecto a los ejes vertical y horizontal.

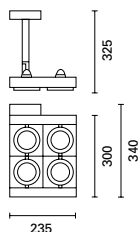
- Luminaria provista de grupo de alimentación electrónico integrado en los elementos laterales de la estructura, regulable y dotado de dispositivo de protección térmica, soft-start protección corto circuito en salida, protección en vacío (sin carga), protección contra sobrecarga y tensión de salida estabilizada al variar la potencia.
- El transformador electrónico es regulable con tecnología IGBT y TRIAC.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



código lámpara color
Luminaria de pared pequeña a 4 cuerpos con transformadores electrónicos
5181 4x50 W 12 V GU5,3 QR-CBC 51 15



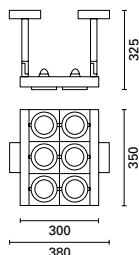
Incluido brazo soporte, orientable



código lámpara color
Luminaria de pared pequeña a 6 cuerpos con transformadores electrónicos
5183 6x50 W 12 V GU5,3 QR-CBC 51 15



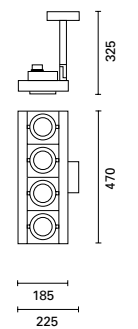
Incluidos 2 brazos soporte, orientables



Luminaria de pared pequeña a 4 cuerpos con transformadores electrónicos
5179 4x50 W 12 V GU5,3 QR-CBC 51 15



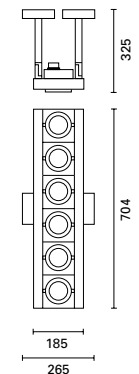
Incluido brazo soporte, orientable



Luminaria de pared pequeña a 6 cuerpos con transformadores electrónicos
5185 6x50 W 12 V GU5,3 QR-CBC 51 15



Incluidos 2 brazos soporte, orientables



accesorios



código color
Reflector para la distribución elíptica del flujo luminoso
8766 24



código color
Rejilla antideslumbrante
8775 04



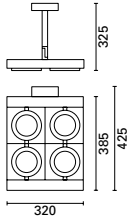
Filtros cromáticos
8753 05-06-09 65



código lámpara color
 Luminaria de pared grande a 4 cuerpos con transformadores electrónicos
5182 4x100 W 12 V G53 QR 111 15



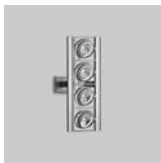
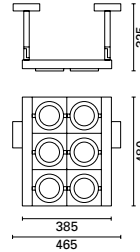
Incluido brazo soporte, orientable



código lámpara color
 Luminaria de pared grande a 6 cuerpos con transformadores electrónicos
5184 6x100 W 12 V G53 QR 111 15



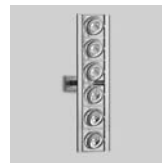
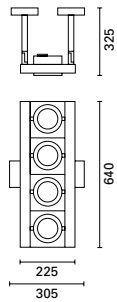
Incluidos 2 brazos soporte, orientables



Luminaria de pared grande a 4 cuerpos con transformadores electrónicos
5180 4x100 W 12 V G53 QR 111 15



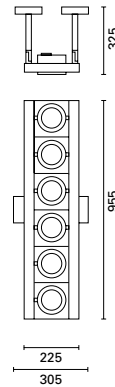
Incluidos 2 brazos soporte, orientables



Luminaria de pared grande a 6 cuerpos con transformadores electrónicos
5186 6x100 W 12 V G53 QR 111 15



Incluidos 2 brazos soporte, orientables



accesorios



código color
 Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso
8771 24

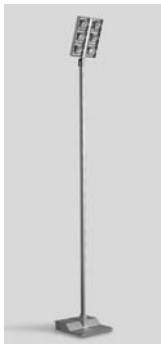


código color
 Filtros cromáticos
8754 05-06-09
 65



- Luminarias multilámpara de pie para lámparas halógenas.
- Realizadas en aluminio.
- Grupo óptico compuesto por un marco en aluminio al que se fijan los cuerpos ópticos.
- 2 tamaños diferentes: grande con dos soportes verticales y pequeño con uno.
- Los soportes verticales están realizadas en aluminio extrusionado.
- Base de apoyo de aluminio/acero, que contiene el cableado eléctrico y los interruptores para el encendido de las lámparas.

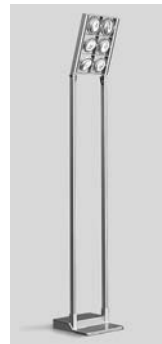
- Marcos fijados mediante varilla de soporte, provista de articulaciones y bloqueos mecánicos para permitir la orientabilidad de la estructura.
- Grupo óptico dotado de articulaciones que permiten la orientación de cada fuente de luz +/- 45° respecto a los ejes vertical y horizontal.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	altura	color
Cestello pequeño, con 6 cuerpos ópticos, incluidos transformadores			
4566	6x50 W 12 V GU5,3 QR-CBC 51	2800	15
4567	6x50 W 12 V GU5,3 QR-CBC 51	4500	15



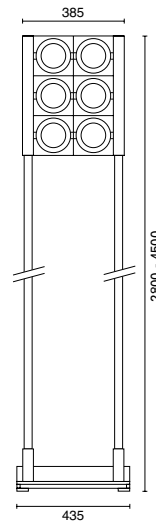
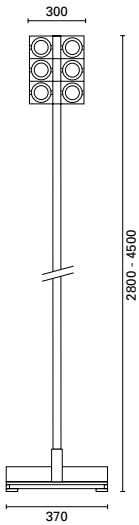
Predisposto para el encendido independiente de 3 grupos de lámparas halógenas. El producto está dotado de cable L=2500 mm con enchufe.



código	lámpara	altura	color
Cestello grande, con 6 cuerpos ópticos, incluidos transformadores			
4568	6x100 W 12 V G53 QR 111	2800	15
4569	6x100 W 12 V G53 QR 111	4500	15



Predisposto para el encendido independiente de 3 grupos de lámparas halógenas. El producto está dotado de cable L=2500 mm con enchufe.



accesorios



código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
8766	24
para 4566-4567	
8771	24
para 4568-4569	



código	color
Rejilla antideslumbrante	
8775	04
para 4566-4567	



código	color
Filtros cromáticos	
8753	05-06-09
	65
para 4566-4567	
8754	05-06-09
	65
para 4568-4569	



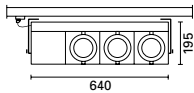
- Luminarias multilámpara para instalación en raíl, suspensión y pared.
- Realizadas en aluminio.
- Las versiones de raíl y pared están provistas de articulaciones y bloqueos mecánicos para permitir orientar la estructura entera.
- Grupo óptico provisto de articulaciones que permiten la orientación de cada lámpara $\pm 45^\circ$ respecto a los ejes horizontal y vertical.

- Luminaria provista de grupo de alimentación electrónico integrado en la estructura para lámparas de descarga y halógenos metálicos de tipo CDM-R 111.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



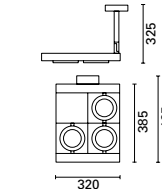
código	lámpara	color
2728	3x35 W GX8,5 HIT (CDM-R111)	15

IP20



código	lámpara	color
5145	3x35 W GX8,5 HIT (CDM-R111)	15

IP20

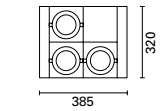


código	lámpara	color
3184	3x35 W GX8,5 HIT (CDM-R111)	15

IP20



Incluidos cables de suspensión de acero y cable de alimentación. L = 2000 mm



código	lámpara	color
5146	3x35 W GX8,5 HIT (CDM-R111)	15

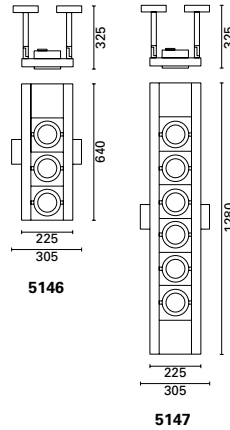
IP20



Luminaria de pared grande 4 cuerpos con grupo de alimentación

Luminaria de pared grande 8 cuerpos con grupo de alimentación

5147 6x35 W GX8,5 HIT (CDM-R111) 15

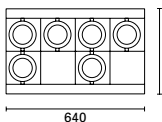


código	lámpara	color
3185	6x35 W GX8,5 HIT (CDM-R111)	15

IP20



Incluidos cables de suspensión de acero y cable de alimentación. L = 2000 mm



accesorios



código	color
8771	24

Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso



código	color
8754	05-06-09 65

Filtros cromáticos



código	color
6854	01-04

Cárter para adaptador

El uso de este accesorio garantiza el grado de protección IP40 limitadamente al adaptador a aquellos proyectores que no lo poseen. Ref. CEI 64-8 sec. 7 ambientes de mayor riesgo en caso de incendio.



Microcestello suspensión

- Luminaria multilámpara de suspensión con lámparas orientables halógenas de bajísima tensión.
- Grupos ópticos realizados completamente en aluminio fundición a presión, dotados de articulaciones que permiten la doble orientación de las lámparas respecto al eje horizontal y vertical.
- Fijación a pared y soporte en material plástico de altas prestaciones, el soporte contiene el transformador electrónico dedicado con dispositivo de protección térmica.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I

Microcestello spot

- Luminaria multilámpara de techo con lámparas orientables halógenas de bajísima tensión.
- Disponible con base y transformador electrónico dedicado con dispositivo de protección térmica.
- Grupos ópticos realizados completamente en aluminio fundición a presión, dotados de articulaciones que permiten la doble orientación de las lámparas respecto al eje horizontal y vertical.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



código lámpara color

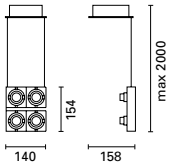
Suspensión de 4 cuerpos ópticos

SH33 4x35 W 12 V GU4 QR-CBC 35 15

IP20

QR CBC 35

Incluye lámparas, cables de suspensión de acero y cable de alimentación.



código lámpara color

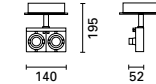
Luminaria superficie de 2 cuerpos ópticos con base

SH84 2x35 W 12 V GU4 QR-CBC 35 15

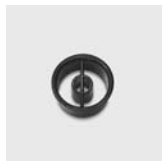
IP20

QR CBC 35

Incluye lámparas



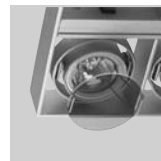
accesorios



código color

Difusor antideslumbrante

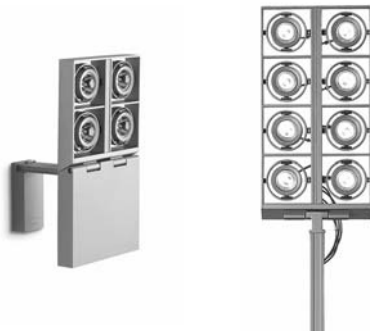
SP91 04



código color

Filtros cromáticos

SP92 05-06-07-16



Microcestello pared

- Luminaria multilámpara de pared con lámparas orientables halógenas de bajísima tensión.
- Grupos ópticos realizados completamente en aluminio fundición a presión, dotados de articulaciones que permiten la doble orientación de las lámparas respecto al eje horizontal y vertical.
- Soporte en aluminio extrusionado.
- Luminaria provista de transformadores electrónicos dedicados con dispositivo de protección térmica.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II

Microcestello pie

- Luminaria multilámpara de pie con lámparas orientables halógenas de bajísima tensión.
- Grupos ópticos realizados completamente en aluminio fundición a presión, dotados de articulaciones que permiten la doble orientación de las lámparas respecto al eje horizontal y vertical.
- Soporte de aluminio extrusionado.
- Base de acero y policarbonato expando que contiene los transformadores electrónicos con dispositivo de protección térmica y dos interruptores para el encendido independiente de las lámparas en grupos de cuatro.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



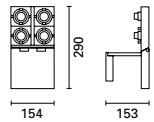
código lámpara color

Microcestello de 4 cuerpos ópticos

SD46 4x35 W 12 V GU4 QR-CBC 35 15



Incluye lámparas



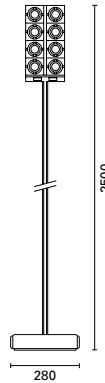
código lámpara color

Microcestello de 8 cuerpos ópticos

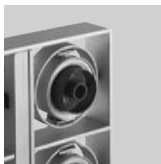
SB06 8x35 W 12 V GU4 QR-CBC 35 15



Incluye lámparas. Predisposto para el encendido independiente de 2 grupos de 4 lámparas. El producto está dotado de cable L=2000 mm con enchufe.



accesorios



código color

Difusor antideslumbrante

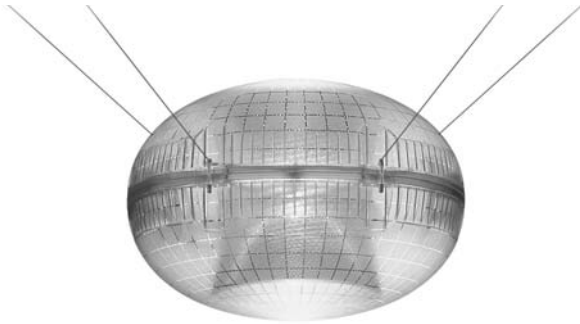
SP91 04



código color

Filtros cromáticos

SP92 05-06-07-16



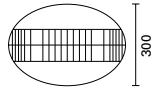
- Luminarias de suspensión con emisión directa o indirecta-directa.
- Constituido por dos hemisferios de policarbonato y superficie parcialmente satinada.
- Los hemisferios se cierran mediante soportes específicos donde se enganchan los cables (accesorios) de suspensión.
- Unión hermética entre los dos hemisferios gracias a una junta silicónica situada en el perímetro y a un prensacable M12x1,5 de latón niquelado para la salida del cable eléctrico de alimentación.
- Reflector de aluminio superpuro micro-perforado abricantado.
- Placa soporte de aluminio que permite alojar la caja portacomponentes y la lámpara.
- Cuerpo óptico predispuesto para utilizar lámparas fluorescentes compactas y de halogenuros metálicos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



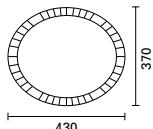
código	lámpara	color
Luminaria de suspensión down light		
3010	150 W E27 HIE	65
3011	60 W 2G8 TC-TEL	65
	85 W 2G8 TC-TEL	
	120 W 2G8 TC-TEL	



Philips PL-H



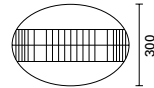
Para obtener prestaciones fotométricas mejores se recomienda utilizar las lámparas **L173** y **L175** con el código **3010** (relación de lámparas se encuentra en la pág. 383).



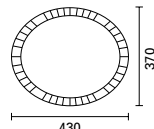
código	lámpara	color
Luminaria de suspensión up/down light		
3006	150 W E27 HIE	65
3007	60 W 2G8 TC-TEL	65
	85 W 2G8 TC-TEL	
	120 W 2G8 TC-TEL	



Philips PL-H



Para obtener prestaciones fotométricas mejores se recomienda utilizar las lámparas **L173** y **L175** con el código **3006** (relación de lámparas se encuentra en la pág. 383).



sistemas de instalación



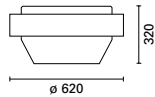
código	color
Juego de cables y base para suspensión con cable de alimentación L = 2000 mm	
4461	15



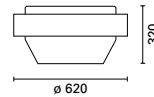
- Luminarias de suspensión con emisión indirecta/directa destinadas al uso de lámparas de descarga.
- Cuerpos ópticos en aluminio laminado torneado y pintado.
- Reflectores de aluminio superpuro con cristales de protección y cilindro de apantallamiento antideslumbrante para el control de la emisión down-light.
- Posibilidad de encendido independiente de las lámparas.
- Dos tipos de instalación: mediante varillas regulables (+/- 80 mm) de 3 o 4 puntos de fijación o cables de acero.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP65
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	color
Luminaria de suspensión con emisión de luz directa e indirecta		
3125	150 W G12 HIT	15
	+ 150 W G12 HIT	15
3126	150 W G12 HIT	15
	+ 70 W G12 HIT	15



código	lámpara	color
Luminaria de suspensión con emisión de luz directa e indirecta		
3127	150 W G12 HIT	15
	+ 150 W G12 HIT	15
3128	150 W G12 HIT	15
	+ 70 W G12 HIT	15



Predispuesto para lámpara halógena auxiliar 100W HAL B15d

sistemas de instalación



código	longitud	color
Soporte longitudinal (+/- 80 mm)		
4457	4000	15
Soporte longitudinal regulable (+/- 80 mm) con cable de alimentación		
4458	4000	15

Para alturas de instalación diferentes de las estándar, los brazos se pueden cortar.



código	longitud	color
Cable de suspensión		
0509	3000	00

Idóneo solamente para utilización en interiores.



código	longitud	color
Base con cable de alimentación		
4459	3500	15



- Cuerpo portacomponentes de aluminio fundición a presión.
- 2 tipos de reflectores:
 - en aluminio satinado opaco externamente y chapeado brillante internamente (ópticas spot, medium, flood)
 - en cristal + aluminio para iluminación de tipo directo/indirecto.
- Dispositivo de enfoque para la regulación milimétrica de la lámpara con respecto al reflector.
- La base de anclaje, a solicitar por separado, está realizada en aluminio fundición a presión, incluyendo cable de suspensión de acero y cable de alimentación.
- La base está dotada de un dispositivo de enganche y regulación milimétrica del cable de acero que permite simplificar las operaciones de instalación en el techo.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP65
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



código	lámpara	color
Luminaria de suspensión con reflector de aluminio		
4327	250 W E40 HIE	78
4328	400 W E40 HIE	78



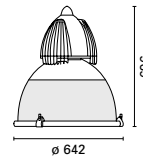
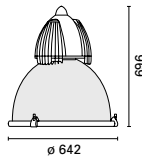
Incluido cristal de protección



código	lámpara	color
Luminaria de suspensión con emisión directa/indirecta		
4343	250 W E40 HIE	78
4344	400 W E40 HIE	78



Incluido cristal de protección



código	lámpara	color
Luminaria de suspensión con reflector de aluminio y luz de emergencia (TC-L 18 W 2G11) con cable de alimentación y sistema de retención		
4424	250 W E40 HIE	78
4423	400 W E40 HIE	78



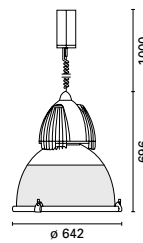
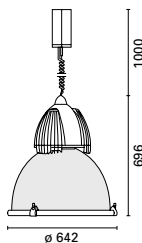
Incluido cristal de protección



código	lámpara	color
Luminaria de suspensión con emisión directa/indirecta y luz de emergencia (TC-L 18 W 2G11) con cable de alimentación y sistema de retención		
4432	250 W E40 HIE	78
4431	400 W E40 HIE	78



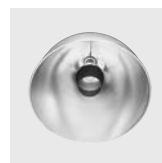
Incluido cristal de protección



accesorios



código	longitud	color
Kit de suspensión y conexionado - clase II		
4449	2000	15
para 4327-4328-4343-4344		



código	color
Difusor antideslumbrante	
4455	04
para 4343-4344-4431-4432	
4456	04
para 4327-4328-4423-4424	

El uso de este accesorio contribuye al incremento del confort visual pero provoca una disminución del rendimiento.



código	longitud	color
Kit de suspensión y conexionado - clase II		
4447	2000	15
para 4327-4328-4343-4344		



- Cuerpo portacomponentes de aluminio fundición a presión.
- 3 tipos de reflectores:
 - en aluminio satinado opaco externamente y abrigantado internamente (luz directa)
 - en cristal + aluminio para iluminación de tipo directo/indirecto.
 - en cristal satinado para emisión de luz general difusa.
- Dispositivo de enfoque para la regulación milimétrica de la lámpara con respecto al reflector.
- La base de anclaje, a pedir por separado, está realizada en aluminio fundición a presión, incluyendo cable de suspensión de acero y cable de alimentación.
- La base está dotada de un dispositivo de enganche y regulación milimétrica del cable de acero que permite simplificar las operaciones de instalación en el techo.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP23 - IP65 (con pantalla de protección)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II

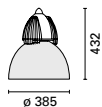


código lámpara color

código	lámpara	color
4300	150 W E27 A 65	78
	250 W E27 QT 32	

Luminaria de suspensión con reflector de aluminio y cableado electrónico

4302	42 W GX24q-4 TC-TEL	78
-------------	---------------------	----

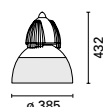


código lámpara color

código	lámpara	color
4332	150 W E27 A 65	78
	150 W E27 QT 32	
	250 W E27 QT 32	

Luminaria de suspensión con emisión directa/indirecta y cableado electrónico

4334	42 W GX24q-4 TC-TEL	78
-------------	---------------------	----

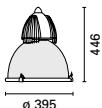


Luminaria de suspensión con reflector de aluminio

4305	70 W G12 HIT	78
4306	150 W G12 HIT	78



Incluido cristal de protección

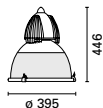


Luminaria de suspensión con emisión directa/indirecta

4337	70 W G12 HIT	78
4338	150 W G12 HIT	78



Incluido cristal de protección

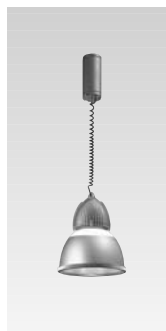
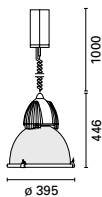


Luminaria de suspensión con reflector de aluminio y luz de emergencia (TC-DEL 18W G24q-2) con cable de alimentación y sistema de retención

4411	70 W G12 HIT	78
4412	150 W G12 HIT	78



Incluido cristal de protección

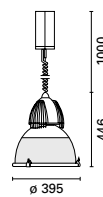


Luminaria de suspensión con emisión directa/indirecta y luz de emergencia (TC-DEL 18W G24q-2) con cable de alimentación y sistema de retención

4427	70 W G12 HIT	78
4428	150 W G12 HIT	78



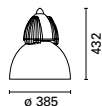
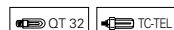
Incluido cristal de protección





código lámpara color

Luminaria de suspensión con reflector de cristal				
4348	150 W	E27	QT 32	A1
	250 W	E27	QT 32	
4350	42 W	Gx24q-3/4	TC-TEL	A1

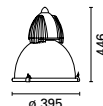


código lámpara color

Luminaria de suspensión con reflector de cristal				
4353	70 W	G12	HIT	A1
4354	150 W	G12	HIT	A1



Incluido cristal de protección y recuperador de flujo de aluminio superpuro



accesorios



código longitud color

Kit de suspensión y conexionado - clase II		
4449	2000	15

para 4300-4302-4305-4306-4332-4334-4337-4338-4348-4350-4353-4354



Kit de suspensión y conexionado - clase II

4447	2000	15
-------------	------	----

para 4300-4302-4305-4306-4332-4334-4337-4338-4348-4350-4353-4354



Difusor de protección de cristal con junta de estanqueidad

4442	15
-------------	----

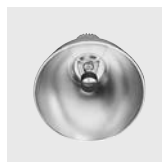
Este accesorio, que asegura al luminaria un grado de protección IP65, es de serie en las versiones HIT.



código color

Recuperador de flujo de aluminio superpuro	
4462	12

para 4349-4350



Pantalla antideslumbrante

4450	04
-------------	----

para 4305-4306-4337-4338-4411-4412-4427-4428

4451	04
-------------	----

para 4300-4332

Se utiliza con lámparas halógenas QT 32
El uso de este accesorio contribuye al incremento del confort visual pero provoca una disminución del rendimiento.



Rib cuerpo grande con marco y pantalla de protección

Rib cuerpo pequeño con marco y pantalla de protección



Rib cuerpo pequeño

Rib cuerpo grande

Un diseño original para una luminaria en suspensión que responde con elegancia y ligereza a las exigencias luminotécnicas de todo tipo de ambientes: comerciales, centros de fitness, industrias, áreas de recepción y grandes espacios. Disponible en dos tamaños, cuerpo pequeño y cuerpo grande, Rib está diseñada para garantizar la máxima flexibilidad y facilidad de uso.

Las lámparas, fluorescentes y HIT, con emisión brillante y alto rendimiento cromático garantizan una iluminación adaptada y un elevado ahorro energético. El cuerpo portacomponentes especial, formado por dos semicilindros en aluminio, permite efectuar con extrema facilidad las distintas operaciones de inspección y mantenimiento de los componentes internos, incluso con el producto ya instalado.

Rib es una luminaria en suspensión que asegura una elevadísima eficiencia luminosa y un notable ahorro energético, gracias a la utilización de lámparas fluorescentes y de las innovadoras lámparas CDM-Elite MW, diseñadas para ofrecer un elevado rendimiento cromático, con unas reducidas emisiones de CO₂.



La luminaria en suspensión Rib, de cuerpo pequeño, incorpora unos filtros especiales para guiar y estimular la compra, que han sido atentamente estudiados para su utilización en el sector alimentario y comercial. En el sector alimentario, el consumidor suele asociar el color y el aspecto de los alimentos con su gusto. Por ello, los filtros food de Rib son útiles y eficaces, al resaltar óptimamente los colores, la autenticidad y el atractivo de los productos frescos como carnes, pescados o panes.



- Luminarias de suspensión para luz directa, destinadas al uso de lámparas de descarga y fluorescentes, disponibles en dos tamaños.
- Cuerpo portacomponentes en aluminio fundición a presión, con sistema de cierre mediante tornillos imperdibles
- Posibilidad de apertura del cuerpo para inspección y mantenimiento, incluso con el producto ya instalado.
- Reflector de aluminio torneado, con acabado low-glossy para alto rendimiento (versiones conformes ECA).
- Grupo accesorio con cristal de protección transparente alojado en un anillo en aluminio fundición a presión con junta de retención y cable de seguridad.
- Sistema fast-lock de fijación/desmontaje del cristal de protección mediante dispositivos no visibles y tornillos de seguridad.
- Kit para suspensión con base en aluminio fundición a presión; incorpora cable de alimentación, fijación rápida y regulación milimétrica del cable de suspensión de acero.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20 (IP65 con pantalla de protección)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código lámpara color

Luminaria de suspensión pequeña con emisión de luz directa con difusor de aluminio

reflector de altas prestaciones

6757	70 W	G12	HIT	78
6758	150 W	G12	HIT	78



Incluido difusor de protección en cristal nítrico



código lámpara color

Luminaria de suspensión grande con emisión de luz directa con difusor de aluminio

6760	250 W	G12	HIT	78
-------------	-------	-----	-----	----



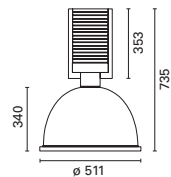
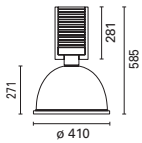
Incluido difusor de protección en cristal nítrico

Luminaria de suspensión grande con emisión de luz directa con difusor de aluminio

6764	210 W	PGZ18	CDM Elite MW	78
6765	315 W	PGZ18	CDM Elite MW	78



Incluye alimentación electrónica y difusor de protección en cristal nítrico



Luminaria de suspensión pequeña con emisión de luz directa con difusor de aluminio

6759	57W	Gx24q-5	TC-TEL	78
-------------	-----	---------	--------	----

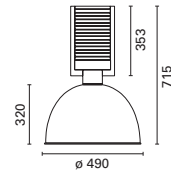
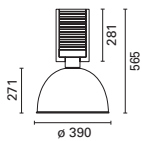


Incluye alimentación electrónica



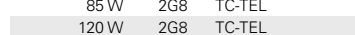
Luminaria de suspensión grande con emisión de luz directa con difusor de aluminio

6761	250 W	E40	HIE	78
6762	400 W	E40	HIE	78



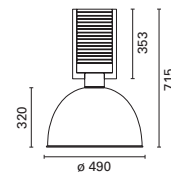
Luminaria de suspensión grande con emisión de luz directa con difusor de aluminio

6763	60 W	2G8	TC-TEL	78
	85 W	2G8	TC-TEL	
	120 W	2G8	TC-TEL	



Philips PL-H

Incluye alimentación electrónica



accesorios



código	color
9680	15
para 6759	
6836	86
para 6761-6762-6763	

El uso de este accesorio garantiza al producto IP65



código	color
9681	12
para 6757-6758	

necesario para la instalación de los filtros
9685 - 9682 - 9683 - 9684



código	color
9685	24
para 6757-6758	



código	color
9682	06
para 6757-6758	

Filtro food para carnes, frutas y verduras

9683	05
-------------	----

para 6757-6758

Filtro food para pescados

9684	09
-------------	----

para 6757-6758



código	longitud	color
6856	2000	86

Kit de suspensión y conexionado - clase I



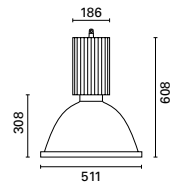
- Luminaria de suspensión para iluminación directa, para uso con lámparas de descarga.
- Cuerpo portacomponentes de aluminio extrusionado con cabezal de aluminio fundición a presión y elemento de retención.
- Difusor de aluminio torneado, con efecto de arenado en el interior y acabado anodizado en la parte exterior.
- Grupo accesorio con cristal de protección sódico-cálcico transparente alojado en el anillo inferior, de aluminio fundición a presión, y junta de estanqueidad.
- Sistema fast-lock de fijación/desenganche del grupo vidrio de protección, con dispositivos no visibles y cable de seguridad.
- Base de anclaje a techo disponible con código separado, fabricada en aluminio fundición a presión; incorpora cable de alimentación, fijación rápida y regulación milimétrica del cable de suspensión de acero.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20 (IP65 con cristal de protección)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	color		
SM31	250 W G12 HIT	D6		

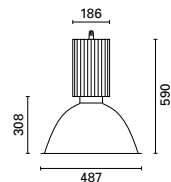
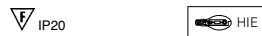


Incluido cristal de protección



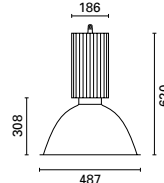
Luminaria de suspensión con emisión de luz directa con difusor de aluminio **reflector de altas prestaciones**

código	lámpara	color		
SM32	250 W E40 HIE	D6		



Luminaria de suspensión con emisión de luz directa con difusor de aluminio **reflector de altas prestaciones**

código	lámpara	color		
SM33	400 W E40 HIE (Osram)	D6		
	400 W E40 HSE			



accesorios



código	color
6836	86

para SM32-SM33

Para el uso de cristal de protección, en combinación con las lámparas de tipo HIE, consultar las indicaciones proporcionadas por las empresas productoras.

El uso de este accesorio garantiza al producto IP65



código	longitud	color
6856	2000	86

Kit de suspensión y conexionado - clase I



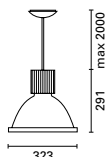
- Serie de luminarias de suspensión con emisión directa.
- La parte superior está disponible en aluminio laminado torneado o en policarbonato satinado con borde transparente, en dos dimensiones.
- El cuerpo en policarbonato moldeado integrado con el difusor contiene los componentes eléctricos.
- Central 41 se suministra con cristal de protección fijado al aro inferior en policarbonato, proyectado con sistema de sujeción simplificado y cable de seguridad.
- Central 42 dispone de reflector interno en aluminio superpuro facetado.
- Suspensión mediante cable de alimentación (sólo SM05 o SM11) o cable de acero plastificado; cable de alimentación transparente en todos los modelos.
- Fijación al techo en chapa de acero y soporte externo en policarbonato.
- Versiones con lámparas fluorescentes de baja potencia equipadas con alimentador electrónico.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40/IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	color
SM05	150 W E27 QT 32	D6



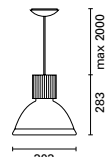
Incluye cables de suspensión y alimentación



código	lámpara	color
SM11	100 W E27 QT 32	A1



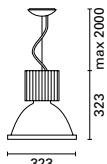
Incluye cables de suspensión y alimentación



Luminaria de suspensión con emisión de luz directa con difusor de aluminio	código	lámpara	color
SM06	70 W G12 HIT	D6	
SM07	32 W GX24q-3 TC-TEL	D6	



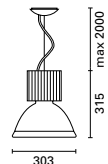
Incluye cables de suspensión y alimentación



Luminaria de suspensión con emisión de luz difusa con difusor de policarbonato	código	lámpara	color
SM12	70 W E27 HIE	A1	
SM13	32 W GX24q-3 TC-TEL	A1	



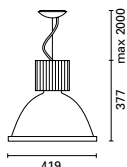
Incluye cables de suspensión y alimentación



Luminaria de suspensión con emisión de luz directa con difusor de aluminio	código	lámpara	color
SM10	250 W E27 QT 32	D6	
SM17	70 W G12 HIT	D6	
SM08	150 W G12 HIT	D6	
SM09	57 W GX24q-3 TC-TEL	D6	



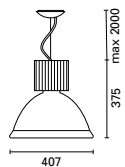
Incluye cables de suspensión y alimentación



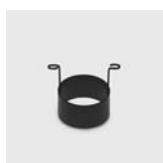
Luminaria de suspensión con emisión de luz difusa con difusor de policarbonato	código	lámpara	color
SM16	150 W E27 QT 32	A1	
SM18	70 W E27 HIE	A1	
SM14	150 W E27 HIE	A1	
SM15	42 W GX24q-4 TC-TEL	A1	



Incluye cables de suspensión y alimentación



accesorios



código	color
MW53	04
para SM16	
MW54	04
para SM14-SM18	



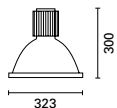
- Serie de luminarias de techo con emisión directa y parcialmente difusa.
- La parte superior está disponible en aluminio laminado torneado o en policarbonato satinado con borde transparente, en dos dimensiones.
- Fijación de techo en aluminio fundición a presión.
- Instalación rápida y simplificada con práctico sistema de bayoneta.
- La caja en policarbonato moldeado integrada con el difusor contiene los componentes eléctricos.
- Central 41 se suministra con cristal de protección fijado al aro inferior en policarbonato.
- Central 42 dispone de reflector interno en aluminio superpuro facetado.
- Versiones con lámparas fluorescentes compactas para el ahorro energético con equipos inductivos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40/IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código lámpara color

Luminaria superficie cuerpo pequeño con emisión directa y difusor de aluminio

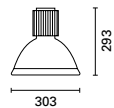
SD19	150 W	E27	QT 32	D6
-------------	-------	-----	-------	----



código lámpara color

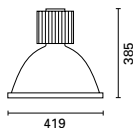
Luminaria superficie cuerpo pequeño con emisión difusa y difusor de policarbonato

SD22	100 W	E27	QT 32	A1
-------------	-------	-----	-------	----



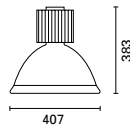
Luminaria superficie cuerpo grande con emisión directa y difusor de aluminio

SD20	150 W	G12	HIT	D6
SD21	57 W	GX24q-5	TC-TEL	D6



Luminaria superficie cuerpo grande con emisión difusa y difusor de policarbonato

SD23	150 W	E27	HIE	A1
SD24	42 W	GX24q-4	TC-TEL	A1





- Serie de luminarias de suspensión con emisión difusa.
- Difusor cilíndrico de hoja de policarbonato satinado disponible en tres dimensiones.
- Difusor antideslumbramiento inferior en acrílico termoformado con acabado prismático.
- Estructura de acero laminado estampado y pintado.
- Suspensión mediante tres cables de acero plastificado con dispositivos de regulación facilitada y milimétrica, cable de alimentación transparente.
- Fijación al techo en aluminio fundición a presión y base externa en policarbonato moldeado a inyección.
- Práctico sistema de cierre de la pantalla mediante grapas de material plástico transparente.
- Versiones con lámparas fluorescentes compactas para el ahorro energético con equipos inductivos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



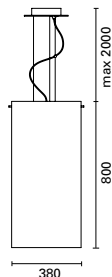
código lámpara color

Luminaria de suspensión con emisión de luz difusa

SH35 2x55 W 2G11 TC-L B5



Incluye cables de suspensión y alimentación



código lámpara color

Luminaria de suspensión con emisión de luz difusa

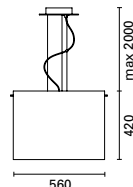
SH36 3x100 W E27 A 60 B5

3x100 W E27 QT 32

SH37 3x18 W 2G11 TC-L B5



Incluye cables de suspensión y alimentación



Luminaria de suspensión con emisión de luz difusa

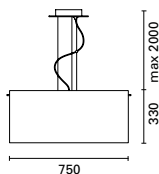
SH38 4x100 W E 27 A 60 B5

4x100 W E 27 QT 32

SH39 4x26 W G24q-3 TC-DEL B5



Incluye cables de suspensión y alimentación





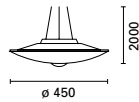
- Serie de luminarias con emisión difusa, compuesta por modelos coordinados.
- Pantalla inferior en material acrílico termoformado con acabado satinado altamente difundente.
- Pantalla superior moldeada de policarbonato translúcido con ligero acabado opal.
- Soporte difusores en material plástico de alta resistencia, que contiene los componentes del cableado electrónico para las lámparas.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP20/IP40
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



código lámpara color

Luminaria de suspensión con emisión de luz difusa
SH87 22 W 2Gx13 T 16-R 39

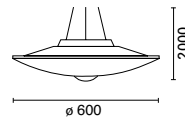
Incluye lámparas, cables de suspensión y alimentación



código lámpara color

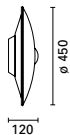
Luminaria de suspensión con emisión de luz difusa
SH88 22+40 W 2Gx13 T 16-R 39

Incluye lámparas, cables de suspensión y alimentación



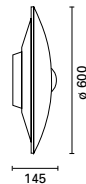
Luminaria de pared con emisión de luz difusa
SC19 22 W 2Gx13 T 16-R 39

Incluye lámparas



Luminaria de pared con emisión de luz difusa
SC20 22+40 W 2Gx13 T 16-R 39

Incluye lámparas





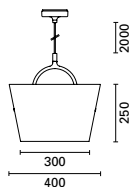
- Serie de luminarias con emisión difusa, compuesta por modelos coordinados.
- Pantalla difusora en policarbonato disponible con acabado satinado.
- Sistema de ensamblaje rápido y práctico de la pantalla sobre la estructura mediante grapas de material plástico transparente.
- Estructura en policarbonato con astas metálicas de soporte para la pantalla.
- Se recomienda el uso de lámparas de forma esférica para obtener un rendimiento luminoso ideal.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



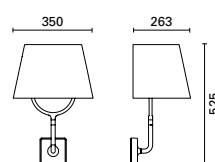
código	lámpara	color
Luminaria de suspensión con emisión de luz difusa		
SH49	100 W E27 G 95	B5
	20 W E27 TCG-SE	



Incluye cables de suspensión y alimentación



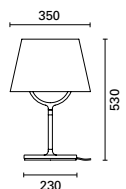
código	lámpara	color
Luminaria de pared con emisión de luz difusa		
SC99	60 W E27 G 95	B5
	12 W E27 TCG-SE	



código	lámpara	color
Luminaria de mesa con emisión de luz difusa		
SA26	60 W E27 G 95	B5
	12 W E27 TCG-SE	



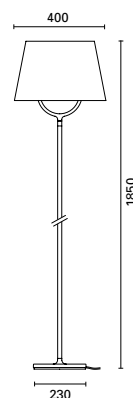
Incluye cable con enchufe e interruptor



código	lámpara	color
Luminaria de pie con emisión de luz difusa		
SB15	150 W E 27 G 95	B5
	20 W E27 TCG-SE	



Incluye cable con enchufe e interruptor



accesorios



código	color
Dispositivo para desplazamiento del punto de luz	
SP83	15
para SH49	



- Difusor externo de cristal prensado de gran espesor, transparente y parcialmente satinado.
- Cristal moldeado de protección de la lámpara templado con acabado satinado.
- Estructura de aluminio extrusionado con tapas de cierre de material termoplástico.
- Soporte portalámparas de aluminio fundición a presión.
- Las versiones de suspensión están provistas de soportes de suspensión de aluminio fundición a presión,

- cables de acero plastificado con dispositivos de regulación facilitada y cable de alimentación transparente; fijación al techo de acero laminado cincado y rosetón externo de policarbonato.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código lámpara color

Luminaria de suspensión de un módulo
SM22 60 W G9 QT 14 A1

IP40 QT 14

Incluye lámparas, cables de suspensión y alimentación

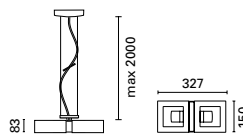
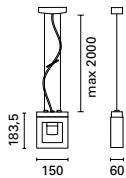


código lámpara color

Luminaria de suspensión de dos módulos
SM23 2x60 W G9 QT 14 A1

IP40 QT 14

Incluye lámparas, cables de suspensión y alimentación



Luminaria de suspensión de cuatro módulos
SM24 4x60 W G9 QT 14 A1

IP40 QT 14

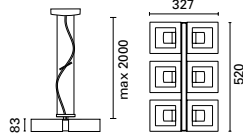
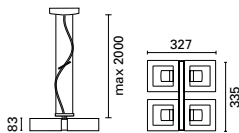
Incluye lámparas, cables de suspensión y alimentación



Luminaria de suspensión de seis módulos
SM25 6x60 W G9 QT 14 A1

IP40 QT 14

Incluye lámparas, cables de suspensión y alimentación



Luminaria pared/techo de un módulo
SD68 60 W G9 QT 14 A1

IP40 QT 14

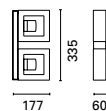
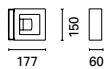
Incluye lámparas



Luminaria pared/techo de dos módulos
SD69 2x60 W G9 QT 14 A1

IP40 QT 14

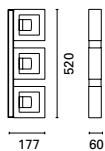
Incluye lámparas

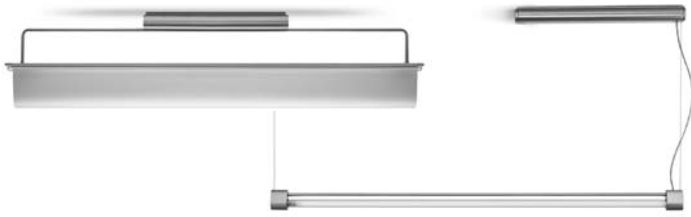


Luminaria pared/techo de tres módulos
SD70 3x60 W G9 QT 14 A1

IP40 QT 14

Incluye lámparas





Libra Suspensión

- El tubo luminoso está protegido por una pantalla extrusionada de policarbonato transparente.
- Cuerpo portacomponentes de aluminio extrusionado que contiene el cableado electrónico.
- La pantalla opcional de hoja de policarbonato satinado con textura decorativa, de fácil integración a la estructura, permite obtener una excelente emisión luminosa difusa.
- IP40
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I

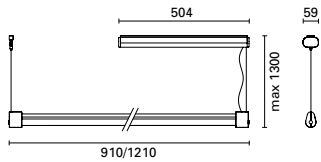
Libra pared/techo

- El cuerpo portacomponentes de aluminio extrusionado contiene el cableado electrónico e incorpora la estructura de acero tubular.
- Soportes finales en material plástico de altas prestaciones.
- La pantalla opcional de hoja de policarbonato satinado, de fácil integración a la estructura, permite obtener una excelente emisión luminosa difusa.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I

código	lámpara	color
Luminaria de suspensión con emisión de luz difusa		
SM01	39 W G5 T 16	15
SM02	54 W G5 T 16	15

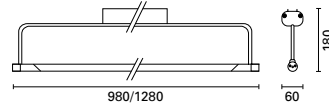
IP40
 T 16

Incluye cables de suspensión y alimentación

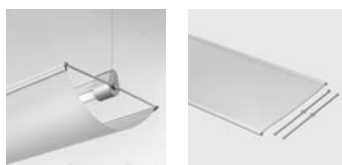


código	lámpara	color
Luminaria pared/techo con emisión de luz difusa		
SD41	39 W G5 T 16	15
SD42	54 W G5 T 16	15

IP20
 T 16



difusores



código	color
Difusor de policarbonato	
SP84	15
para SM01	
SP85	15
para SM02	

Texture imprinting: design Marco Piva



código	color
Difusor de policarbonato	
SP89	15
para SD41	
SP90	15
para SD42	



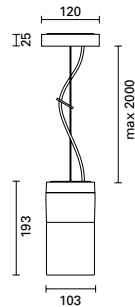
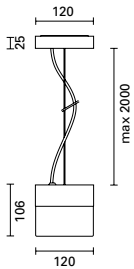
- Serie de luminarias con emisión difusa realizados con aluminio y acero.
- Difusor disponible en dos modelos, de cristal prensado de elevado espesor, transparente y satinado internamente.
- Conexión del difusor a la estructura con sistema de seguridad, garantizado por muelles de acero inoxidable que impiden la caída accidental de la luminaria.
- Versiones con lámparas halógenas y fluorescentes con equipo inductivo y electrónico.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I/II

código	lámpara	recorte	color
Luminaria de suspensión con emisión de luz difusa			
SM19	75 W G9 QT 14		01-15

Incluye lámpara, cables de suspensión y alimentación

código	lámpara	recorte	color
Luminaria de suspensión con emisión de luz difusa			
SM20	50 W GZ10 PAR 16		01-15
SM21	18 W GX24q-2 TC-TEL		01-15

Incluye lámpara, cables de suspensión y alimentación

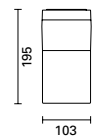


código	lámpara	recorte	color
Luminaria superficie con emisión de luz difusa			
SP68	75 W G9 QT 14		01-15

Incluye lámpara

código	lámpara	recorte	color
Luminaria superficie con emisión de luz difusa			
SP69	60 W G9 QT 14		01-15
SP70	18 W GX24q-2 TC-TEL		01-15

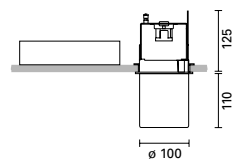
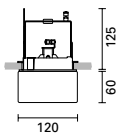
Incluye lámpara



código	lámpara	recorte	color
Luminaria empotrable lámpara halógena			
SP31	75 W G9 QT 14	ø 103 65	

Incluye lámpara

código	lámpara	recorte	color
Luminaria empotrable con equipo inductivo compensado			
SP32*	26 W G24d-3 TC-D	ø 103 65	
Luminaria empotrable con equipo electrónico			
SP33	26 W Gx24q-3 TC-DEL	ø 103 65	
	32 W Gx24q-3 TC-TEL		
Luminaria empotrable lámpara halógena			
SP71**	50 W GZ10 PAR 16	ø 103 65	



* Clase de aislamiento I
** Incluye lámpara



- Elementos individuales suspendidos con emisión libre y difusa.
- Aplicaciones en pared, techo o suspensión.
- Cuerpo en cerámica esmaltada blanca.
- Difusores de cristal soplado blanco opal o cerámica esmaltada blanca, bloqueados por medio de anillo de fijación de metal galvanizado.
- Suspensión con cable de alimentación blanco y base en cerámica con fijación a techo en aleación de acero galvanizado.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	color
--------	---------	-------

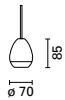
Luminaria de suspensión con emisión de luz difusa

SH13	100 W E 27 A 60	01
-------------	-----------------	----

IP20



Incluye cable de alimentación



código	lámpara	color
--------	---------	-------

Luminaria superficie con emisión de luz difusa

SC55	100 W E 27 A 60	01
-------------	-----------------	----

IP20



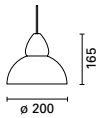
Luminaria de suspensión con emisión de luz difusa

SH15	100 W E 27 A 60	38
-------------	-----------------	----

IP20



Incluye cable de alimentación



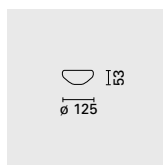
Luminaria superficie con emisión de luz difusa

SC58	100 W E 27 A 60	38
-------------	-----------------	----

IP20



accesorios

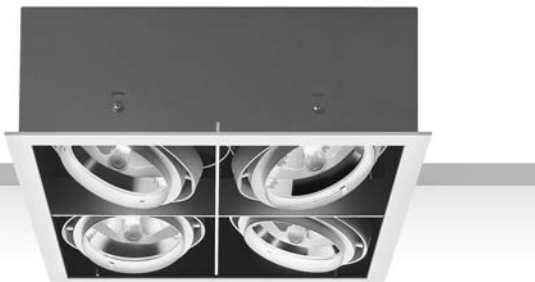


código	color
--------	-------

Base

SH24	01
-------------	----

para SH13-SH15



- Luminarias empotrables multilámpara destinadas al uso de lámparas halógenas de descarga y lámparas mixtas.
- Disponibilidad de versiones con lámpara de descarga equipadas con ópticas de alto rendimiento (conforme ECA).
- Versiones con LED.
- Marco perimetral en metal y cuerpo óptico en aleación de aluminio.
- Grupos ópticos en aluminio fundición a presión, provistos de articulaciones y bloqueos mecánicos que permiten orientar las lámparas de +/- 45° respecto al eje horizontal y vertical.
- Versiones para lámparas HIT (G8,5) y HI-PAR 30 la orientación es de +/- 24°.
- Versiones con lámparas de descarga combinadas: para el funcionamiento de lámparas CDM-R111 utilizar exclusivamente grupos de alimentación electrónicos; para el funcionamiento de lámparas HIT (G8,5) se recomienda la utilización de grupos de alimentación electrónicos.
- Versiones con LED de alto rendimiento con emisión monocromática en tonalidad warm white (3100K) y neutral white (4200K).
- Ópticas LED de haz medio con lente en material plástico. Instalación empotrada en falsos techos con espesor variable desde 1 hasta 30 mm.
- Las alturas del espacio mínimo de instalación están indicadas en la hoja de instrucciones del producto.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- IP23 para el cuerpo visto del producto instalado empotrado
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento III
- Clase de aislamiento II (modelos lámparas PAR 30S)
- Clase de aislamiento I (modelos lámparas fluorescentes)



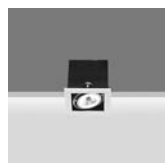
código	lámpara	recorte	color
Cuerpo óptico pequeño circular			
8855	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51 ø 130		01-15
8856	50 W 12 V BA15d QR 70 ø 130		01-15
M339*	35 W Gx10 HI-PAR 51 ø 130		01-15
M342**	3x2,2 W LED neutral white ø 130		01-15
M343**	3x2,2 W LED warm white ø 130		01-15

Neutral white = 4200K
 Warm white = 3100K

* Con grupo de alimentación electrónico
 ** Incluida lámpara
 Versiones LED warm white: IRC > 90



ø 137



código	lámpara	recorte	color
Cuerpo óptico pequeño cuadrado			
8857	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51 □ 125		01-15
8858	50 W 12 V BA15d QR 70 125		01-15
M340*	35 W Gx10 HI-PAR 51 □ 125		01-15
M344**	3x2,2 W LED neutral white □ 125		01-15
M345**	3x2,2 W LED warm white □ 125		01-15

Neutral white = 4200K
 Warm white = 3100K

* Con grupo de alimentación electrónico
 ** Incluida lámpara
 Versiones LED warm white: IRC > 90



137



código	lámpara	recorte	color
2 cuerpos ópticos pequeños			
8859	2x50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51 □ 243x127		01-15
8860	2x50 W 12 V BA15d QR 70 □ 243x127		01-15
M341*	2x35 W Gx10 HI-PAR 51 □ 243x127		01-15
M346**	2x(3x2,2 W) LED neutral white □ 243x127		01-15
M347**	2x(3x2,2 W) LED warm white □ 243x127		01-15

Neutral white = 4200K
 Warm white = 3100K

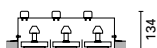
* Con grupo de alimentación electrónico
 ** Incluida lámpara y componentes electrónicos
 Versiones LED warm white: IRC > 90



255



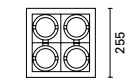
código	lámpara	recorte	color
3 cuerpos ópticos pequeños			
8861	3x50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51 □ 361x127		01-15
8862	3x50 W 12 V BA15d QR 70 □ 361x127		01-15



373



código	lámpara	recorte	color
4 cuerpos ópticos pequeños			
8863	4x50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51 □ 246x246		01-15
8864	4x50 W 12 V BA15d QR 70 □ 246x246		01-15



255



código lámpara recorte color

Cuerpo óptico grande circular

8875 75 W 12 V G53 QR 111 ø 171 01-15
8876 75 W 230 V E27 PAR 30S ø 171 01-15

IP23 8875 QR 111 PAR 30S
 IP23 8876



Cuerpo óptico grande cuadrado

8877 75 W 12 V G53 QR 111 □167x167 01-15
8878 75 W 230 V E27 PAR 30S □167x167 01-15

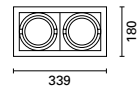
IP23 8877 QR 111 PAR 30S
 IP23 8878



2 cuerpos ópticos grandes

8879 2x75 W 12 V G53 QR 111 □327x169 01-15
8880 2x75 W 230 V E27 PAR 30S □327x169 01-15

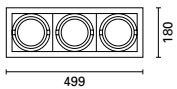
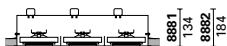
IP23 8879 QR 111 PAR 30S
 IP23 8880



3 cuerpos ópticos grandes

8881 3x75 W 12 V G53 QR 111 □487x169 01-15
8882 3x75 W 230 V E27 PAR 30S □487x169 01-15

IP23 8881 QR 111 PAR 30S
 IP23 8882

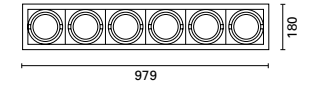
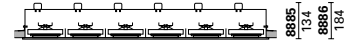
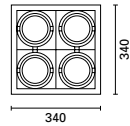


código lámpara recorte color

4 cuerpos ópticos grandes

8883 4x75 W 12 V G53 QR 111 □330x330 01-15
8884 4x75 W 230 V E27 PAR 30S □330x330 01-15

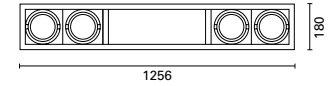
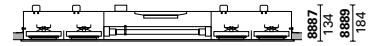
IP23 8883 QR 111 PAR 30S
 IP23 8884



6 cuerpos ópticos grandes

8885 6x75 W 12 V G53 QR 111 □967x169 01-15
8886 6x75 W 230 V E27 PAR 30S □967x169 01-15

IP23 8885 QR 111 PAR 30S
 IP23 8886



4 cuerpos ópticos grandes y módulo fluorescente con equipo electrónico

8887 4x75 W 12 V G53 QR 111 □1244x169 01-15
 + 55 W 2G11 TC-L

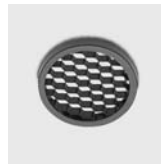
8889 4x75 W 230 V E27 PAR 30S □1244x169 01-15
 + 55 W 2G11 TC-L

IP23 QR 111 TC-L PAR 30S

accesorios y componentes



código	potencia	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso		
8766	24	
para 8855-8857-8859-8861-8863		
8770	24	
para 8856-8858-8860-8862-8864		
8771	24	
para 8875-8876-8877-8878-8879-8880-8881-8882-8883-8884-8885-8886-8887-8889		



código	color
Rejilla antideslumbrante	
8775	04
para 8855-8857-8859-8861-8863	



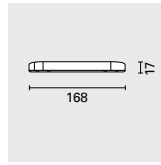
código	potencia	color
Filtros cromáticos		
8753	05-06-09	65
para 8855-8857-8859-8861-8863		
8764	05-06-09	65
para 8856-8858-8860-8862-8864		
8754	05-06-09	65
para 8875-8876-8877-8878-8879-8880-8881-8882-8883-8884-8885-8886-8887-8889		



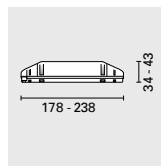
código	color
Rejilla antideslumbrante Cut-Off 45°	
8732	04-15
para 8876-8878-8880-8882-8884-8886-8889	



código	potencia	tipo	color
Alimentador para LED de corriente constante			
6993	1,5÷21 W	00	
VIN= 220-240Vac VOUT MAX= 38Vdc IOUT= 600mA			

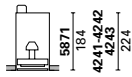
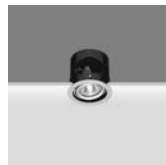


código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5580	20-60 W	230/12 V	Top 00
5582	50-105 W	230/12 V	Top 00
5581	10-60 W	230/12 V	St 00
5583	35-105 W	230/12 V	St 00

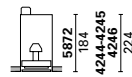
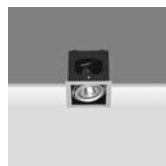


código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5586	50-200 W	230/12 V	Top 00
5587	50-200 W	230/12 V	St 00
5584	20-60 W	230/12 V	St 00
5585	50-105 W	230/12 V	St 00

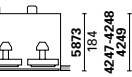
Más información técnica en la pág. 382



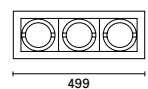
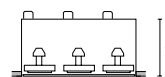
código	lámpara	óptica	recorte	color
1 cuerpo óptico circular				
4241	35/70 W	HIT (G8,5) F	ø 171	01-15
4242	35/70 W	HIT (G12) F	ø 171	01-15
4243	70 W	HI-PAR 30 S/F	ø 171	01-15
5871	35/70 W	HIT (CDM-R111) S/M/F	ø 171	01-15
1 cuerpo óptico circular - reflector de altas prestaciones				
M188	20/35/70 W	HIT (G8,5) S	ø 171	01-15
M189	20/35/70 W	HIT (G8,5) F	ø 171	01-15



código	lámpara	óptica	recorte	color
1 cuerpo óptico cuadrado				
4244	35/70 W	HIT (G8,5) F	□ 167	01-15
4245	35/70 W	HIT (G12) F	□ 167	01-15
4246	70 W	HI-PAR 30 S/F	□ 167	01-15
5872	35/70 W	HIT (CDM-R111) S/M/F	□ 167	01-15
1 cuerpo óptico cuadrado - reflector de altas prestaciones				
M190	20/35/70 W	HIT (G8,5) S	□ 167	01-15
M191	20/35/70 W	HIT (G8,5) F	□ 167	01-15



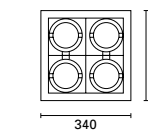
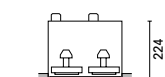
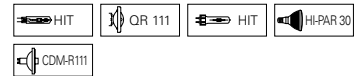
código	lámpara	óptica	recorte	color
2 cuerpos ópticos				
4247	2x35/70 W	HIT (G8,5) F	□ 169x327	01-15
4248	2x35/70 W	HIT (G12) F	□ 169x327	01-15
4249	2x70 W	HI-PAR 30 S/F	□ 169x327	01-15
5873	2x35/70 W	HIT (CDM-R111) S/M/F	□ 169x327	01-15
2 cuerpos ópticos - reflector de altas prestaciones				
M192	2x20/35/70 W	HIT (G8,5) S	□ 169x327	01-15
M193	2x20/35/70 W	HIT (G8,5) F	□ 169x327	01-15



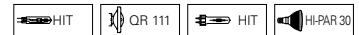
código	lámpara	óptica	recorte	color
3 cuerpos ópticos				
M196	3x35/70 W	HIT (CDM-R111) S/M/F	□ 169x487	01-15
4250	2x70 W	HIT (G8,5) F	□ 169x487	01-15
	+ 75 W	QR 111 S/M/F	□ 169x487	
4251	2x70 W	HIT (G12) F	□ 169x487	01-15
	+ 75 W	QR 111 S/M/F	□ 169x487	
4252	2x70 W	HI-PAR 30 S/F	□ 169x487	01-15
	+ 75 W	QR 111 S/M/F	□ 169x487	
4253	70 W	HIT (G8,5) F	□ 169x487	01-15
	+ 2x75 W	QR 111 S/M/F	□ 169x487	
4254	70 W	HIT (G12) F	□ 169x487	01-15
	+ 2x75 W	QR 111 S/M/F	□ 169x487	

3 cuerpos ópticos - **reflector de altas prestaciones**

M194	3x20/35/70 W	HIT (G8,5) S	□ 169x487	01-15
M195	3x20/35/70 W	HIT (G8,5) F	□ 169x487	01-15



código	lámpara	óptica	recorte	color
4 cuerpos ópticos				
4255	2x70 W	HIT (G8,5) F	□ 330x330	01-15
	+ 2x75 W	QR 111 S/M/F	□ 330x330	
4256	2x70 W	HIT (G12) F	□ 330x330	01-15
	+ 2x75 W	QR 111 S/M/F	□ 330x330	
4257	2x70 W	HI-PAR 30 S/F	□ 330x330	01-15
	+ 2x75 W	QR 111 S/M/F	□ 330x330	

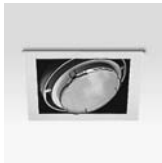


El grupo de alimentación, para las versiones de descarga está disponible en contenedores específicos, a solicitar por separado. La conformidad normativa no se garantiza en caso de uso de grupos

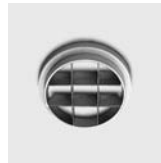
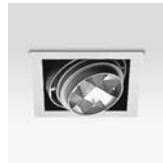
de alimentación no presentes en este catálogo. Las alturas del espacio mínimo de instalación están indicadas en la hoja de instrucciones del producto.

Para los productos con reflector de alto rendimiento es aconsejable no utilizar accesorios para mantener inalterado el valor

accesorios

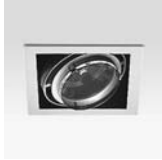


código	color
8771	24



código	color
8732	04-15

La rejilla antideslumbrante puede utilizarse sólo con lámparas HI-PAR 30

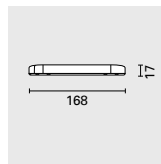


código	color
8754	05-06-09 65

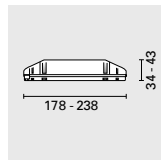
componentes



código	color
Grupo de alimentación electrónico	
9698	para 20 W 00
Peso kg. 0,320. Dim. 225x60x37 h.	
4466	para 35 W HIT 00
Peso kg. 0,320. Dim. 225x60x37 h.	
4467	para 70 W HIT 00
Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.	



Grupo de alimentación electrónico	
4438	para 50 W HST 00
Peso kg. 0,750. Dim. 185x90x40 h.	
4439	para 100 W HST 00
Peso kg. 0,800. Dim. 185x90x40 h.	



Grupo de alimentación electrónico	
4437	para 2x35 W HIT 00
Peso kg. 0,365. Dim. 175x79,5x32 h.	



Grupo de alimentación con condensador de compensación	
4468	para 35 W HIT 00
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.	
4469	para 70 W HIT 00
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.	



Grupo de alimentación con condensador de compensación y arrancador de impulsos controlados	
4471	para 35 W HIT 00
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.	
4472	para 70 W HIT 00
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.	

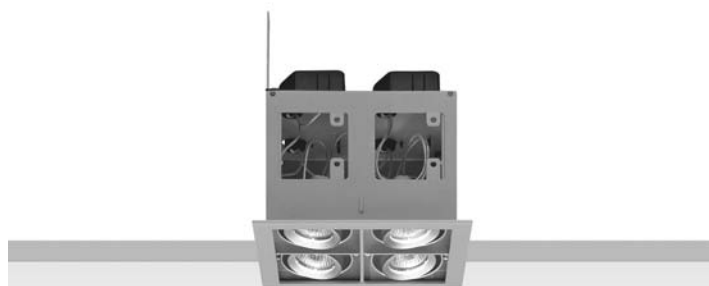
código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5580	20-60 W	230/12 V	Top 00
5582	50-105 W	230/12 V	Top 00
5581	10-60 W	230/12 V	St 00
5583	35-105 W	230/12 V	St 00



Transformador electrónico de seguridad			
5586	50-200 W	230/12 V	Top 00
5587	50-200 W	230/12 V	St 00
5584	20-60 W	230/12 V	St 00
5585	50-105 W	230/12 V	St 00



Más información técnica en la pág. 382



- Luminarias empotrables multilámpara con ópticas orientables, para lámparas halógenas de baja tensión y LED en versión monocromática y RGB.
- Cuerpo lámpara con anillo externo perimetral en acero laminado pintado.
- Grupos ópticos realizados completamente en aluminio, dotados de articulaciones que permiten la doble orientación de las lámparas respecto al eje horizontal y vertical.
- Instalación en el falso techo mediante bridas de metal de fácil aplicación, aptas para espesores de 1 a 30 mm.
- La extracción de los grupos ópticos se realiza sin el uso de herramientas.
- Luminaria suministrada sin transformadores.
- Versiones con LED de alto rendimiento con emisión monocromática en

- tonalidad warm white (3100K) y neutral white (4200K), con alimentador electrónico incluido.
- Versiones con LED multidiódo RGB, equipadas con cable de salida y conexión predispuerto para la conexión al grupo driver de funcionamiento, no incluido.
- Ópticas con LED de haz medio con lente en material plástico.
- Las alturas del espacio mínimo de instalación están indicadas en la hoja de instrucciones del producto.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación NEC
- Clase de aislamiento II/III



código	lámpara	recorte	altura	color
Cuerpo óptico de LED monocromático con grupo de alimentación electrónico				
SQ01	2,2 W neutral white	□ 78x78	125	15
SQ02	2,2 W warm white	□ 78x78	125	15
1 cuerpo óptico de LED con variación dinámica del color RGB DALI				
SQ09*	3 W	□ 78x78	125	15
Empotrable de 1 cuerpo óptico				
SP26	35 W 12 V GU4 QR CBC 35	□ 78x78	170	15



IP20 □ SQ01-SQ02
IP20 ◇ SQ09-SP26



Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

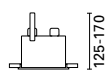
Incluye lámpara
*Ocupa 3 direcciones DALI



125-170
88,5



código	lámpara	recorte	altura	color
2 cuerpos ópticos de LED monocromático con grupo de alimentación electrónico				
SQ03	2x2,2 W neutral white	□ 146x78	125	15
SQ04	2x2,2 W warm white	□ 146x78	125	15
2 cuerpos ópticos de LED con variación dinámica del color RGB DALI				
SQ10*	2x3 W	□ 146x78	125	15
Empotrable de 2 cuerpos ópticos				
SP27	2x35 W 12 V GU4 QR CBC 35	□ 146x78	170	15

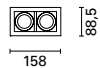


IP20 □ SQ03-SQ04
IP20 ◇ SP27-SQ10



Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

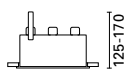
Incluye lámpara
*Ocupa 3 direcciones DALI



125-170
158



código	lámpara	recorte	altura	color
3 cuerpos ópticos de LED monocromático con grupo de alimentación electrónico				
SQ05	3x2,2 W neutral white	□ 215x78	125	15
SQ06	3x2,2 W warm white	□ 215x78	125	15
3 cuerpos ópticos de LED con variación dinámica del color RGB DALI				
SQ11*	3x3 W	□ 215x78	125	15
Empotrable de 3 cuerpos ópticos				
SP28	3x35 W 12 V GU4 QR CBC 35	□ 215x78	170	15

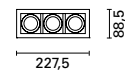


IP20 □ SQ05-SQ06
IP20 ◇ SQ11-SP28



Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

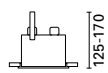
Incluye lámpara
*Ocupa 3 direcciones DALI



125-170
88,5
227,5



código	lámpara	recorte	altura	color
4 cuerpos ópticos de LED monocromático con grupo de alimentación electrónico				
SQ07	4x2,2 W neutral white	□ 146x146	125	15
SQ08	4x2,2 W warm white	□ 146x146	125	15
4 cuerpos ópticos de LED con variación dinámica del color RGB DALI				
SQ12*	4x3 W	□ 146x146	125	15
Empotrable de 4 cuerpos ópticos				
SP29	4x35 W 12 V GU4 QR CBC 35	□ 146x146	170	15



IP20 □ SQ07-SQ08
IP20 ◇ SQ12-SP29



Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

Incluye lámpara
*Ocupa 3 direcciones DALI

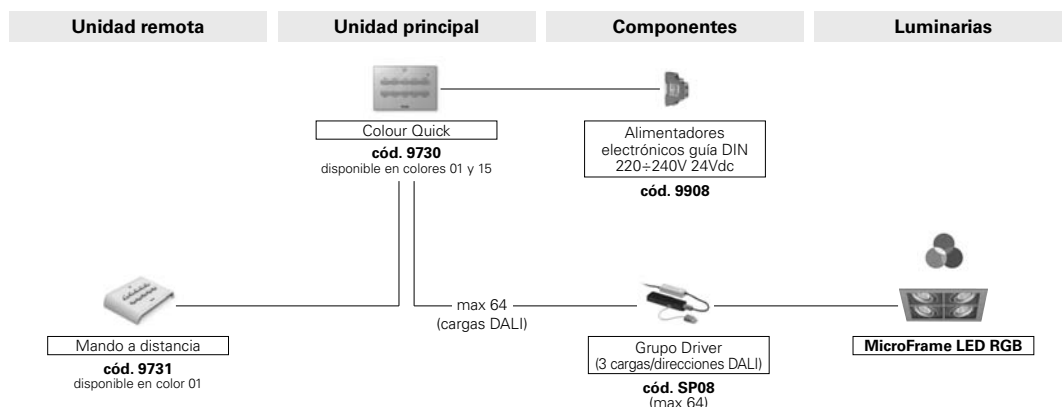


125-170
158

Colour Quick. Esquema de bloques

MicroFrame LED RGB es compatible también con otros sistemas de gestión de luz de la gama iGuzzini presentados en este catálogo.

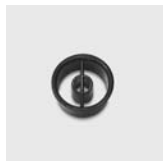
Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.



El grupo driver cód. SP08 está dotado de DIRECT DIM RGB, que permite la regulación mediante un pulsador estándar con las siguientes funciones: Soft ON/OFF - cambio de color memoria último color - secuencia dinámica por defecto.

La conformidad con la norma de los productos LED está garantizada solo utilizando componentes electrónicos iGuzzini

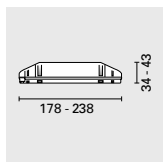
accesorios y componentes



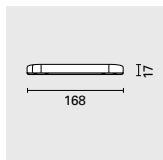
código	color
Difusor antideslumbrante	
SP91	04
para SP26-SP27-SP28-SP29	



código	color
Filtros cromáticos	
SP92	05-06-07-16
para SP26-SP27-SP28-SP29	



código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5586	50-200 W	230/12 V	Top 00
5587	50-200 W	230/12 V	St 00
5584	20-60 W	230/12 V	St 00
5585	50-105 W	230/12 V	St 00



código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5580	20-60 W	230/12 V	Top 00
5582	50-105 W	230/12 V	Top 00
5581	10-60 W	230/12 V	St 00
5583	35-105 W	230/12 V	St 00



Más información técnica en la pág. 382



código	color
Grupo Driver para empotrables RGB	
SP08	00

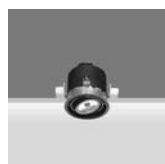
- Compuesto por interfaz de control DALI 500/600mA y alimentador electrónico 30 W 28Vdc
- Permite la conexión de máx 6 LED RGB
- Ocupa 3 direcciones DALI



código	color
Clema de conexión para cableado RGB de serie	
SP09	00



- Luminarias empotrables multilámpara para lámparas halógenas de baja tensión y tensión de red o combinadas con lámparas fluorescentes compactas.
- Versiones con LED.
- Cuerpo lámpara en chapa de acero pintada ocultado en el falso techo mediante un adaptador patentado de aluminio instalado enrasado a la pared.
- Grupos ópticos realizados en aluminio fundición a presión, dotados de articulaciones y bloqueos mecánicos que permiten la orientación de las lámparas +/- 45 respecto al eje horizontal y vertical.
- Versiones con LED de alto rendimiento con emisión monocromática en tonalidad warm white (3100K) y neutral white (4200K).
- Ópticas LED de haz medio con lente en material plástico.
- La luminaria está provista de sistema de instalación predispuesto para falsos techos de espesor 12,5 e 15 mm.
- Las alturas del espacio mínimo de instalación están indicadas en la hoja de instrucciones del producto.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- IP23 para el cuerpo visto del producto instalado empotrado
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento III
- Clase de aislamiento II (modelos lámparas PAR 30S)
- Clase de aislamiento I (modelos lámparas fluorescentes)



código	lámpara	recorte	color
Cuerpo óptico pequeño circular			
8815	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	∅ 137	04
8816	50 W 12 V BA15d QR 70	∅ 137	04
M330*	35 W Gx10 HI-PAR 51	∅ 137	04
M333**	3x2,2 W LED neutral white	∅ 137	04
M334**	3x2,2 W LED warm white	∅ 137	04

IP23
 QR-CBC 51
 QR 70
 HI-PAR 51
 Neutral white = 4200K
 Warm white = 3100K

* Con grupo de alimentación electrónico
 ** Incluida lámpara
 Versiones LED warm white: IRC > 90



código	lámpara	recorte	color
Cuerpo óptico pequeño cuadrado			
8817	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	□ 136x136	04
8818	50 W 12 V BA15d QR 70	□ 136x136	04
M331*	35 W Gx10 HI-PAR 51	□ 136x136	04
M335**	3x2,2 W LED neutral white	□ 136x136	04
M336**	3x2,2 W LED warm white	□ 136x136	04

IP23
 QR-CBC 51
 QR 70
 HI-PAR 51
 Neutral white = 4200K
 Warm white = 3100K

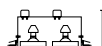
* Con grupo de alimentación electrónico
 ** Incluida lámpara
 Versiones LED warm white: IRC > 90



código	lámpara	recorte	color
2 cuerpos ópticos pequeños			
8819	2x50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	□ 254x136	04
8820	2x50 W 12 V BA15d QR 70	□ 254x136	04
M332*	2x35 W Gx10 HI-PAR 51	□ 254x136	04
M337**	2x(3x2,2 W) LED neutral white	□ 254x136	04
M338**	2x(3x2,2 W) LED warm white	□ 254x136	04

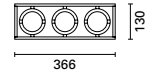
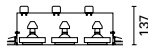
IP23
 QR-CBC 51
 QR 70
 HI-PAR 51
 Neutral white = 4200K
 Warm white = 3100K

* Con grupo de alimentación electrónico
 ** Incluida lámpara y componentes electrónicos
 Versiones LED warm white: IRC > 90



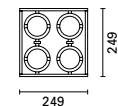
código	lámpara	recorte	color
3 cuerpos ópticos pequeños			
8821	3x50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	□ 372x136	04
8822	3x50 W 12 V BA15d QR 70	□ 372x136	04

IP23
 QR-CBC 51
 QR 70



código	lámpara	recorte	color
4 cuerpos ópticos pequeños			
8823	4x50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	□ 255x255	04
8824	4x50 W 12 V BA15d QR 70	□ 255x255	04

IP23
 QR-CBC 51
 QR 70





código lámpara recorte color

Cuerpo óptico grande circular

8835 75 W 12 V G53 QR 111 ø 179 04
8836 75 W 230 V E27 PAR 30S ø 179 04



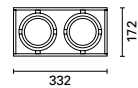
Cuerpo óptico grande cuadrado

8837 75 W 12 V G53 QR 111 □ 178x178 04
8838 75 W 230 V E27 PAR 30S □ 178x178 04



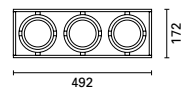
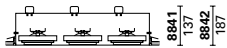
2 cuerpos ópticos grandes

8839 2x75 W 12 V G53 QR 111 □ 338x178 04
8840 2x75 W 230 V E27 PAR 30S □ 338x178 04



3 cuerpos ópticos grandes

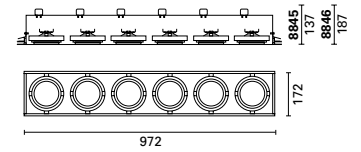
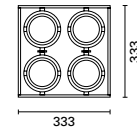
8841 3x75 W 12 V G53 QR 111 □ 498x178 04
8842 3x75 W 230 V E27 PAR 30S □ 498x178 04



código lámpara recorte color

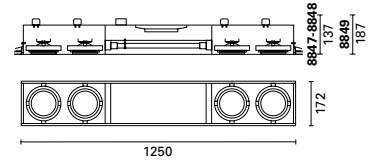
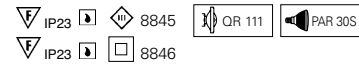
4 cuerpos ópticos grandes

8843 4x75 W 12 V G53 QR 111 □ 339x339 04
8844 4x75 W 230 V E27 PAR 30S □ 339x339 04



6 cuerpos ópticos grandes

8845 6x75 W 12 V G53 QR 111 □ 978x178 04
8846 6x75 W 230 V E27 PAR 30S □ 978x178 04

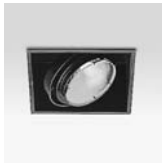


4 cuerpos ópticos grandes y módulo fluorescente con equipo electrónico

8847 4x75 W 12 V G53 QR 111 □ 1256x178 04
 + 55 W 2G11 TC-L
8849 4x75 W 230 V E27 PAR 30S □ 1256x178 04
 + 55 W 2G11 TC-L



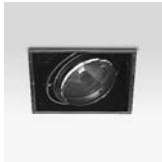
accesorios y componentes



código	potencia	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso		
8766	24	
para 8815-8817-8819-8821-8823		
8770	24	
para 8816-8818-8820-8822-8824		
8771	24	
para 8835-8836-8837-8838-8839-8840-8841-8842-8843-8844-8845-8846-8847-8849		



código	color
Rejilla antideslumbrante	
8775	04
para 8815-8817-8819-8821-8823	



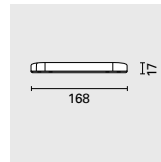
código	potencia	color
Filtros cromáticos		
8753	05-06-09	65
para 8815-8817-8819-8821-8823		
8764	05-06-09	65
para 8816-8818-8820-8822-8824		
8754	05-06-09	65
para 8835-8836-8837-8838-8839-8840-8841-8842-8843-8844-8845-8846-8847-8849		



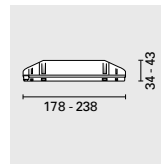
código	color
Rejilla antideslumbrante Cut Off 45°	
8732	04-15
para 8836-8838-8840-8842-8844-8846-8849	



código	potencia	tipo	color
Alimentador para LED de corriente constante			
6993	1,5÷21 W	00	
VIN= 220-240Vac VOUT MAX= 38Vdc IOUT= 600mA			

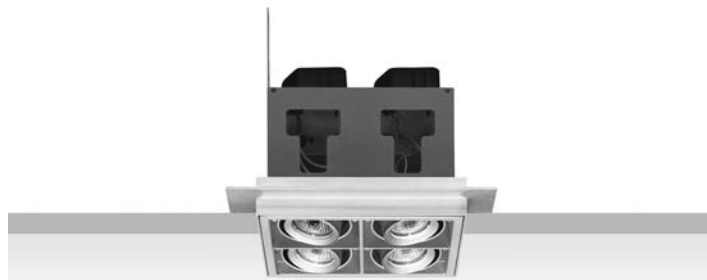


código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5580	20-60 W	230/12 V	Top 00
5582	50-105 W	230/12 V	Top 00
5581	10-60 W	230/12 V	St 00
5583	35-105 W	230/12 V	St 00



código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5586	50-200 W	230/12 V	Top 00
5587	50-200 W	230/12 V	St 00
5584	20-60 W	230/12 V	St 00
5585	50-105 W	230/12 V	St 00

Más información técnica en la pág. 382



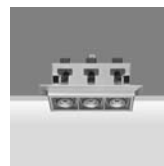
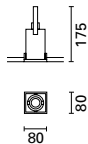
- Luminarias empotrables para lámparas orientables halógenas de bajísima tensión.
- Cuerpo lámpara en chapa de acero pintada oclutado en el falso techo mediante un adaptador patentado de aluminio instalado enrasado a la pared.
- Grupos ópticos realizados completamente en aluminio fundición a presión, dotados de articulaciones que permiten la doble orientación de las lámparas respecto al eje horizontal y vertical.
- La extracción de los grupos ópticos se realiza sin el uso de herramientas, simplificando las operaciones de mantenimiento.

- Luminaria suministrada sin transformadores.
- La luminaria está provista de sistema de instalación predispuesto para falsos techos de espesor 12,5 e 15 mm.
- Las alturas del espacio mínimo de instalación están indicadas en la hoja de instrucciones del producto.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento III



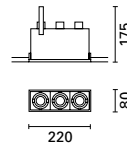
código	lámpara	recorte	color
Luminaria empotrable de 1 cuerpo óptico			
SP22	35 W 12 V GU4 QR CBC 35	□ 86,5	15
IP20	QR-CBC 35		

Incluye lámparas α 38°



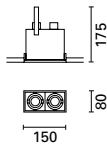
código	lámpara	recorte	color
Luminaria empotrable de 3 cuerpos ópticos			
SP24	3x35 W 12 V GU4 QR CBC 35	□ 226,5x86,5	15
IP20	QR-CBC 35		

Incluye lámparas α 38°



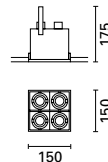
código	lámpara	recorte	color
Luminaria empotrable de 2 cuerpos ópticos			
SP23	2x35 W 12 V GU4 QR CBC 35	□ 156x86,5	15
IP20	QR-CBC 35		

Incluye lámparas α 38°

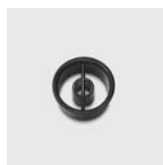


código	lámpara	recorte	color
Luminaria empotrable de 4 cuerpos ópticos			
SP25	4x35 W 12 V GU4 QR CBC 35	□ 156x156	15
IP20	QR-CBC 35		

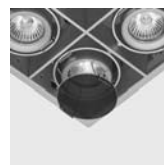
Incluye lámparas α 38°



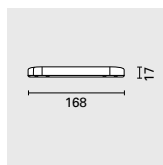
accesorios y componentes



código	potencia	tipo	color
Difusor antideslumbrante			
SP91		04	



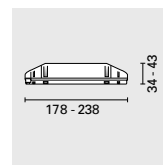
código	potencia	tipo	color
Filtros cromáticos			
SP92		05-06-07-16	



código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5580	20-60 W	230/12 V	Top 00
5582	50-105 W	230/12 V	Top 00
5581	10-60 W	230/12 V	St 00
5583	35-105 W	230/12 V	St 00



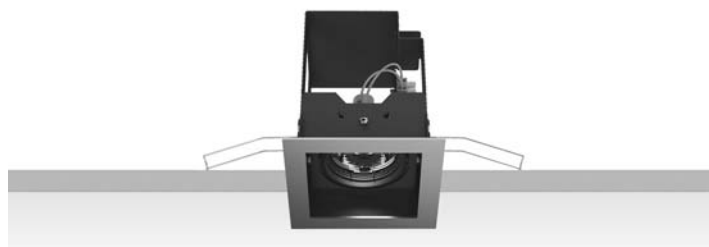
Más información técnica en la pág. 382



código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5586	50-200 W	230/12 V	Top 00
5587	50-200 W	230/12 V	St 00
5584	20-60 W	230/12 V	St 00
5585	50-105 W	230/12 V	St 00



Más información técnica en la pág. 382



código	lámpara	recorte	color
Versión pequeña orientable			
2689	50 W GU5,3	QR CBC 51	□ 101x101 01-74
2690*	35 W Gx10	HI-PAR 51	□ 101x101 01-74
2691*	20 W PGJ5	HIT (CDM-Tm)	□ 101x101 01-74
2693**	3x2,2 W	LED warm white	□ 101x101 01-74



* Con grupo de alimentación electrónico
 ** Incluida lámpara y grupo de alimentación electrónico



código	lámpara	recorte	color
Versión pequeña orientable de 2 cuerpos ópticos			
2694	2x50 W GU5,3	QR CBC 51	□ 101x186 01-74
2695*	2x35 W Gx10	HI-PAR 51	□ 101x186 01-74
2696*	2x20 W PGJ5	HIT (CDM-Tm)	□ 101x186 01-74
2698**	2x(3x2,2 W)	LED warm white	□ 101x186 01-74



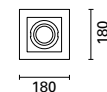
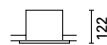
* Con grupo de alimentación electrónico
 ** Incluida lámpara y grupo de alimentación electrónico



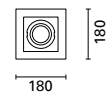
- Luminarias empotrables multilámpara destinadas al uso de lámparas halógenas y de descarga y lámparas mixtas.
- Disponibles versiones con lámpara de descarga equipadas con óptica de alto rendimiento (conformidad ECA)
- Versiones con LED.
- Marco perimetral en metal y cuerpo óptico en aleación de acero.
- Grupos ópticos en aluminio fundición a presión, en posición elevada respecto a la superficie de instalación provistos de articulaciones que permiten la inclinación de +/- 30° respecto al eje horizontal y vertical.
- Para el funcionamiento de lámparas CDM-R111 utilizar exclusivamente grupos de alimentación electrónicos.
- El grupo de alimentación, para las versiones de descarga está disponible en contenedores específicos, a solicitar por separado. La conformidad normativa no se garantiza en caso de uso de grupos de alimentación no presentes en este catálogo.
- Versiones con LED de alto rendimiento con emisión monocromática en tonalidad warm white (3100K) con alimentador electrónico incluido.
- Ópticas con LED de haz medio con lente en material plástico.
- Instalación empotrada en falsos techos con espesor variable desde 1 hasta 30 mm.
- Sistema de fijación rápida sin el uso de utensilios.
- Las alturas del espacio mínimo de instalación están indicadas en la hoja de instrucciones del producto.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- IP23 para el cuerpo visto del producto instalado empotrado
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I/III



código	lámpara	recorte	óptica	color
Versión grande orientable - reflector de altas prestaciones				
M198	20/35/70 W G8,5	HIT □ 167x167	S	01-74
M199	20/35/70 W G8,5	HIT □ 167x167	F	01-74
Versión grande orientable				
2955	75 W G53	QR 111 □ 167x167		01-74
2956	75 W E27	PAR 30S □ 167x167		01-74
2957	35/70 W G12	HIT □ 167x167		01-74
2958	35/70 W GX8,5	HIT (CDM-R111) □ 167x167		01-74



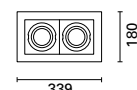
2955



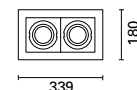
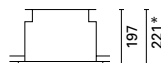
2956*-2957-2958-M198-M199



código	lámpara	recorte	óptica	color
Versión grande orientable de 2 cuerpos ópticos reflector de altas prestaciones				
M200	2x20/35/70 W G8,5	HIT □ 167x327	S	01-74
M201	2x20/35/70 W G8,5	HIT □ 167x327	F	01-74
Versión grande orientable de 2 cuerpos ópticos				
2959	2x75 W G53	QR 111 □ 167x327		01-74
2960	2x75 W E27	PAR 30S □ 167x327		01-74
2961	2x35/70 W G12	HIT □ 167x327		01-74
2962	2x35/70 W GX8,5	HIT (CDM-R111) □ 167x327		01-74



2959



2960*-2961-2962-M200-M201



código lámpara recorte color

Versión pequeña orientable de 3 cuerpos ópticos

2950 3x50 W GU5,3 QR CBC 51 □ 101x271 01-74

M197* 3x35 W Gx10 HI-PAR 51 □ 101x271 01-74

2952* 2x20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm) □ 101x271 01-74

+ 50 W GU5,3 QR CBC 51

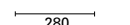
2954** 3x(3x2,2 W) LED warm white □ 101x271 01-74



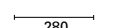
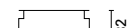
2950

* Con grupo de alimentación electrónico

** Incluida lámpara y grupo de alimentación electrónico



2950



2952-2954-M197



código lámpara recorte óptica color

Versión grande orientable de 3 cuerpos ópticos

reflector de altas prestaciones

M202 3x20/35/70 W G8,5 HIT 167x487 S 01-74

M203 3x20/35/70 W G8,5 HIT □ 167x487 F 01-74

Versión grande orientable de 3 cuerpos ópticos

2963 3x75 W G53 QR 111 □ 167x487 01-74

2964 3x75 W E27 PAR30S □ 167x487 01-74

M204 3x35/70 W GX8,5 HIT (CDM-R111) □ 167x487 01-74

2965 2x35/70 W G12 HIT □ 167x487 01-74

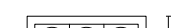
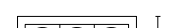
+ 75 W G53 QR 111

2966 2x75 W G53 QR 111 □ 167x487 01-74

+ 35/70 W G12 HIT

2967 2x35/70 W GX8,5 HIT (CDM-R111) □ 167x487 01-74

+ 75 W G53 QR 111

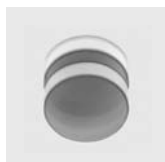


2963

**2964*-2965-2966-2967
M202-M203-M204**

Para los productos con reflector de alto rendimiento es aconsejable no utilizar accesorios para mantener inalterado el valor.

accesorios y componentes



código color

Filtros cromáticos

8658 05-06-09

65

para 2689-2690-2691-2693-2694-2695-2696-2698
2950-2952-2954

El uso no está permitido para las lámparas
HI-PAR ESD50.

En caso de uso de QR CBC 51 potencia
máx 35W



Pantalla antideslumbrante

2998 01-04

para 2689-2690-2691-2693-2694-2695-2696-2698
2950-2952-2954



Pantalla antideslumbrante

2999 01-04

para 2955-2956-2957-2958-2959-2960-2961-2962
2963-2964-2965-2966-2967



Grupo de alimentación electrónico

9698 para 20 W 00

Peso kg. 0,320. Dim. 225x60x37 h.

4466 para 35 W HIT 00

Peso kg. 0,320. Dim. 225x60x37 h.

4467 para 70 W HIT 00

Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.



Grupo de alimentación electrónico

4437 para 2x35 W HIT 00

Peso kg. 0,365. Dim. 175x79,5x32 h.



código color

Grupo de alimentación con condensador
de compensación

4468 para 35 W HIT 00

Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.

4469 para 70 W HIT 00

Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.



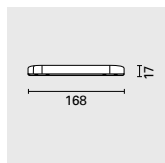
Grupo de alimentación con condensador
de compensación y arrancador
de impulsos controlados

4471 para 35 W HIT 00

Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.

4472 para 70 W HIT 00

Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.



código potencia tipo color

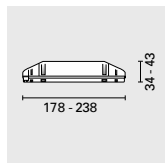
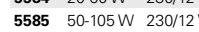
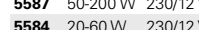
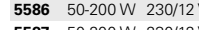
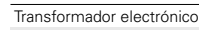
Transformador electrónico de seguridad

5580 20-60 W 230/12 V Top 00

5582 50-105 W 230/12 V Top 00

5581 10-60 W 230/12 V St 00

5583 35-105 W 230/12 V St 00



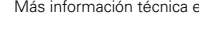
Transformador electrónico de seguridad

5586 50-200 W 230/12 V Top 00

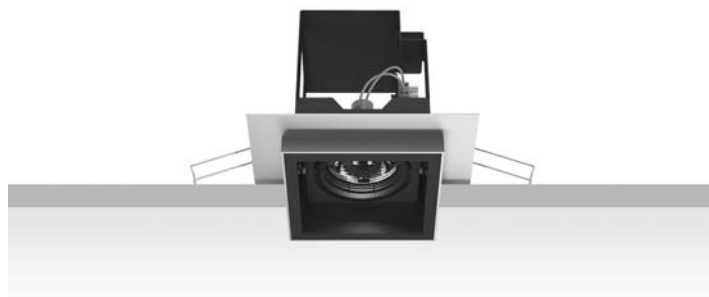
5587 50-200 W 230/12 V St 00

5584 20-60 W 230/12 V St 00

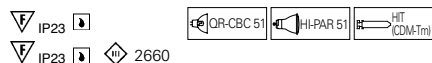
5585 50-105 W 230/12 V St 00



Más información técnica en la pág. 382



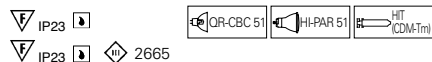
código	lámpara	recorte	color
Versión pequeña orientable			
2660	50 W GU5,3	QR CBC 51	□ 106x106 01-04
2661*	35 W Gx10	HI-PAR 51	□ 106x106 01-04
2662*	20 W PGJ5	HIT (CDM-Tm)	□ 106x106 01-04
2664**	3x2,2W	LED warm white	□ 106x106 01-04



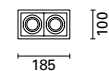
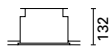
* Con grupo de alimentación electrónico
 ** Incluida lámpara y grupo de alimentación electrónico



código	lámpara	recorte	color
Versión pequeña orientable de 2 cuerpos ópticos			
2665	2x50 W GU5,3	QR CBC 51	□ 106x191 01-04
2666*	2x35 W Gx10	HI-PAR 51	□ 106x191 01-04
2667*	2x20 W PGJ5	HIT (CDM-Tm)	□ 106x191 01-04
2669**	2x(3x2,2W)	LED warm white	□ 106x191 01-04



* Con grupo de alimentación electrónico
 ** Incluida lámpara y grupo de alimentación electrónico



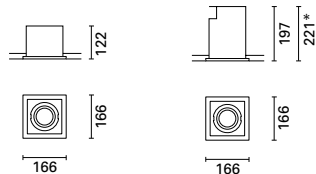
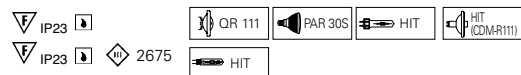
- Luminarias empotrables multilámpara destinadas al uso de lámparas halógenas y de descarga y lámparas mixtas.
- Disponibilidad de versiones con lámparas de descarga equipadas con ópticas de alto rendimiento (conformidad ECA)
- Versiones con LED.
- Cuerpo lámpara en chapa de acero pintada ocultado en el falso techo mediante un adaptador patentado de aluminio instalado enrasado a la pared.
- Grupos ópticos en aluminio fundición a presión, en posición elevada respecto a la superficie de instalación provistos de articulaciones que permiten la inclinación de +/- 30° respecto al eje horizontal y vertical.
- Para el funcionamiento de lámparas CDM-R111 utilizar exclusivamente grupos de alimentación electrónicos.
- El grupo de alimentación, para las versiones de descarga está disponible

- en contenedores específicos, a solicitar por separado. La conformidad normativa no se garantiza en caso de uso de grupos de alimentación no presentes en este catálogo.
- Versiones con LED de alto rendimiento con emisión monocromática en tonalidad warm white (3100K) con alimentador electrónico incluido.
- Ópticas con LED de haz medio con lente en material plástico.
- Sistema de instalación predispuesto para falsos techos de espesor 12,5 mm.
- Las alturas del espacio mínimo de instalación están indicadas en la hoja de instrucciones del producto.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- IP23 para el cuerpo visto del producto instalado empotrado
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I/III



código	lámpara	recorte	óptica color
Versión grande orientable - reflector de altas prestaciones			
M206	20 W G8,5	HIT	□ 171x171 S 01-04
	35 W G8,5	HIT	□ 171x171 S
	70 W G8,5	HIT	□ 171x171 S
M207	20 W G8,5	HIT	□ 171x171 F 01-04
	35 W G8,5	HIT	□ 171x171 F
	70 W G8,5	HIT	□ 171x171 F

código	lámpara	recorte	óptica color
Versión grande orientable			
2675	75 W G53	QR 111	□ 171x171 01-04
2676	75 W E27	PAR 30S	□ 171x171 01-04
2677	35/70 W G12	HIT	□ 171x171 01-04
2678	35/70 W GX8,5	HIT (CDM-R111)	□ 171x171 01-04

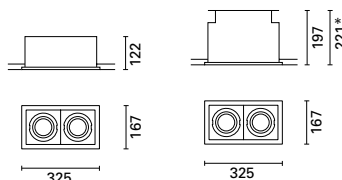
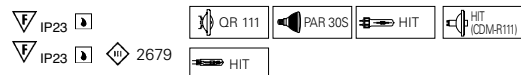


2675 2676*-2677-2678-M206-M207



código	lámpara	recorte	óptica color
Versión grande orientable de 2 cuerpos ópticos reflector de altas prestaciones			
M208	2x20 W G8,5	HIT	□ 173x331 S 01-04
	2x35 W G8,5	HIT	□ 173x331 S
	2x70 W G8,5	HIT	□ 173x331 S
M209	2x20 W G8,5	HIT	□ 173x331 F 01-04
	2x35 W G8,5	HIT	□ 173x331 F
	2x70 W G8,5	HIT	□ 173x331 F

código	lámpara	recorte	óptica color
Versión grande orientable de 2 cuerpos ópticos			
2679	2x75 W G53	QR 111	□ 173x331 01-04
2680	2x75 W E27	PAR 30S	□ 173x331 01-04
2681	2x35/70 W G12	HIT	□ 173x331 01-04
2682	2x35/70 W GX8,5	HIT (CDM-R111)	□ 173x331 01-04



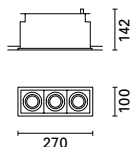
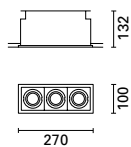
2679 2680*-2681-2682-M208-M209



código	lámpara	recorte	color
Versión pequeña orientable de 3 cuerpos ópticos			
2670	3x50 W GU5,3	QR CBC 51	□ 106x276 01-04
M205*	3x35 W Gx10	HI-PAR 51	□ 106x276 01-04
2672*	2x20 W PGJ5	HIT (CDM-Tm)	□ 106x276 01-04
	+ 50 W GU5,3	QR CBC 51	
2674**	3x(3x2,2 W)	LED warm white	□ 106x276 01-04

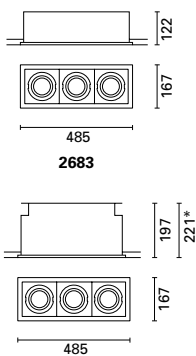
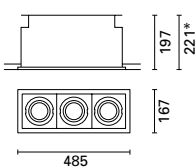


* Con grupo de alimentación electrónico
 ** Incluida lámpara y grupo de alimentación electrónico


2670

2672-2674-M205


código	lámpara	recorte	óptica	color
Versión grande orientable de 3 cuerpos ópticos				
reflector de altas prestaciones				
M210	3x20 W G8,5	HIT	□ 173x491	S 01-04
	3x35 W G8,5	HIT	□ 173x491	S
	3x70 W G8,5	HIT	□ 173x491	S
M211	3x20 W G8,5	HIT	□ 173x491	F 01-04
	3x35 W G8,5	HIT	□ 173x491	F
	3x70 W G8,5	HIT	□ 173x491	F

código	lámpara	recorte	óptica	color
Versión grande orientable de 3 cuerpos ópticos				
2683	3x75 W G53	QR 111	□ 173x491	01-04
2684	3x75 W E27	PAR 30S	□ 173x491	01-04
M212	3x35/70 W GX8,5	HIT (CDM-R111)	□ 173x491	01-04
2685	2x35/70 W G12	HIT	□ 173x491	01-04
	+ 75 W G53	QR 111		
2686	2x75 W G53	QR 111	□ 173x491	01-04
	+ 35/70 W G12	HIT		
2687	2x35/70 W GX8,5	HIT (CDM-R111)	□ 173x491	01-04
	+ 75 W G53	QR 111		


2683

**2684*-2685-2686-2687
M210-M211-M212**

Para los productos con reflector de alto rendimiento es aconsejable no utilizar accesorios para mantener inalterado el valor.

accesorios y componentes



código	color
Filtros cromáticos	
8658	05-06-09 65
para 2660-2661-2662-2664-2665-2666-2667-2669 2670-2672-2674	
El uso no está permitido para las lámparas HI-PAR ESD50.	
En caso de uso de QR CBC 51 potencia máx 35W	



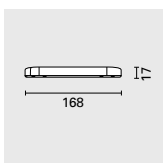
código	color
Pantalla antideslumbrante	
2998	01-04
para 2660-2661-2662-2664-2665-2666-2667-2669 2670-2672-2674	



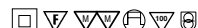
código	color
Pantalla antideslumbrante	
2999	01-04
para 2675-2676-2677-2678-2679-2680-2681-2682 2683-2684-2685-2686-2687	



código	potencia	tipo	color
Sistema de instalación para falsos techos de espesor 15 mm			
2992	para versión de 1 cuerpo	00	
2993	para versión de 2 cuerpos	00	
2994	para versión de 3 cuerpos	00	
para 2660-2661-2662-2664-2665-2666-2667-2669 2670-2672-2674			
2995	para versión de 1 cuerpo	00	
2996	para versión de 2 cuerpos	00	
2997	para versión de 3 cuerpos	00	
para 2675-2676-2677-2678-2679-2680-2681-2682 2683-2684-2685-2686-2687			



código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5580	20-60 W	230/12 V	Top 00
5582	50-105 W	230/12 V	Top 00
5581	10-60 W	230/12 V	St 00
5583	35-105 W	230/12 V	St 00



Más información técnica en la pág. 382



código	potencia	tipo	color
Grupo de alimentación electrónico			
9698	para 20 W	00	
Peso kg. 0,320. Dim. 225x60x37 h.			
4466	para 35 W	HIT 00	
Peso kg. 0,320. Dim. 225x60x37 h.			
4467	para 70 W	HIT 00	
Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.			



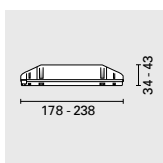
código	potencia	tipo	color
Grupo de alimentación electrónico			
4437	para 2x35 W	HIT 00	
Peso kg. 0,365. Dim. 175x79,5x32 h.			



código	potencia	tipo	color
Grupo de alimentación con condensador de compensación			
4468	para 35 W	HIT 00	
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.			
4469	para 70 W	HIT 00	
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.			



código	potencia	tipo	color
Grupo de alimentación con condensador de compensación y arrancador de impulsos controlados			
4471	para 35 W	HIT 00	
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.			
4472	para 70 W	HIT 00	
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.			



código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5586	50-200 W	230/12 V	Top 00
5587	50-200 W	230/12 V	St 00
5584	20-60 W	230/12 V	St 00
5585	50-105 W	230/12 V	St 00



Más información técnica en la pág. 382

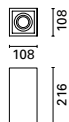
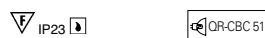


- Serie de luminarias de superficie multilámpara, preparadas para su uso con lámparas halógenas, de descarga y combinadas.
- Estructura portante y chasis interno de apoyo en lámina de acero perfilada y pintada.
- Grupos ópticos en aluminio fundición a presión, equipados con ajustes con cierre de seguridad que permitan la orientación de la lámpara en $\pm 30^\circ$ respecto a los ejes horizontal y vertical.
- Todas las luminarias de la serie incluyen los componentes electrónicos necesarios para el funcionamiento de las lámparas.

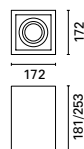
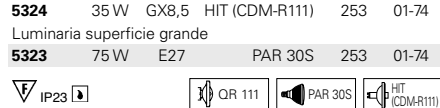
- Accesorios disponibles: pantalla antideslumbrante y filtros de colores (sólo para modelos pequeños).
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP23
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



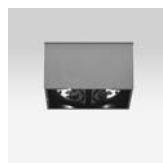
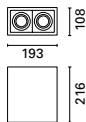
código	lámpara	altura	color
Luminaria superficie pequeña con equipo electrónico			
5317	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	216	01-74



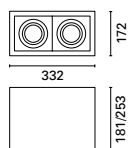
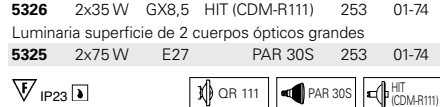
código	lámpara	altura	color
Luminaria superficie grande con equipo electrónico			
5320	75 W 12 V G53 QR 111	181	01-74
5324	35 W GX8,5 HIT (CDM-R111)	253	01-74



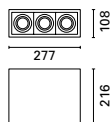
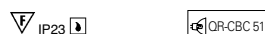
código	lámpara	altura	color
Luminaria superficie de 2 cuerpos ópticos pequeños con equipo electrónico			
5318	2x50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	216	01-74



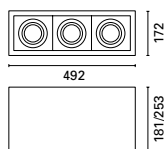
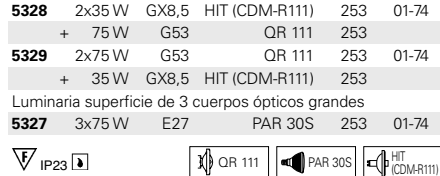
código	lámpara	altura	color
Luminaria superficie de 2 cuerpos ópticos grandes con equipo electrónico			
5321	2x75 W G53 QR 111	181	01-74
5326	2x35 W GX8,5 HIT (CDM-R111)	253	01-74



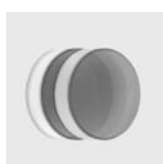
código	lámpara	altura	color
Luminaria superficie de 3 cuerpos ópticos pequeños con equipo electrónico			
5319	3x50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	216	01-74



código	lámpara	altura	color
Luminaria superficie de 3 cuerpos ópticos grandes con equipo electrónico			
5322	3x75 W G53 QR 111	181	01-74
5328	2x35 W GX8,5 HIT (CDM-R111)	253	01-74
+	75 W G53 QR 111	253	
5329	2x75 W G53 QR 111	253	01-74
+	35 W GX8,5 HIT (CDM-R111)	253	



accesorios



código	color
Filtros cromáticos	
8658	05-06-09
	65
para 5317-5318-5319	
En caso de uso de QR CBC 51 potencia máx 35W	



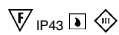
código	color
Pantalla antideslumbrante	
2998	01-04
para 5317-5318-5319	
2999	01-04
para 5320-5321-5322-5323-5324-5325-5326-5327-5328-5329	



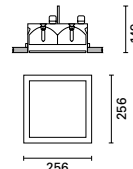
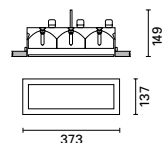
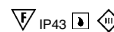
- Luminarias empotrables multilámpara para lámparas halógenas de baja tensión y de descarga.
- Cuerpo lámpara en chapa de acero pintada ocultado en el falso techo mediante un adaptador patentado de aluminio instalado enrasado a la pared.
- Emisión luminosa difusa sobre el objeto sin ningún tipo de sombra, asegurada por un cristal de protección prismático especial que se fija mecánicamente al cuerpo en laminado y constituye el elemento de cierre de la luminaria.
- Disponible con ópticas simétricas y asimétricas.
- El grupo de alimentación, para las versiones de descarga está disponible en contenedores específicos, a solicitar por separado. La conformidad normativa no se garantiza en caso de uso de grupos de alimentación no presentes en este catálogo.
- La luminaria está provista de sistema de instalación predispuesto para falsos techos de espesor 12,5 e 15 mm.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP43
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento III



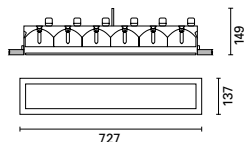
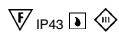
código	lámpara	recorte	color
Modelo 3 cuerpos - óptica simétrica			
8851	3x50 W 12 V GY6,35 QT 12	□136x372	15
M348	3x20 W GU6,5 HIT-TC	□136x372	15
Modelo 3 cuerpos - óptica asimétrica			
8854	3x50 W 12 V GY6,35 QT 12	□136x372	15



código	lámpara	recorte	color
Modelo 4 cuerpos - óptica simétrica			
8852	4x50 W 12 V GY6,35 QT 12	□255x255	15
M349	4x20 W GU6,5 HIT-TC	□255x255	15



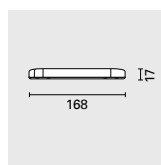
código	lámpara	recorte	color
Modelo 6 cuerpos - óptica simétrica			
8853	6x50 W 12 V GY6,35 QT 12	□136x726	15
Modelo 6 cuerpos - óptica asimétrica			
8871	6x50 W 12 V GY6,35 QT 12	□136x726	15



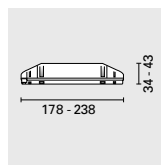
accesorios y componentes



código	color
Anillo antideslumbrante	
4460	10
para 8851-8852-8853-8854	



código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5580	20-60 W 230/12 V	Top	00
5582	50-105 W 230/12 V	Top	00
5581	10-60 W 230/12 V	St	00
5583	35-105 W 230/12 V	St	00



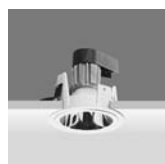
código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5586	50-200 W 230/12 V	Top	00
5587	50-200 W 230/12 V	St	00
5584	20-60 W 230/12 V	St	00
5585	50-105 W 230/12 V	St	00



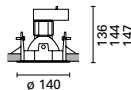
Más información técnica en la pág. 382



- Luminarias empotrables con ópticas profesionales destinadas al uso de lámparas halógenas bajo voltaje, tensión de red, incandescentes y de descarga.
- Disponibles en versiones fijas y orientables.
- Formadas por un marco perimetral en aluminio fundición a presión fijado a dos soportes de acero pre-galvanizado y por el disipador térmico en aluminio fundición a presión.
- Portalámpara situado en el interior del disipador.
- Reflector en aluminio superpuro.
- Dispositivo de ajuste enfoque para versiones bajo voltaje.
- En la versión orientable el marco perimetral incorpora guía para la rotación de 358° del cuerpo un tipo.
- Componentes para el funcionamiento de las lámparas de descarga situados en contenedores a pedir por separado.
- Bloqueos metálicos con tornillo garantizan el mantenimiento del punto de enfoque de las luminarias.
- Instalación empotrada en falsos techos con espesor variable desde 1 hasta 30 mm.
- El grupo de alimentación, para las versiones de descarga está disponible en contenedores específicos, a solicitar por separado. La conformidad normativa no se garantiza en caso de uso de grupos de alimentación no presentes en este catálogo.
- Las alturas del espacio mínimo de instalación están indicadas en la hoja de instrucciones del producto.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- IP23 para el cuerpo visto del producto instalado empotrado (IP43 con cristal)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento III

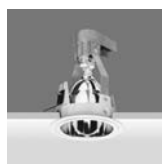


código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable fija bajo voltaje. Cono de luz α 58°				
8361	100 W 24 V GY6,35 QT 12	ϕ 125	136	39
	75 W 12 V GY6,35 QT 12	ϕ 125	136	
Luminaria empotrable fija bajo voltaje. Cono de luz α 50°				
8360	100 W 12 V GY6,35 QT 12	ϕ 125	136	39
Luminaria empotrable fija bajo voltaje. Cono de luz α 48°				
8362	100 W 24 V GY6,35 QT 12	ϕ 125	147	39
	75 W 12 V GY6,35 QT 12	ϕ 125	147	
Luminaria empotrable fija bajo voltaje. Cono de luz α 28°				
8364	100 W 24 V GY6,35 QT 12	ϕ 125	144	39
	75 W 12 V GY6,35 QT 12	ϕ 125	144	



IP23 QT 12

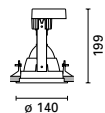
Los artículos 8361-8362-8364 incluyen cristal de protección



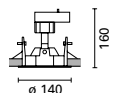
código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable fija halógenos metálicos con cristal de protección				
4262	35 W G12 HIT	ϕ 125	199	39
	70 W G12 HIT	ϕ 125	199	

IP43 HIT

Producto compatible con la lámpara Mastercolour



código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable fija bajo voltaje				
8366	50 W 12 V GU5,3 QR-CBC 51	ϕ 125	160	39



IP23 QR-CBC 51

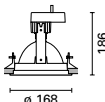


código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable fija bajo voltaje				
4259	100 W 24 V GY6,35 QT 12	ϕ 153	186	39
	75 W 12 V GY6,35 QT 12	ϕ 153	186	
Luminaria empotrable fija halógenos metálicos con cristal de protección reflector de altas prestaciones				
M213	20 W G8,5 HIT	ϕ 153	235	39
	35 W G8,5 HIT	ϕ 153	235	
	70 W G8,5 HIT	ϕ 153	235	
Luminaria empotrable fija halógenos metálicos con cristal de protección				
4261*	35 W G12 HIT	ϕ 153	186	39
	70 W G12 HIT	ϕ 153	186	
	150 W G12 HIT	ϕ 153	186	

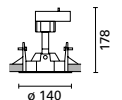
IP23 4259 QT 12 HIT HIT

IP43 4261-M213

* Producto compatible con la lámpara Mastercolour. Si se utiliza un lámpara de 150 W HIT, el grupo de alimentación necesita un alojamiento con altura mínima de 235 mm.



código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable fija bajo voltaje				
8367	50 W 12 V BA15d QR 70	ϕ 125	178	39



IP23 QR 70

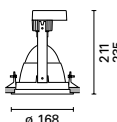


código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable fija bajo voltaje				
4258	100 W 24 V GY6,35 QT 12	ϕ 153	211	39
	75 W 12 V GY6,35 QT 12	ϕ 153	211	
Luminaria empotrable fija halógenos metálicos con cristal de protección				
4260*	35 W G12 HIT	ϕ 153	235	39
	70 W G12 HIT	ϕ 153	235	
	150 W G12 HIT	ϕ 153	235	

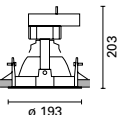
IP23 4258 QT 12 HIT HIT

IP43 4260

Producto compatible con la lámpara Mastercolour



código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable fija bajo voltaje				
8368	75 W 12 V G53 QR 111	ϕ 178	203	39



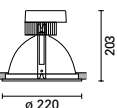
IP23 QR 111



código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable fija halógenos metálicos con cristal de protección reflector de altas prestaciones				
8179	20 W G12 HIT	ϕ 212	203	39
	35 W G12 HIT	ϕ 212	203	
	70 W G12 HIT	ϕ 212	203	
	150 W G12 HIT	ϕ 212	203	

IP43 HIT

Producto compatible con la lámpara Mastercolour

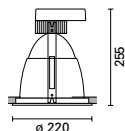




código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable fija halogenuros metálicos con cristal de protección				
8180	35 W G12 HIT	ø 212	255	39
	70 W G12 HIT	ø 212	255	
	150 W G12 HIT	ø 212	255	



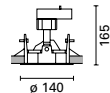
Producto compatible con la lámpara Mastercolour



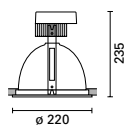
código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable orbital bajo voltaje				
8371	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	ø 125	165	39



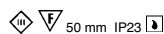
Orientabilidad: 34° respecto al eje horizontal, 358° respecto al vertical.



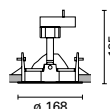
código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable fija vapor de sodio				
8181	35 W PG12-1 HST	ø 212	235	39
	50 W PG12-1 HST	ø 212	235	
	100 W PG12-1 HST	ø 212	235	



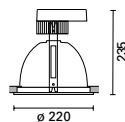
código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable orbital bajo voltaje				
8372	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	ø 153	195	39



Orientabilidad: 45° respecto al eje horizontal, 358° respecto al vertical.



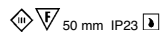
código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable fija				
8088	250 W E27 QT 32	ø 212	235	39



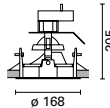
código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable bajo voltaje con cristal de protección. Cono de luz α 8°				
8369	100 W 24 V GY6,35 QT 12	ø 153	205	39

Luminaria empotrable bajo voltaje con cristal de protección. Cono de luz α 16°

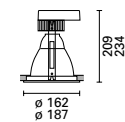
8370	100 W 24 V GY6,35 QT 12	ø 153	205	39
-------------	-------------------------	-------	-----	----



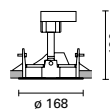
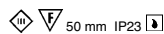
Orientabilidad: 45° respecto al eje horizontal, 358° respecto al vertical.



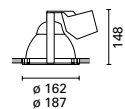
código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable fija				
8077	150 W E27 A 60	ø 178	234	39
	150 W E27 QT 32	ø 178	234	
8076	100 W E27 A 60	ø 153	209	39



código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable orbital bajo voltaje				
8373	50 W 12 V BA15d QR 70	ø 153	190	39



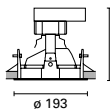
código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable fija				
8079	100 W E27 A 60	ø 153	148	39
8080	150 W E27 A 60	ø 178	161	39



código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable orbital bajo voltaje				
8374	75 W 12 V G53 QR 111	ø 178	218	39



Orientabilidad: 35° respecto al eje horizontal, 358° respecto al vertical.

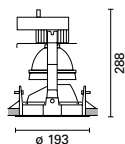




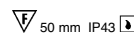
código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable orbital halogenuros metálicos con cristal de protección				
8377	35 W G12 HIT	ø 178	288	39
	70 W G12 HIT	ø 178	288	
	150 W G12 HIT	ø 178	288	



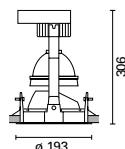
Orientabilidad: 30° respecto al eje horizontal, 358° respecto al vertical.



código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable orbital vapor de sodio				
8378	35 W PG12-1 HST	ø 178	306	39
	50 W PG12-1 HST	ø 178	306	
	100 W PG12-1 HST	ø 178	306	



Orientabilidad: 30° respecto al eje horizontal, 358° respecto al vertical.



Para los productos con reflector de alto rendimiento es aconsejable no utilizar accesorios para mantener inalterado el valor

accesorios y componentes



código	color
Cristal decorativo	
8749	65
para 8088-8179-8180-8181	



código	color
Cilindro decorativo de cristal	
8746	09-65
para 8088-8179-8180-8181	



código	potencia	tipo	color
Grupo de alimentación electrónico			
4437	para 2x35 W HIT	00	
Peso kg. 0,365. Dim. 175x79,5x32 h.			
9698	para 20 W	00	
Peso kg. 0,320. Dim. 225x60x37 h.			
4466	para 35 W HIT	00	
Peso kg. 0,320. Dim. 225x60x37 h.			
4467	para 70 W HIT	00	
Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.			
4465	para 150 W HIT	00	
Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.			



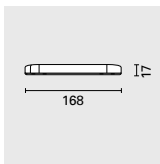
código	potencia	tipo	color
Grupo de alimentación con condensador de compensación			
4474	para 35 W HST	00	
Peso kg. 1,550. Dim. 332x110x77 h.			
4475	para 50 W HST	00	
Peso kg. 1,550. Dim. 332x110x77 h.			
4476	para 100 W HST	00	
Peso kg. 1,950. Dim. 332x110x77 h.			



código	potencia	tipo	color
Grupo de alimentación con condensador de compensación y arrancador de impulsos controlados			
4468	para 35 W HIT	00	
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.			
4469	para 70 W HIT	00	
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.			
4470	para 150 W HIT	00	
Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.			



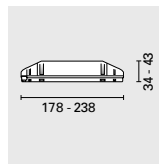
código	potencia	tipo	color
Grupo de alimentación con condensador de compensación y arrancador de impulsos controlados			
4471	para 35 W HIT	00	
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.			
4472	para 70 W HIT	00	
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.			
4473	para 150 W HIT	00	
Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.			



código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5580	20-60 W 230/12 V	Top	00
5582	50-105 W 230/12 V	Top	00
5581	10-60 W 230/12 V	St	00
5583	35-105 W 230/12 V	St	00



Más información técnica en la pág. 382



código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5586	50-200 W 230/12 V	Top	00
5587	50-200 W 230/12 V	St	00
5584	20-60 W 230/12 V	St	00
5585	50-105 W 230/12 V	St	00



Más información técnica en la pág. 382



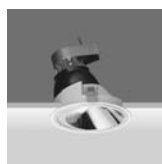
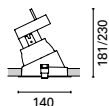
- Empotrables con ópticas profesionales wall washer, para uso con lámparas halógenas y de descarga.
- Gama disponible en tres dimensiones, con distintas volumetrías en función de la lámpara.
- Anillo perimetral pintado y cuerpo portalámpara dispador en aluminio fundición a presión.
- Reflector de enlace en aluminio torneado con tratamiento superficial negro.
- Estructura óptica formada por cuerpo circular en material termoplástico de alta resistencia, pantalla interna de aluminio arenado, reflector principal con marco a la vista y sector integrado para efecto wall washer en aluminio brillante.
- Difusor de cristal rugoso sódico-cálcico arenado, con funciones de protección, sujeto con muelles de acero.
- El grupo de la óptica incorpora cable de seguridad anticaída.
- Instalación manual del empotrado en falsos techos con espesores de 0,1 a 30 mm, mediante muelles de torsión en acero.
- Los componentes para el funcionamiento de la lámpara se encuentran en cuerpos separados de la luminaria, a solicitar por separados.
- El grupo de alimentación, para las versiones de descarga está disponible en contenedores específicos, a solicitar por separado. La conformidad normativa no se garantiza en caso de uso de grupos de alimentación no presentes en este catálogo.
- Las alturas del espacio mínimo de instalación están indicadas en la hoja de instrucciones del producto.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP23
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



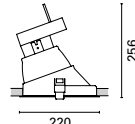
código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable pequeño wall-washer				
8391	100 W 24 V GY6,35 QT 12	ø 125	181	39
	75 W 12 V GY6,35 QT 12	ø 125	181	
8392*	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	ø 125	181	39
8393	35 W G12 HIT	ø 125	230	39
	70 W G12 HIT	ø 125	230	



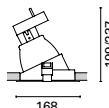
* Con grupo de alimentación electrónico



código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable grande wall-washer				
8396	35 W G12 HIT	ø 212	256	39
	70 W G12 HIT	ø 212	256	
	150 W G12 HIT	ø 212	256	



código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable medio wall-washer				
8394	100 W 24 V GY6,35 QT 12	ø 153	199	39
	75 W 12 V GY6,35 QT 12	ø 153	199	
8395	35 W G12 HIT	ø 153	237	39
	70 W G12 HIT	ø 153	237	
	150 W G12 HIT	ø 153	237	



componentes



código	color
Grupo de alimentación electrónico	
4437 para 2x35 W HIT	00
Peso kg. 0,365. Dim. 175x79,5x32 h.	
4466 para 35 W HIT	00
Peso kg. 0,320. Dim. 225x60x37 h.	
4467 para 70 W HIT	00
Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.	
4465 para 150 W HIT	00
Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.	



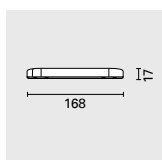
código	color
Grupo de alimentación con condensador de compensación	
4474 para 35 W HST	00
Peso kg. 1,550. Dim. 332x110x77 h.	
4475 para 50 W HST	00
Peso kg. 1,550. Dim. 332x110x77 h.	
4476 para 100 W HST	00
Peso kg. 1,950. Dim. 332x110x77 h.	



código	potencia	tipo	color
Grupo de alimentación con condensador de compensación			
4468	para 35 W HIT	00	
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.			
4469	para 70 W HIT	00	
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.			
4470	para 150 W HIT	00	
Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.			



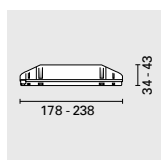
código	potencia	tipo	color
Grupo de alimentación con condensador de compensación y arrancador de impulsos controlados			
4471	para 35 W HIT	00	
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.			
4472	para 70 W HIT	00	
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.			
4473	para 150 W HIT	00	
Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.			



código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5580	20-60 W	230/12 V Top	00
5582	50-105 W	230/12 V Top	00
5581	10-60 W	230/12 V St	00
5583	35-105 W	230/12 V St	00



Más información técnica en la pág. 382



código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5586	50-200 W	230/12 V Top	00
5587	50-200 W	230/12 V St	00
5584	20-60 W	230/12 V St	00
5585	50-105 W	230/12 V St	00



Más información técnica en la pág. 382

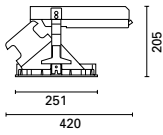


- Luminarias empotrables con ópticas profesionales para lámparas fluorescentes compactas.
- Formadas por un disco perimetral en aluminio vaciado a presión y pintado de blanco en el cual se fijan dos soportes en acero laminado pregalvanizado.
- Caja portacomponentes en acero laminado fijada a los soportes.
- Reflector de aluminio superpuro.
- Ópticas simétricas y wall washer..
- Instalación empotrada en orificios de 4 diámetros diferentes.
- Las fijaciones del anillo de soporte pueden regularse en falsos techos con espesor de 1 a 30 mm.
- Disponible en las versiones: con alimentador electromagnético de bajas pérdidas, electrónico, electrónico regulable analógico (1-10V), electrónico regulable DALI) y luz de emergencia con invertidor.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim: posibilidad de regular la intensidad luminosa mediante un pulsador.
- Categoría de luminancia CIBSE LG3 $L \leq 10000 \text{ cd/m}^2 \alpha 65^\circ$
- Versiones de emergencia completas con invertidor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con clemas de conexiones predispuestas para REST MODE.
- Las alturas del espacio mínimo de instalación están indicadas en la hoja de instrucciones del producto.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- IP23 para el cuerpo visto del producto instalado empotrado.
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código lámpara recorte altura color

Luminaria empotrable wall-washer con equipo inductivo					
8346	2x26 W	G24d-3	TC-D	ø 242	205 39
Luminaria empotrable wall-washer con equipo electrónico					
8348	2x26 W	G24q-3	TC-DEL	ø 242	205 39
Luminaria empotrable wall-washer equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 Volt)					
4297	2x26 W	G24q-3	TC-DEL	ø 242	205 39

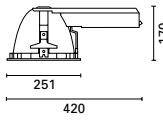


Luminaria empotrable wall-washer equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI					
4298*	2x26 W	G24q-3	TC-DEL	ø 242	205 39

Condensador de compensación
0428 00
para 8346



Luminaria empotrable con equipo inductivo					
8305	2x18 W	G24d-2	TC-D	ø 242	170 39
8306	2x26 W	G24d-3	TC-D	ø 242	170 39
Luminaria empotrable con equipo inductivo compensado					
8386	2x26 W	G24d-3	TC-D	ø 242	170 39
Luminaria empotrable con equipo electrónico					
8341	2x18 W	G24q-2	TC-DEL	ø 242	170 39
8342	2x26 W	G24q-3	TC-DEL	ø 242	170 39
8339	42 W	GX24q-4	TC-TEL	ø 242	170 39



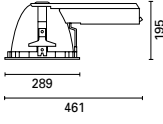
Luminaria empotrable con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 Volt)					
4286	2x18 W	G24q-2	TC-DEL	ø 242	170 39
4288	2x26 W	G24q-3	TC-DEL	ø 242	170 39
4290	42 W	GX24q-4	TC-TEL	ø 242	170 39
Luminaria empotrable con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI					
4287*	2x18 W	G24q-2	TC-DEL	ø 242	170 39
4289*	2x26 W	G24q-3	TC-DEL	ø 242	170 39
4291*	42 W	GX24q-4	TC-TEL	ø 242	170 39

Luminaria empotrable con invertidor
8355 2x18 W G24q-2 TC-DEL ø 242 170 39
8356 2x26 W G24q-3 TC-DEL ø 242 170 39

Condensador de compensación
0428 00 para 8306-8356
0413 00 para 8305-8355



Luminaria empotrable con equipo inductivo					
8307	3x26 W	G24d-3	TC-D	ø 280	195 39
Luminaria empotrable con equipo inductivo compensado					
8387	3x26 W	G24d-3	TC-D	ø 280	195 39
Luminaria empotrable con equipo electrónico					
8344	3x26 W	G24q-3	TC-DEL	ø 280	195 39
8343	2x32 W	GX24q-3	TC-TEL	ø 280	195 39



Luminaria empotrable con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 Volt)					
4292	3x26 W	G24q-3	TC-DEL	ø 280	195 39
4293	2x32 W	GX24q-3	TC-TEL	ø 280	195 39
Luminaria empotrable con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI					
4294*	2x32 W	GX24q-3	TC-TEL	ø 280	195 39

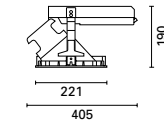
Luminaria empotrable con invertidor
8357 3x26 W G24q-3 TC-DEL ø 280 195 39
8359 2x32 W GX24q-3 TC-TEL ø 280 195 39

Condensador de compensación
0429 00 para 8307-8357



código lámpara recorte altura color

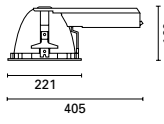
Luminaria empotrable wall-washer con equipo inductivo					
8345	2x18 W	G24d-2	TC-D	ø 212	190 39
Luminaria empotrable wall-washer con equipo electrónico					
8347	2x18 W	G24q-2	TC-DEL	ø 212	190 39
Luminaria empotrable wall-washer equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 Volt)					
4295	2x18 W	G24q-2	TC-DEL	ø 212	190 39
Luminaria empotrable wall-washer equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI					
4296*	2x18 W	G24q-2	TC-DEL	ø 212	190 39



Condensador de compensación
0413 00 para 8345



Luminaria empotrable con equipo inductivo					
8302	18 W	G24d-2	TC-D	ø 212	160 39
8303	26 W	G24d-3	TC-D	ø 212	160 39
8304	2x13 W	G24d-1	TC-D	ø 212	160 39
Luminaria empotrable con equipo electrónico					
8317	18 W	G24q-2	TC-DEL	ø 212	160 39
8318	26 W	G24q-3	TC-DEL	ø 212	160 39
8340	2x13 W	G24q-1	TC-DEL	ø 212	160 39
8338	32 W	GX24q-3	TC-TEL	ø 212	160 39



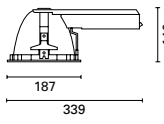
Luminaria empotrable con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 Volt)					
4284	32 W	GX24q-3	TC-TEL	ø 212	160 39
Luminaria empotrable con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI					
4285*	32 W	GX24q-3	TC-TEL	ø 212	160 39

Luminaria empotrable con invertidor
8352 18 W G24q-2 TC-DEL ø 212 160 39
8353 26 W G24q-3 TC-DEL ø 212 160 39
8354 2x13 W G24q-1 TC-DEL ø 212 160 39
8358 32 W GX24q-3 TC-TEL ø 212 160 39

Condensador de compensación
0432 00 para 8302-8352
0433 00 para 8303-8353
0413 00 para 8304-8354



Luminaria empotrable con equipo inductivo					
8300	2x7 W	G23	TC	ø 178	140 39
8301	13 W	G24d-1	TC-D	ø 178	140 39
Luminaria empotrable con equipo electrónico					
8349	2x7 W	2G7	TC-EL	ø 178	140 39
8316	13 W	G24q-1	TC-DEL	ø 178	140 39
Luminaria empotrable con invertidor					
8351	13 W	G24q-1	TC-DEL	ø 178	140 39



Condensador de compensación
0432 00 para 8300-8301-8351

* Ocupa 1 dirección DALI



- Luminarias profesionales empotrables para lámparas fluorescentes compactas.
- Realizados en material termoplástico autoextinguible.
- Disipador térmico realizado en acero laminado pintado.
- Superficie reflectante metalizada especular.
- Luminancia controlada para uso en ambientes con utilización de terminales de video según la norma EN 12464-1.
- UGR<19
- Sistema de fijación rápida mediante muelles de acero y sin el uso de herramientas.
- Instalación universal en falsos techos con sección desde 1 hasta 25 mm.
- Caja de componentes precableada con el cuerpo de la luminaria.
- Disponible en 5 sistemas de cableado: electromagnético con modificador de fase, electrónico, electrónico regulable analógico (1-10 Volt), electrónico regulable DALI, emergencia con invertidor.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim: posibilidad de regular la intensidad luminosa mediante un pulsador.
- Las alturas del espacio mínimo de instalación están indicadas en la hoja de instrucciones del producto.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- IP23 para el cuerpo visto del producto instalado empotrado (IP44 con pantalla de protección accesoria)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II
- Clase de aislamiento I (versión DALI)



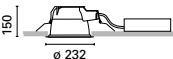
código lámpara recorte altura color

Luminaria con reflector metalizado con equipo inductivo y modificador de fase

3564	18 W	G24d-2	TC-D	ø 212	150	39
3565	26 W	G24d-3	TC-D	ø 212	150	39
3566	2x13 W	G24d-1	TC-D	ø 212	150	39
3567	2x18 W	G24d-2	TC-D	ø 212	150	39
3568	2x26 W	G24d-3	TC-D	ø 212	150	39

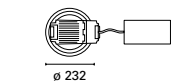
Luminaria con reflector metalizado y equipo electrónico

6227	2x14/17 W	GR14q-1	PL-R	ø 212	150	39
3570	18 W	G24q-2	TC-DEL	ø 212	150	39
3571	26 W	G24q-3	TC-DEL	ø 212	150	39
3572	2x13 W	G24q-1	TC-DEL	ø 212	150	39
3573	2x18 W	G24q-2	TC-DEL	ø 212	150	39
3574	2x26 W	G24q-3	TC-DEL	ø 212	150	39
3575	32 W	GX24-3	TC-TEL	ø 212	150	39
3576	42 W	GX24q-4	TC-TEL	ø 212	150	39
3577	2x32 W	GX24q-3	TC-TEL	ø 212	150	39

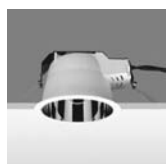


150

ø 232



ø 232



código lámpara recorte altura color

Luminaria con reflector metalizado con equipo electrónico y regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 Volt)

3580	2x18 W	G24q-2	TC-DEL	ø 212	150	39
3581	2x26 W	G24q-3	TC-DEL	ø 212	150	39
3584	2x32 W	GX24q-3	TC-TEL	ø 212	150	39

Luminaria con reflector metalizado con equipo electrónico y regulador de intensidad de flujo luminoso DALI

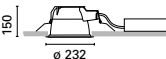
6228	2x14/17 W	GR14q-1	PL-R	ø 212	150	39
3585	18 W	G24q-2	TC-DEL	ø 212	150	39
3586	26 W	G24q-3	TC-DEL	ø 212	150	39
3587	2x18 W	G24q-2	TC-DEL	ø 212	150	39
3588	2x26 W	G24q-3	TC-DEL	ø 212	150	39
3589	32 W	GX24q-3	TC-TEL	ø 212	150	39
3590	42 W	GX24q-4	TC-TEL	ø 212	150	39
3591	2x32 W	GX24q-3	TC-TEL	ø 212	150	39

Luminaria con reflector metalizado con equipo electrónico con invertidor

6229	2x14/17 W	GR14q-1	PL-R	ø 212	150	39
-------------	-----------	---------	------	-------	-----	----

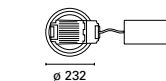
Luminaria con reflector metalizado con equipo inductivo con invertidor

3592	2x18 W	G24q-2	TC-DEL	ø 212	150	39
3593	2x26 W	G24q-3	TC-DEL	ø 212	150	39



150

ø 232



ø 232

accesorios



código color

Aro de personalización gris con pantalla de protección transparente

6038 B6

Aro de personalización blanco con pantalla de protección transparente

6039 D8

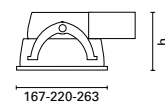
La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44



código color

Aro de personalización

6037 15



código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria con reflector facetado con equipo inductivo				
8147 *	2x7 W G23	TC	ø 158 107	39
8149	2x13 W G24d-1	TC-D	ø 209 141	39
8150	18 W G24d-2	TC-D	ø 209 141	39
8151	2x18 W G24d-2	TC-D	ø 252 148	39
8152	26 W G24d-3	TC-D	ø 252 148	39
8153	2x26 W G24d-3	TC-D	ø 252 148	39
Luminaria con reflector facetado con equipo electrónico				
8160	2x7 W 2G7	TC-EL	ø 158 107	39
8162	2x13 W G24q-1	TC-DEL	ø 209 141	39
8163	18 W G24q-2	TC-DEL	ø 209 141	39
8164	2x18 W G24q-2	TC-DEL	ø 252 148	39
8165	26 W G24q-3	TC-DEL	ø 252 148	39
8166	2x26 W G24q-3	TC-DEL	ø 252 148	39
Luminaria con reflector facetado con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI				
3496*	2x18 W G24q-2	TC-DEL	ø 252 148	39
3498*	2x26 W G24q-3	TC-DEL	ø 252 148	39
Luminaria con reflector facetado con equipo inductivo e invertidor				
8174	2x13 W G24q-1	TC-DEL	ø 209 141	39
8175	18 W G24q-2	TC-DEL	ø 209 141	39
8176	2x18 W G24q-2	TC-DEL	ø 252 148	39
8177	26 W G24q-3	TC-DEL	ø 252 148	39
8178	2x26 W G24q-3	TC-DEL	ø 252 148	39



En los artículos 8147-8150-8152 el equipo de alimentación está situado en el interior del cuerpo de la luminaria, no existiendo el contenedor presente en los otros modelos.

* Ocupan 1 dirección DALI

- Luminarias empotrables para lámparas fluorescentes compactas.
- Realizadas en material termoplástico autoextinguible.
- Reflector en material termoplástico metalizado.
- Sistema de fijación con muelles sobre soportes en acero.
- Disponible en las versiones siguientes: con alimentador electromagnético, electrónico, electrónico regulable DALI y luz de emergencia con invertidor.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim: posibilidad de regular la intensidad luminosa mediante pulsador.
- Las alturas del espacio mínimo de instalación están indicadas en la hoja de instrucciones del producto.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- IP44 para el cuerpo visto del producto instalado empotrado.
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II

accesorios



código	color
Cristal decorativo	
8748	65
para 8147-8160	
8749	65
para 8149-8150-8162-8163-8174-8175	
8774	65
para 3496-3498-8151-8152-8153-8164-8165-8166-8176-8177-8178	



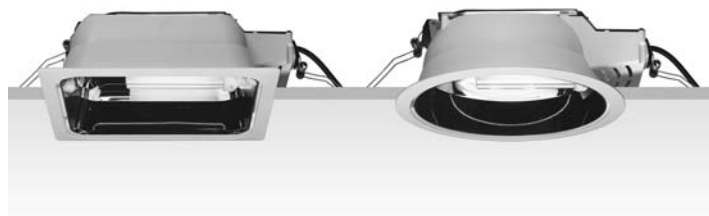
código	color
Cilindro decorativo de cristal	
8745	09-65
para 8147-8160	
8746	09-65
para 8149-8150-8162-8163-8174-8175	
8747	09-65
para 3496-3498-8151-8152-8153-8164-8165-8166-8176-8177-8178	

código	color
Condensador de compensación	
0423	00
para 8149-8151-8174-8176	
0431	00
para 8153-8178	

Las luminarias pueden compensarse individualmente al estar predisuestas para el equipamiento de condensadores.

código	color
Condensador de compensación	
0432	00
para 8147-8150-8175	
0433	00
para 8152-8177	

Las luminarias pueden compensarse individualmente al estar predisuestas para el equipamiento de condensadores.



- Realizados en material termoplástico autoextinguible, en dos formas diferentes, circular y cuadrada en dos dimensiones.
- Disipador térmico realizado en acero laminado pintado.
- Superficie reflectante disponible en tres acabados diferentes: metalizada especular, opaca gris y blanca difusora
- Sistema de fijación rápido mediante muelles a ras de acero y sin utilizar herramientas.
- Instalación universal, en falsos techos con una sección desde 1 hasta 25 mm.
- Elevado rendimiento luminoso.
- Disponible en diversos sistemas de cableado: electromagnético, electrónico, electrónico dimerizable DALI, electrónico con invertidor para emergencia.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim: posibilidad de regular la intensidad luminosa mediante pulsador.
- Las alturas del espacio mínimo de instalación están indicadas en la hoja de instrucciones del producto.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP20
- IP23 para el cuerpo visto del producto instalado empotrado (IP44 con pantalla de protección accesorio)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II
- Clase de aislamiento I versión regulable DALI y con invertidor



código lámpara recorte altura color

Luminaria con reflector metalizado con equipo electrónico

6283 2x26/32/42 W G24q-3/4 TC-DEL ø 250 100 39
2x26/32/42 W G24q-3/4 TC-TEL

6284 57 W G24q-5 TC-TEL ø 250 100 39

Luminaria con reflector metalizado con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI

6285 2x26/32/42 W G24q-3/4 TC-DEL ø 250 100 39
2x26/32/42 W G24q-3/4 TC-TEL

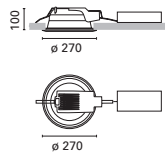
6286 57 W G24q-5 TC-TEL ø 250 100 39

Luminaria con reflector metalizado con equipo electrónico con invertidor

6287 2x26/32/42 W G24q-3/4 TC-DEL ø 250 100 39
2x26/32/42 W G24q-3/4 TC-TEL

IP23 TC-DEL TC-TEL

Versiones DALI y con invertidor clase I de aislamiento Ocupan 1 dirección DALI



Luminaria con reflector metalizado y equipo inductivo con modificador de fase

3280 18 W G24d-2 TC-D ø 212 100 39

3281 26 W G24d-3 TC-D ø 212 100 39

3282 2x13 W G24d-1 TC-D ø 212 100 39

3283 2x18 W G24d-2 TC-D ø 212 100 39

3284* 2x26 W G24d-3 TC-D ø 212 100 39

Luminaria con reflector metalizado con equipo electrónico

6276 2x14/17 W GR14q-1 PLR ø 212 100 39

3300 18 W G24q-2 TC-DEL ø 212 100 39

3301 26 W G24q-3 TC-DEL ø 212 100 39

3302 2x13 W G24q-1 TC-DEL ø 212 100 39

3303 2x18 W G24q-2 TC-DEL ø 212 100 39

3304 2x26 W G24q-3 TC-DEL ø 212 100 39

3305 32 W GX24q-3 TC-TEL ø 212 100 39

3595 42 W GX24q-4 TC-TEL ø 212 100 39

3306 2x32 W GX24q-3 TC-TEL ø 212 100 39

Luminaria con reflector metalizado con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 Volt)

3324 2x18 W G24q-2 TC-DEL ø 212 100 39

3325 2x26 W G24q-3 TC-DEL ø 212 100 39

3328 2x32 W GX24q-3 TC-TEL ø 212 100 39

Luminaria con reflector metalizado con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI

6277 2x14/17 W GR14q-1 PLR ø 212 100 39

3343 18 W G24q-2 TC-DEL ø 212 100 39

3344 26 W G24q-3 TC-DEL ø 212 100 39

3345 2x18 W G24q-2 TC-DEL ø 212 100 39

3346 2x26 W G24q-3 TC-DEL ø 212 100 39

3347 32 W GX24q-3 TC-TEL ø 212 100 39

3348 42 W GX24q-4 TC-TEL ø 212 100 39

3349 2x32 W GX24q-3 TC-TEL ø 212 100 39

Luminaria con reflector metalizado con equipo electrónico con invertidor

6278* 2x14/17 W GR14q-1 PLR ø 212 100 39

Luminaria con reflector metalizado con equipo inductivo con invertidor

3359* 2x18 W G24q-2 TC-DEL ø 212 100 39

3360* 2x26 W G24q-3 TC-DEL ø 212 100 39

IP23 TC-D PLR TC-DEL TC-TEL

* No indicado para utilizar con contenedor para falsos techos de hormigón

Version DALI en clase de aislamiento I Ocupan 1 dirección DALI La ref. **6278** es de clase de aislamiento I, y no permite instalar el accesorio de ref. **6095**



código lámpara recorte altura color

Luminaria con reflector metalizado con equipo electrónico

6289 2x26/32/42 W G24q-3/4 TC-DEL □ 250 100 39
2x26/32/42 W G24q-3/4 TC-TEL

6290 57 W G24q-5 TC-TEL □ 250 100 39

Luminaria con reflector metalizado con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI

6291 2x26/32/42 W G24q-3/4 TC-DEL □ 250 100 39
2x26/32/42 W G24q-3/4 TC-TEL

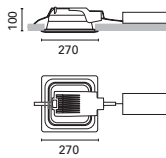
6292 57 W G24q-5 TC-TEL □ 250 100 39

Luminaria con reflector metalizado con equipo electrónico con invertidor

6293 2x26/32/42 W G24q-3/4 TC-DEL □ 250 100 39
2x26/32/42 W G24q-3/4 TC-TEL

IP23 TC-DEL TC-TEL

Versiones DALI y con invertidor clase I de aislamiento Ocupan 1 dirección DALI



Luminaria con reflector metalizado con equipo inductivo compensado

3844 18 W G24d-2 TC-D □ 212 100 39

3845 26 W G24d-3 TC-D □ 212 100 39

3846 2x13 W G24d-1 TC-D □ 212 100 39

3847 2x18 W G24d-2 TC-D □ 212 100 39

3848* 2x26 W G24d-3 TC-D □ 212 100 39

Luminaria con reflector metalizado con equipo electrónico

6279 2x14/17 W GR14q-1 PLR □ 212 100 39

3864 18 W G24q-2 TC-DEL □ 212 100 39

3865 26 W G24q-3 TC-DEL □ 212 100 39

3866 2x13 W G24q-1 TC-DEL □ 212 100 39

3867 2x18 W G24q-2 TC-DEL □ 212 100 39

3868 2x26 W G24q-3 TC-DEL □ 212 100 39

3869 32 W GX24q-3 TC-TEL □ 212 100 39

3598 42 W GX24q-4 TC-TEL □ 212 100 39

3870 2x32 W GX24q-3 TC-TEL □ 212 100 39

Luminaria con reflector metalizado con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 Volt)

3888 2x18 W G24q-2 TC-DEL □ 212 100 39

3889 2x26 W G24q-3 TC-DEL □ 212 100 39

3892 2x32 W GX24q-3 TC-TEL □ 212 100 39

Luminaria con reflector metalizado con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI

6280 2x14/17 W GR14q-1 PLR □ 212 100 39

3907 18 W G24q-2 TC-DEL □ 212 100 39

3908 26 W G24q-3 TC-DEL □ 212 100 39

3909 2x18 W G24q-2 TC-DEL □ 212 100 39

3910 2x26 W G24q-3 TC-DEL □ 212 100 39

3911 32 W GX24q-3 TC-TEL □ 212 100 39

3912 42 W GX24q-4 TC-TEL □ 212 100 39

3913 2x32 W GX24q-3 TC-TEL □ 212 100 39

Luminaria con reflector metalizado con equipo electrónico con invertidor

6281* 2x14/17 W GR14q-1 PLR □ 212 100 39

Luminaria con reflector metalizado con equipo inductivo con invertidor

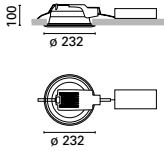
3923* 2x18 W G24q-2 TC-DEL □ 212 100 39

3924* 2x26 W G24q-3 TC-DEL □ 212 100 39

IP23 TC-D PLR TC-DEL TC-TEL

* No indicado para utilizar con contenedor para falsos techos de hormigón

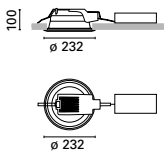
Version DALI en clase de aislamiento I Ocupan 1 dirección DALI La ref. **6281** es de clase de aislamiento I, y no permite instalar el accesorio de ref. **6096**



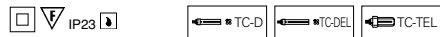
código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria con reflector opaco y equipo inductivo con modificador de fase				
3286	18 W G24d-2	TC-D	∅ 212	100 B5
3287	26 W G24d-3	TC-D	∅ 212	100 B5
3288	2x13 W G24d-1	TC-D	∅ 212	100 B5
3289	2x18 W G24d-2	TC-D	∅ 212	100 B5
3290*	2x26 W G24d-3	TC-D	∅ 212	100 B5
Luminaria con reflector opaco y equipo electrónico				
3308	18 W G24q-2	TC-DEL	∅ 212	100 B5
3309	26 W G24q-3	TC-DEL	∅ 212	100 B5
3310	2x13 W G24q-1	TC-DEL	∅ 212	100 B5
3311	2x18 W G24q-2	TC-DEL	∅ 212	100 B5
3312	2x26 W G24q-3	TC-DEL	∅ 212	100 B5
3313	32 W GX24q-3	TC-TEL	∅ 212	100 B5
3596	42 W GX24q-4	TC-TEL	∅ 212	100 B5
3314	2x32 W GX24q-3	TC-TEL	∅ 212	100 B5
Luminaria con reflector opaco con equipo inductivo con invertidor				
3361*	2x18 W G24q-2	TC-DEL	∅ 212	100 B5
3362*	2x26 W G24q-3	TC-DEL	∅ 212	100 B5



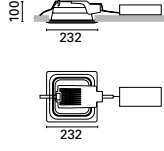
* No indicado para utilizar con contenedor para falsos techos de hormigón



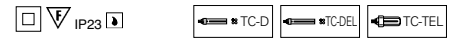
código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria con reflector blanco y equipo inductivo con modificador de fase				
3274	18 W G24d-2	TC-D	∅ 212	100 01
3275	26 W G24d-3	TC-D	∅ 212	100 01
3276	2x13 W G24d-1	TC-D	∅ 212	100 01
3277	2x18 W G24d-2	TC-D	∅ 212	100 01
3278*	2x26 W G24d-3	TC-D	∅ 212	100 01
Luminaria con reflector blanco y equipo electrónico				
3292	18 W G24q-2	TC-DEL	∅ 212	100 01
3293	26 W G24q-3	TC-DEL	∅ 212	100 01
3294	2x13 W G24q-1	TC-DEL	∅ 212	100 01
3295	2x18 W G24q-2	TC-DEL	∅ 212	100 01
3296	2x26 W G24q-3	TC-DEL	∅ 212	100 01
3297	32 W GX24q-3	TC-TEL	∅ 212	100 01
3594	42 W GX24q-4	TC-TEL	∅ 212	100 01
3298	2x32 W GX24q-3	TC-TEL	∅ 212	100 01
Luminaria con reflector blanco y equipo inductivo con invertidor				
3357*	2x18 W G24q-2	TC-DEL	∅ 212	100 01
3358*	2x26 W G24q-3	TC-DEL	∅ 212	100 01



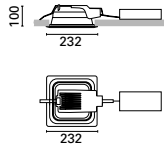
* No indicado para utilizar con contenedor para falsos techos de hormigón



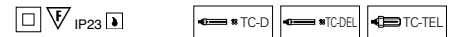
código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria con reflector opaco y equipo inductivo con modificador de fase				
3850	18 W G24d-2	TC-D	∅ 212	100 B5
3851	26 W G24d-3	TC-D	∅ 212	100 B5
3852	2x13 W G24d-1	TC-D	∅ 212	100 B5
3853	2x18 W G24d-2	TC-D	∅ 212	100 B5
3854*	2x26 W G24d-3	TC-D	∅ 212	100 B5
Luminaria con reflector opaco y equipo electrónico				
3872	18 W G24q-2	TC-DEL	∅ 212	100 B5
3873	26 W G24q-3	TC-DEL	∅ 212	100 B5
3874	2x13 W G24q-1	TC-DEL	∅ 212	100 B5
3875	2x18 W G24q-2	TC-DEL	∅ 212	100 B5
3876	2x26 W G24q-3	TC-DEL	∅ 212	100 B5
3877	32 W GX24q-3	TC-TEL	∅ 212	100 B5
3599	42 W GX24q-4	TC-TEL	∅ 212	100 B5
3878	2x32 W GX24q-3	TC-TEL	∅ 212	100 B5
Luminaria con reflector opaco y equipo inductivo con invertidor				
3925*	2x18 W G24q-2	TC-DEL	∅ 212	100 B5
3926*	2x26 W G24q-3	TC-DEL	∅ 212	100 B5



* No indicado para utilizar con contenedor para falsos techos de hormigón



código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria con reflector blanco y equipo inductivo con modificador de fase				
3838	18 W G24d-2	TC-D	∅ 212	100 01
3839	26 W G24d-3	TC-D	∅ 212	100 01
3840	2x13 W G24d-1	TC-D	∅ 212	100 01
3841	2x18 W G24d-2	TC-D	∅ 212	100 01
3842*	2x26 W G24d-3	TC-D	∅ 212	100 01
Luminaria con reflector blanco y equipo electrónico				
3856	18 W G24q-2	TC-DEL	∅ 212	100 01
3857	26 W G24q-3	TC-DEL	∅ 212	100 01
3858	2x13 W G24q-1	TC-DEL	∅ 212	100 01
3859	2x18 W G24q-2	TC-DEL	∅ 212	100 01
3860	2x26 W G24q-3	TC-DEL	∅ 212	100 01
3861	32 W GX24q-3	TC-TEL	∅ 212	100 01
3597	42 W GX24q-4	TC-TEL	∅ 212	100 01
3862	2x32 W GX24q-3	TC-TEL	∅ 212	100 01
Luminaria con reflector blanco y equipo inductivo con invertidor				
3921*	2x18 W G24q-2	TC-DEL	∅ 212	100 01
3922*	2x26 W G24q-3	TC-DEL	∅ 212	100 01



* No indicado para utilizar con contenedor para falsos techos de hormigón

accesorios y componentes

		código	color			código	color
		9676	12			9677	12
		para ø 250				para ø 250	
		6926	12			6930	12
		para ø 212 metalizado				para ø 212 metalizado	
		6095	12			6096	12
		para ø 212 metalizado				para ø 212 metalizado	
		9613	24			9616	24
		para ø 250				para ø 250	
		6016	24			6020	24
		para ø 212				para ø 212	
		La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44				La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44	
		9614	65			9617	65
		para ø 250				para ø 250	
		6017	65			6021	65
		para ø 212				para ø 212	
		La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44				La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44	
		9615	B7			9618	B7
		para ø 250				para ø 250	
		6035	B7			6036	B7
		para ø 212				para ø 212	
		La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44				La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44	
		6037	15			6042	15
		para ø 212				para ø 212	
		El aro no puede instalarse en productos que ya emplean pantallas de protección				El aro no puede instalarse en productos que ya emplean pantallas de protección	
		6038	B6			6043	B6
		para ø 212				para ø 212	
		6039	D8			6044	B6
		para ø 212				para ø 212	
		La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44				La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44	
		6040	A1			6044	A1
		para ø 212				para ø 212	
		La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44				La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44	
		6041	A1			6045	A1
		para ø 212				para ø 212	
		La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44				La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44	
		6046	A1-D9				
		para ø 212					

accesorios y componentes



código	color
Pantalla con elemento decorativo cilíndrico 6018	65
para ø 212	

La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44.



código	color
Pantalla con elemento decorativo cónico 6019	65
para ø 212	

La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44.



código	color
Panel indicador con flecha abajo 6999	A1
para ø 212	
Panel indicador con flecha derecha/izquierda 6998	A1
para ø 212	

Con aro de personalización gris y pantalla de protección difusora



código	color
Panel indicador con flecha abajo 9644	65
para ø 250	
6997	65
para ø 212	

código	color
Panel indicador con flecha derecha/izquierda 9645	65
para ø 250	
6996	65
para ø 212	
con pantalla de protección difusora	



código	color
Panel indicador con flecha abajo 6995	A1
para ø 212	

Panel indicador con flecha derecha/izquierda
6994 A1
para ø 212
con aro de personalización gris y pantalla de protección difusora



código	color
Panel indicador con flecha abajo 9646	65
para ø 250	
6954	65
para ø 212	

Panel indicador con flecha derecha/izquierda
6947 65
para ø 250
6953 65
para ø 212
con pantalla de protección difusora



código	color
Placa de refuerzo para falsos techos 9648 ○ 250	00
6024 ○ 212	00
9649 □ 250	00
6025 □ 212	00

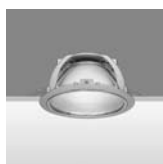


código	color
Contenedor para techos de hormigón 9674* ○ 250	00
6029 ○ 212	00
9675* □ 250	00
6031 □ 212	00

* No utilizable en caso de emplear lámparas de amalgama



- Luminarias empotrables para lámparas de halogenuros metálicos y halógenas de tensión de red.
- Cuerpo de aluminio fundición a presión, en dos versiones diferentes, circular y cuadrado.
- Reflector de aluminio superpuro pulido, dividido en dos partes.
- Versión para emisión bañador de pared con reflector de aluminio superpuro abriantado.
- Sistema de fijación rápida mediante muelles de acero y sin el uso de herramientas.
- Instalación universal en falsos techos con espesor desde 1 hasta 25 mm.
- Conexión rápida con el grupo de alimentación (versiones HIT-DE).
- Grupos de alimentación separados de la luminaria y disponibles en 3 sistemas de cableado : electromagnético, electromagnético con modificador defase y con encendedor de impulsos controlados, electrónico.
- El grupo de alimentación, para las versiones de descarga está disponible en contenedores específicos, a solicitar por separado. La conformidad normativa no se garantiza en caso de uso de grupos de alimentación no presentes en este catálogo.
- Las alturas del espacio mínimo de instalación están indicadas en la hoja de instrucciones del producto.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP23 para el cuerpo visto del producto instalado empotrado
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	recorte	altura	color
--------	---------	---------	--------	-------

Luminaria con cristal transparente - **reflector de altas prestaciones**

3927	70 W	Rx7s	HIT-DE	ø 212	115	39-78
3928*	150 W	Rx7s	HIT-DE	ø 212	115	39-78

Luminaria con cristal transparente

3933	300 W	R7s	QT-DE	ø 212	200	39-78
-------------	-------	-----	-------	-------	-----	-------

Luminaria con cristal difusor

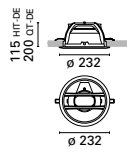
3929	70 W	Rx7s	HIT-DE	ø 212	115	39-78
3930*	150 W	Rx7s	HIT-DE	ø 212	115	39-78
3934	300 W	R7s	QT-DE	ø 212	200	39-78

Luminaria con filtro U.V.

3931	70 W	Rx7s	HIT-DE	ø 212	115	39-78
3932*	150 W	Rx7s	HIT-DE	ø 212	115	39-78



* No indicado para utilizar con contenedor para falsos techos de hormigón.



código	lámpara	recorte	altura	color
--------	---------	---------	--------	-------

Luminaria con cristal transparente - **reflector de altas prestaciones**

3935	70 W	Rx7s	HIT-DE	□ 212	115	39-78
3936*	150 W	Rx7s	HIT-DE	□ 212	115	39-78

Luminaria con cristal transparente

3941	300 W	R7s	QT-DE	□ 212	200	39-78
-------------	-------	-----	-------	-------	-----	-------

Luminaria con cristal transparente

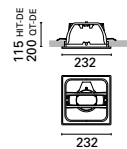
3937	70 W	Rx7s	HIT-DE	□ 212	115	39-78
3938*	150 W	Rx7s	HIT-DE	□ 212	115	39-78
3942	300 W	R7s	QT-DE	□ 212	200	39-78

Luminaria con filtro U.V.

3939	70 W	Rx7s	HIT-DE	□ 212	115	39-78
3940*	150 W	Rx7s	HIT-DE	□ 212	115	39-78



* No indicado para utilizar con contenedor para falsos techos de hormigón.



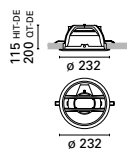
código	lámpara	recorte	altura	color
--------	---------	---------	--------	-------

Luminaria wall washer

4663	70 W	Rx7s	HIT-DE	ø 212	115	39-78
4664*	150 W	Rx7s	HIT-DE	ø 212	115	39-78
4665	300 W	R7s	QT-DE	ø 212	200	39-78



* No indicado para utilizar con contenedor para falsos techos de hormigón.



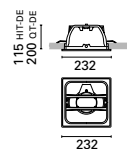
código	lámpara	recorte	altura	color
--------	---------	---------	--------	-------

Luminaria wall washer

4666	70 W	Rx7s	HIT-DE	□ 212	115	39-78
4667*	150 W	Rx7s	HIT-DE	□ 212	115	39-78
4668	300 W	R7s	QT-DE	□ 212	200	39-78



* No indicado para utilizar con contenedor para falsos techos de hormigón.



accesorios y componentes



código	color
Grupo de alimentación electrónico	
4467 para 70 W HIT-DE	00
Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.	
4465 para 150 W HIT-DE	00
Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.	



código	color
Grupo de alimentación con condensador de compensación	
4469 para 70 W HIT-DE	00
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.	
4470 para 150 W HIT-DE	00
Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.	



código	color
Grupo de alimentación con condensador de compensación y arrancador de impulsos controlados	
4472 para 70 W HIT-DE	00
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.	
4473 para 150 W HIT-DE	00
Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.	



código	color
Placa de refuerzo para falsos techos	
6024 ○ para HIT-DE	00
6025 □ para QT-DE	00

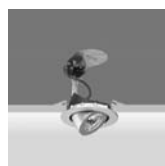


código	color
Contenedor para techos de hormigón	
6029 ○ para HIT-DE	00
6031 □ para HIT-DE	00
6030 ○ para QT-DE	00
6032 □ para QT-DE	00



- Luminarias empotrables con ópticas profesionales, realizados en aluminio y material termoplástico.
- Doble orientación: interna de 40°, externa de 65° con fricción continua; rotación alrededor del eje horizontal de 35°.
- 3 dimensiones y destinados al uso de lámparas halógenas, de descarga y LED
- Disponibilidad de versiones con lámparas de descarga equipadas con ópticas de alto rendimiento (conformidad ECA)
- Versiones con LED de alto rendimiento con emisión monocromática en tonalidad warm (3100K) y neutral (4200K), incluyen alimentador electrónico.
- Ópticas LED de haz intensivo y medio con lentes en material plástico.
- El grupo de alimentación, para las versiones de descarga está disponible

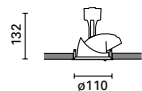
- en contenedores específicos a pedir por separado (excluidos modelos con lámpara HIT (G8,5) el equipo electrónico se suministra de serie); la conformidad con la norma no está garantizada en caso de uso de equipos de alimentación no presentes en este catálogo.
- Instalación empotrable en falsos techos con espesor a partir de 1mm, mediante muelles de sujeción en acero.
- Las alturas del espacio mínimo de instalación están indicadas en la hoja de instrucciones del producto.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- IP23 para el cuerpo visto del producto instalado empotrado (IP43 con cristal)
- Clase
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I/II/III



código lámpara recorte óptica color

Luminaria empotrable cuerpo pequeño bajo voltaje

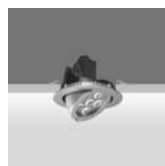
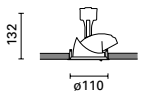
4264 50 W 12 V GU5,3 QR CBC51 ø 100 01-15



código lámpara recorte óptica color

Luminaria empotrable cuerpo pequeño bajo voltaje

4265 75 W 12 V GY6,35 QT 12 ø 100 01-15



Luminaria empotrable cuerpo medio con LED monocromático

4659 6x2,2 W LED neutral white ø 125 S 01-15

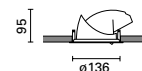
4660 6x2,2 W LED warm white ø 125 S 01-15

4661 6x2,2 W LED neutral white ø 125 M 01-15

4662 6x2,2 W LED warm white ø 125 M 01-15



Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K



Incluida lámpara y componentes electrónicos
Versiones LED warm white: IRC > 90



Luminaria empotrable cuerpo medio con LED monocromático

M350 12x1,6 W LED neutral white ø 125 S 01-15

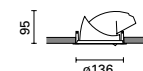
M351 12x1,6 W LED warm white ø 125 S 01-15

M352 12x1,6 W LED neutral white ø 125 M 01-15

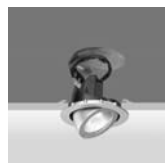
M353 12x1,6 W LED warm white ø 125 M 01-15



Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K



Incluida lámpara y componentes electrónicos
Versiones LED warm white: IRC > 90



Luminaria empotrable cuerpo medio halogenuros metálicos con equipo de alimentación electrónico

4278 20 W G8,5 HIT ø 125 S 01-15

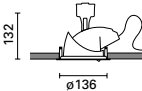
4266 35 W G8,5 HIT ø 125 S 01-15

4268 70 W G8,5 HIT ø 125 S 01-15

4279 20 W G8,5 HIT ø 125 F 01-15

4267 35 W G8,5 HIT ø 125 F 01-15

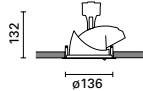
4269 70 W G8,5 HIT ø 125 F 01-15



Luminaria empotrable cuerpo medio bajo voltaje

4270 100 W 12 V GY6,35 QT 12 ø 125 S 01-15

4271 100 W 12 V GY6,35 QT 12 ø 125 F 01-15

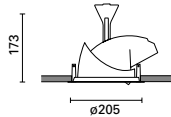




código lámpara recorte óptica color

Luminaria empotrable cuerpo grande bajo voltaje

4276 75 W 12 V G53 QR 111 ø 195 01-15



Luminaria empotrable cuerpo grande halogenuros metálicos

reflector de altas prestaciones

M185 20 W G8,5 HIT ø 195 S 01-15

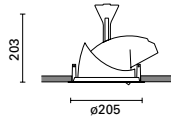
35 W G8,5 HIT ø 195 S 01-15

70 W G8,5 HIT ø 195 S 01-15

M186 20 W G8,5 HIT ø 195 F 01-15

35 W G8,5 HIT ø 195 F 01-15

70 W G8,5 HIT ø 195 F 01-15



Luminaria empotrable cuerpo grande halogenuros metálicos

reflector de altas prestaciones

4658 20 W G12 HIT ø 195 S 01-15

35 W G12 HIT ø 195 S 01-15

70 W G12 HIT ø 195 S 01-15

150 W G12 HIT ø 195 S 01-15

Luminaria empotrable cuerpo grande halogenuros metálicos

reflector confort visual

4272 20 W G12 HIT ø 195 S 01-15

35 W G12 HIT ø 195 S 01-15

70 W G12 HIT ø 195 S 01-15

150 W G12 HIT ø 195 S 01-15

4273 20 W G12 HIT ø 195 F 01-15

35 W G12 HIT ø 195 F 01-15

70 W G12 HIT ø 195 F 01-15

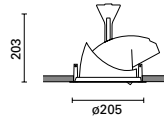
150 W G12 HIT ø 195 F 01-15



código lámpara recorte óptica color

Luminaria empotrable cuerpo grande halógena tensión de red

4277 150 W E27 QT 32 ø 195 F 01-15



Luminaria empotrable cuerpo grande vapor de sodio

4274 35 W PG12-1 HST ø 195 S 01-15

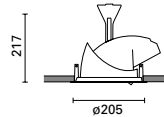
50 W PG12-1 HST ø 195 S 01-15

100 W PG12-1 HST ø 195 S 01-15

4275 35 W PG12-1 HST ø 195 F 01-15

50 W PG12-1 HST ø 195 F 01-15

100 W PG12-1 HST ø 195 F 01-15



Para los productos con reflector de alto rendimiento es aconsejable no utilizar accesorios para mantener inalterado el valor

accesorios y componentes

código	color
Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso	
1191	24
para 4266-4268-4270-4278	
1192	24
para 4272-4276	

código	color
Filtros cromáticos	
8658	05-06-09
	24
	65
para 4264	
4491	05-06-09
	24
para 4266-4267-4270-4271-4278-4279	
9537	05-06-09
	24
para 4272-4273-4276-4277	

código	color
Filtro UV	
4497	24
para 4266-4267-4268-4269-4278-4279	
4498	24
para 4272-4273-4658-M185-M186	

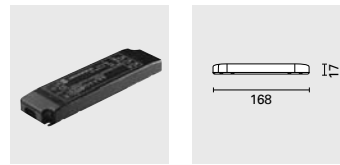
código	color
Cristal efecto wall washer	
4494	B7
para 4267-4269-4271-4279	
4495	B7
para 4273-4276-4277	

código	color
Cristal efecto wall washer HST	
4496	65
para 4275	

código	color
Anillo antideslumbrante	
9545	04
para 4265	
9546	04
para 4266-4267-4268-4269-4270-4271-4278-4279	
9547	04
para 4272-4273-4274-4275-4276-4277	

código	color
Contenedor para techos de hormigón	
9519	00
para 4264-4265	
9548	00
para 4270-4271	
9549	00
para 4276-4277	

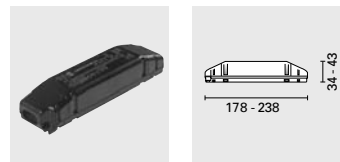
El contenedor, realizado en aluminio, debe situarse en el interior del encofrado, en la posición preestablecida antes de arrojar el hormigón. En el interior del contenedor no puede situarse la caja con el equipo auxiliar de lámparas de descarga, o transformadores.



código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5580	20-60 W	230/12 V	Top 00
5582	50-105 W	230/12 V	Top 00
5581	10-60 W	230/12 V	St 00
5583	35-105 W	230/12 V	St 00



Más información técnica en la pág. 382



código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5586	50-200 W	230/12 V	Top 00
5587	50-200 W	230/12 V	St 00
5584	20-60 W	230/12 V	St 00
5585	50-105 W	230/12 V	St 00



Más información técnica en la pág. 382



código	potencia	tipo	color
Grupo de alimentación electrónico			
4437	para 2x35 W HIT	00	
Peso kg. 0,365. Dim. 175x79,5x32 h.			



código	potencia	tipo	color
Grupo de alimentación electrónico			
9698	para 20 W	00	
Peso kg. 0,320. Dim. 225x60x37 h.			
4466	para 35 W HIT	00	
Peso kg. 0,320. Dim. 225x60x37 h.			
4467	para 70 W HIT	00	
Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.			
4465	para 150 W HIT	00	
Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.			



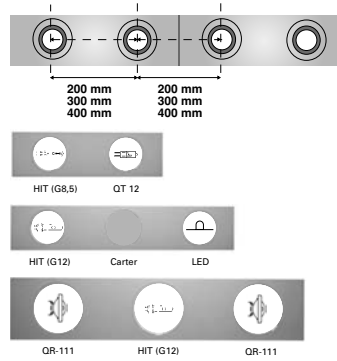
código	potencia	tipo	color
Grupo de alimentación con condensador de compensación			
4468	para 35 W HIT	00	
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.			
4469	para 70 W HIT	00	
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.			
4470	para 150 W HIT	00	
Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.			



código	potencia	tipo	color
Grupo de alimentación con condensador de compensación			
4474	para 35 W HST	00	
Peso kg. 1,550. Dim. 332x110x77 h.			
4475	para 50 W HST	00	
Peso kg. 1,550. Dim. 332x110x77 h.			
4476	para 100 W HST	00	
Peso kg. 1,950. Dim. 332x110x77 h.			



código	potencia	tipo	color
Grupo de alimentación con condensador de compensación y arrancador de impulsos controlados			
4471	para 35 W HIT	00	
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.			
4472	para 70 W HIT	00	
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.			
4473	para 150 W HIT	00	
Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.			

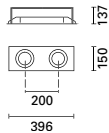


Este sistema de paneles modulares nace para la aplicación múltiple de las luminarias Pixel Plus y tiene características de aplicación e integración estética muy versátiles:

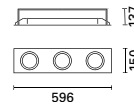
- Posibilidad de utilizar lámparas mixtas
- Posible aplicación en línea continua
- Posibilidad de aplicación en falsos techos con paneles de dimensiones 600x600mm
- Módulos ciegos para aplicación de altavoces, sensores, detectores, etc.



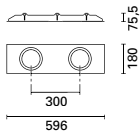
código	recorte	color
Panel de dos cuerpos		
4477	□ 375x136	01-15
para 4264-4265		



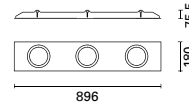
código	recorte	diámetro	color
Panel de tres cuerpos			
4480	□ 575x136	01-15	
para 4264-4265			



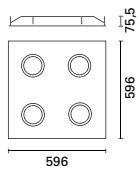
código	recorte	color
Panel de dos cuerpos		
4478	□ 575x166	01-15
para 4266-4267-4268-4269-4270-4271-4278-4279		



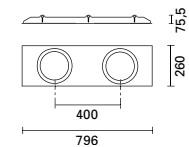
código	recorte	diámetro	color
Panel de tres cuerpos			
4481	□ 875x166	01-15	
para 4266-4267-4268-4269-4270-4271-4278-4279			



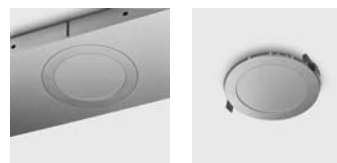
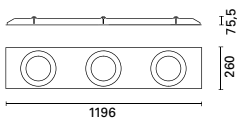
código	recorte	color
Panel de cuatro cuerpos		
4483	□ 578x578	01-15
para 4266-4267-4268-4269-4270-4271-4278-4279		



código	recorte	diámetro	color
Panel de dos cuerpos			
4479	□ 750x242	01-15	
para 4272-4273-4274-4275-4276-4277			



código	recorte	color
Panel de tres cuerpos		
4482	□ 1150x242	01-15
para 4272-4273-4274-4275-4276-4277		



código	recorte	diámetro	color
Tapa de cierre			
4488	□ 100	01-15	
para 4477-4480			
4489	□ 125	01-15	
para 4478-4481-4483			
4490	□ 195	01-15	
para 4479-4482			



- Luminarias empotrables con ópticas profesionales realizadas en aluminio y material termoplástico.
- Reflectores de aluminio superpuro.
- Las luminarias Pixel pueden utilizar lámparas de bajo voltaje, tensión de red y de descarga.
- Disponibilidad de versiones con lámpara de descarga equipadas con ópticas de alto rendimiento (conformidad ECA)
- Orientabilidad externa de hasta 45°, rotación sobre el eje horizontal de 355°.
- El grupo de alimentación, para las versiones de descarga está disponible en contenedores específicos, a solicitar por separado. La conformidad normativa no se garantiza en caso de uso de grupos de alimentación no presentes en este catálogo.
- Empotrables en falsos techos con espesor a partir de 1 mm mediante muelles de policarbonato (patentados).
- Las alturas del espacio mínimo de instalación están indicadas en la hoja de instrucciones del producto
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- IP23 para el cuerpo visto del producto instalado empotrado (IP43 con cristal)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I/II/III

código lámpara recorte altura color

Luminaria empotrable halógenos metálicos con cristal de protección
reflector de altas prestaciones

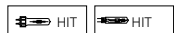
código	lámpara	recorte	altura	color
M187	20 W G8,5	HIT	ø 186 177	01-15
	35 W G8,5	HIT	ø 186 177	01-15
	70 W G8,5	HIT	ø 186 177	01-15

Luminaria empotrable halógenos metálicos con cristal de protección

código	lámpara	recorte	altura	color
8324	20 W G12	HIT	ø 186 177	01-15
	35 W G12	HIT	ø 186 177	01-15
	70 W G12	HIT	ø 186 177	01-15
	150 W G12	HIT	ø 186 177	01-15

Luminaria empotrable halógenos metálicos con filtro UV

código	lámpara	recorte	altura	color
8124	20 W G12	HIT	ø 186 203	01-15
	35 W G12	HIT	ø 186 203	01-15
	70 W G12	HIT	ø 186 203	01-15
	150 W G12	HIT	ø 186 203	01-15



Producto compatible con la lámpara Mastercolour

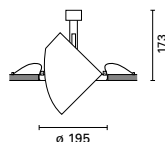
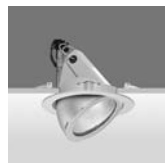
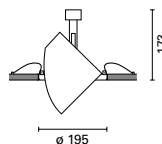
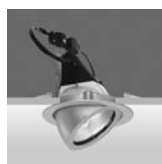
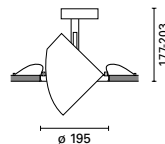
código lámpara recorte altura color

Luminaria empotrable vapor de sodio

código	lámpara	recorte	altura	color
8130	35 W PG12	HST	ø 186 216	01-15
	50 W PG12	HST	ø 186 216	01-15
	100 W PG12	HST	ø 186 216	01-15



Solo el cuerpo óptico está realizado en clase II de aislamiento.



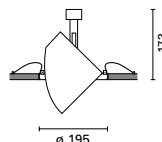
Luminaria empotrable bajo voltaje

código	lámpara	recorte	altura	color
8069	100 W 24 V GY6,35	QT 12	ø 186 173	01-15
8070	75 W 12 V G53	QR 111	ø 186 173	01-15
	50 W 12 V M4	PAR 36	ø 186 173	01-15



Luminaria empotrable incandescencia

código	lámpara	recorte	altura	color
8072	150 W E27	QT 32	ø 186 173	01-15



Para los productos con reflector de alto rendimiento es aconsejable no utilizar accesorios para mantener inalterado el valor

accesorios y componentes

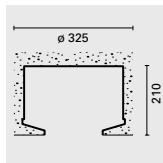
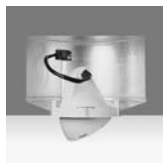


código	color
Filtros cromáticos	
8702	05-06-09
	24

para 8069-8070-8072



código	color
Rejilla antideslumbrante, malla pequeña	
8736	04
para 8069-8070-8124-8130-8324	
Rejilla antideslumbrante, malla grande	
8737	04
para 8069-8070-8074-8124-8130-8324	



código	color
Contenedor para techos de hormigón	
8743	00
para 8069-8070-8072	
El contenedor, realizado en aluminio, debe situarse en el interior del encofrado en la posición preestablecida antes de arrojar el hormigón. En el interior del contenedor no puede situarse la caja con el equipo auxiliar de lámparas de descarga, o transformadores	



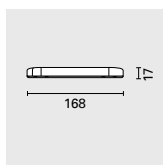
código	potencia	tipo	color
Grupo de alimentación electrónico			
4437	para 2x35 W	HIT	00
Peso kg. 0,365. Dim. 175x79,5x32 h.			



código	potencia	tipo	color
Grupo de alimentación electrónico			
9698	para 20 W		00
Peso kg. 0,320. Dim. 225x60x37 h.			
4466	para 35 W	HIT	00
Peso kg. 0,320. Dim. 225x60x37 h.			
4467	para 70 W	HIT	00
Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.			
4465	para 150 W	HIT	00
Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.			



código	potencia	tipo	color
Grupo de alimentación con condensador de compensación			
4468	para 35 W	HIT	00
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.			
4469	para 70 W	HIT	00
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.			
4470	para 150 W	HIT	00
Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.			



código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5580	20-60 W	230/12 V	Top 00
5582	50-105 W	230/12 V	Top 00
5581	10-60 W	230/12 V	St 00
5583	35-105 W	230/12 V	St 00



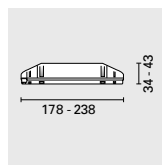
Más información técnica en la pág. 382



código	potencia	tipo	color
Grupo de alimentación con condensador de compensación			
4474	para 35 W	HST	00
Peso kg. 1,550. Dim. 332x110x77 h.			
4475	para 50 W	HST	00
Peso kg. 1,550. Dim. 332x110x77 h.			
4476	para 100 W	HST	00
Peso kg. 1,950. Dim. 332x110x77 h.			



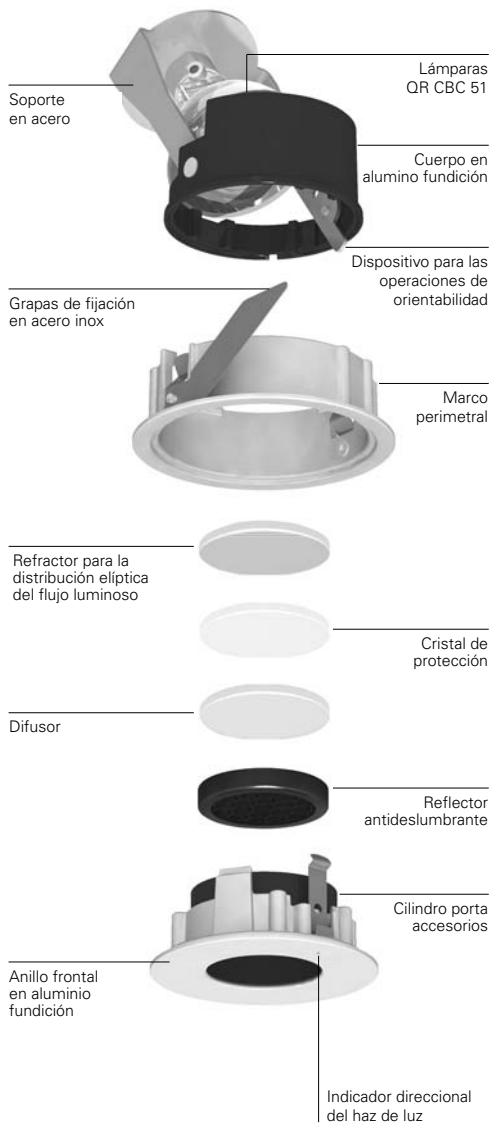
código	potencia	tipo	color
Grupo de alimentación con condensador de compensación y arrancador de impulsos controlados			
4471	para 35 W	HIT	00
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.			
4472	para 70 W	HIT	00
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.			
4473	para 150 W	HIT	00
Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.			



código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5586	50-200 W	230/12 V	Top 00
5587	50-200 W	230/12 V	St 00
5584	20-60 W	230/12 V	St 00
5585	50-105 W	230/12 V	St 00



Más información técnica en la pág. 382

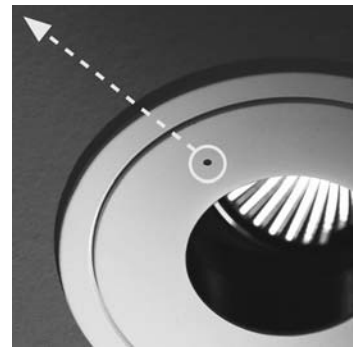


Un empotrable discreto, de diseño simple y esencial, ideal para responder a las exigencias luminotécnicas de hoteles, áreas comerciales y fitness y todos aquellos lugares donde se necesita una luz puntal y eficaz, pero también una instalación y mantenimientos sencillos y una reducida dimensión de la luminaria. Disponible en dos versiones, fija y orientable, Pinhole se puede instalar en falsos techos de espesor de 1 a 20 mm, mediante grapas de acero inoxidable, y dispone de un práctico anillo frontal que contiene un cilindro porta accesorios.

Confort visual

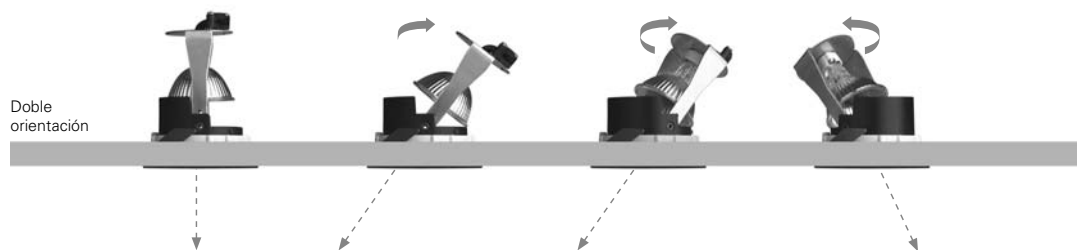


Indicador direccional del haz de luz



Dirección lumínica

Una luminaria de reducidas dimensiones, estudiada para satisfacer las exigencias de múltiples ámbitos aplicativos. La doble orientabilidad de la lámpara, ya sea sobre el eje vertical de 355° como sobre el plano horizontal de 35°, y el uso de particulares accesorios, aseguran una notable flexibilidad del producto, que es capaz de destacar los detalles y al mismo tiempo de crear precisas atmósferas, gracias al uso del filtro difusor y del refractor para la distribución elíptica del haz de luz.



Dispositivo de orientación



Difusor



Falsos techos con espesor de 1 a 20 mm



Instalación e mantenimiento simplificado



Sustitución de las lámparas sin utensilios

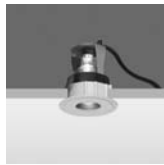


Instalación de accesorios sin herramientas



- Luminaria empotrable para lámpara halógena dicróica de bajo voltaje.
- Disponible en versión fija y orientable.
- Producto realizado en aluminio fundición a presión y material termoplástico.
- Instalación empotrable en falsos techos de espesor de 1 a 20mm y recortes de diámetro 75mm. Fijación mediante grapas en acero inox.
- Para versiones orientables rotación entorno al eje vertical de 355° y orientable internamente hasta 35° respecto al plano horizontal.
- Se soporta sobre un marco perimetral en aluminio fundición, mediante muelles de fijación, un anillo interno en aluminio fundición sobre el que se fija el portalámparas en aleación de acero.

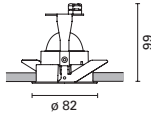
- En el interior del marco se introduce un anillo frontal en aluminio fundición que contiene un elemento cilíndrico en material termoplástico negro donde se alojan los accesorios: cristal satinado, cristal.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F (solo para 35W) versiones orientables
- Clase F (35/50W) para versiones fijas
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento III



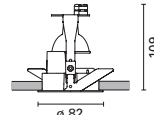
código	lámpara	recorte	color
Empotrable fijo			
M247	35 W 12 V GU5,3QR CBC 51 IRC	ø 75	01
	*50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51		



*No es posible la instalación de accesorios



código	lámpara	recorte	color
Empotrable orientable			
M248	35 W 12 V GU5,3QR CBC 51 IRC	ø 75	01
	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51		



accesorios y componentes



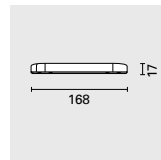
código	color
Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso	
MW77	24



código	color
Filtro	
MW78	24 65



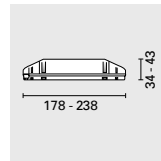
código	color
Rejilla antideslumbrante	
MW79	04



código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5580	20-60 W	230/12 V	Top 00
5582	50-105 W	230/12 V	Top 00
5581	10-60 W	230/12 V	St 00
5583	35-105 W	230/12 V	St 00



Más información técnica en la pág. 382



código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5586*	50-200 W	230/12 V	Top 00
5587*	50-200 W	230/12 V	St 00
5584	20-60 W	230/12 V	St 00
5585	50-105 W	230/12 V	St 00



*Altura cuerpo mínimo 160mm

Más información técnica en la pág. 382



LASER

- Realizados en aluminio.
- Sistema de fijación con muelles de acero templado.
- La gama comprende versiones fijas y versiones orientables con posibilidad de inclinación (30°) y rotación entorno al eje vertical (355°)
- Uso de lámparas halógenas de baja tensión y LED.
- Las alturas del espacio mínimo de instalación están indicadas en la hoja de instrucciones del producto.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP22/23
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento III



código	lámpara	recorte	altura	color
Laser LED monocromático - óptica spot				
M326	3x2,2 W LED neutral white	□ 100	132	01-15
M327	3x2,2 W LED warm white	□ 100	132	01-15
Laser LED monocromático - óptica medium				
M328	3x2,2 W LED neutral white	□ 100	132	01-15
M329	3x2,2 W LED warm white	□ 100	132	01-15

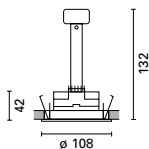


Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

Incluida lámpara
Versiones LED warm white: IRC > 90



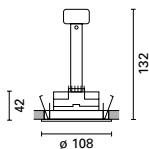
Orientabilidad: 30° respecto al eje horizontal.



zcódigo	lámpara	recorte	altura	color
Laser				
8000	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	□ 100	132	01-04-15 10-14



Orientabilidad: 30° respecto al eje horizontal.



código	lámpara	recorte	altura	color
Laser LED monocromático - óptica spot				
M322	3x2,2 W LED neutral white	ø 96	132	01-15
M323	3x2,2 W LED warm white	ø 96	132	01-15
Laser LED monocromático - óptica medium				
M324	3x2,2 W LED neutral white	ø 96	132	01-15
M325	3x2,2 W LED warm white	ø 96	132	01-15

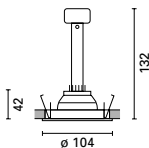


Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

Incluida lámpara
Versiones LED warm white: IRC > 90



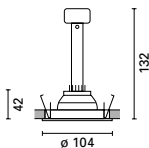
Orientabilidad: 30° respecto al eje horizontal.



código	lámpara	recorte	altura	color
Laser				
8001	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	ø 96	132	01-04-15 10-14



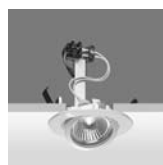
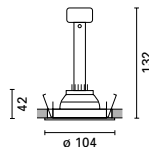
Orientabilidad: 30° respecto al eje horizontal.



código	lámpara	recorte	altura	color
Laser Pixel con reflector de 50 mm				
8068	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	ø 96	132	01-04-15 10-14



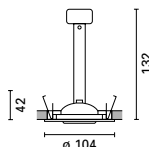
Orientabilidad: 30° respecto al eje horizontal
y 355° respecto al vertical.



código	lámpara	recorte	altura	color
Laser Moon				
8032	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	ø 96	132	01-04-15 10-14



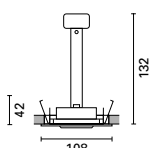
Orientabilidad: 30° respecto al eje horizontal.



código	lámpara	recorte	altura	color
Laser Moon				
8059	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	□ 100	132	01-04-15 10-14



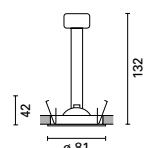
Orientabilidad: 30° respecto al eje horizontal.



código	lámpara	recorte	altura	color
Minilaser orientable				
8091	35 W 12 V GU4 QR CBC 35	ø 73	132	01-04-15 10-14



Orientabilidad: 30° respecto al eje horizontal.



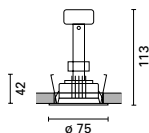


código	lámpara	recorte	altura	color
8002	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	ø 65	113	01-04-15 10-14

IP23

QR-CBC 51

Situar la varilla portaclemas en su correspondiente alojamiento antes de instalar la luminaria.



código	lámpara	recorte	altura	color
M314	3x2,2 W LED neutral white	ø 65	113	01-15
M315	3x2,2 W LED warm white	ø 65	113	01-15

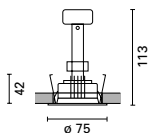
Laser LED monocromático - óptica medium

M316	3x2,2 W LED neutral white	ø 65	113	01-15
M317	3x2,2 W LED warm white	ø 65	113	01-15

IP23

Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

Incluida lámpara
Versiones LED warm white: IRC > 90

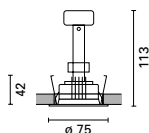


código	lámpara	recorte	altura	color
8003	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	ø 65	113	01-04-15 10-14

IP23

QR-CBC 51

Situar la varilla portaclemas en su correspondiente alojamiento antes de instalar la luminaria.



código	lámpara	recorte	altura	color
M318	3x2,2 W LED neutral white	ø 65	113	01-15
M319	3x2,2 W LED warm white	ø 65	113	01-15

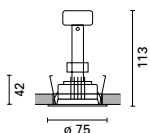
Laser LED monocromático - óptica medium

M320	3x2,2 W LED neutral white	ø 65	113	01-15
M321	3x2,2 W LED warm white	ø 65	113	01-15

IP23

Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

Incluida lámpara
Versiones LED warm white: IRC > 90



código	lámpara	recorte	altura	color
8038	20 W 12 V G4 QT 9	ø 65	42	39-40-78 14
8039	50 W 12 V GY6,35 QT 12	ø 65	45	39-40-78 14

IP23

QT 9

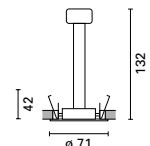
QT 12



código	lámpara	recorte	altura	color
8090	35 W 12 V GU4 QR CBC 35	ø 63	132	01-04-15 10-14

IP23

QR CBC 35

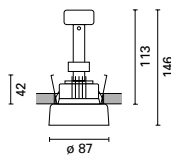


código	lámpara	recorte	altura	color
8054	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	ø 65	113	01

IP22

QR CBC 51

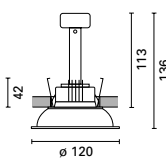
código	recorte	altura
8676	Cilindro decorativo de cristal	05-06-07-09 24 65



código	lámpara	recorte	altura	color
8097	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	ø 65	113	01

IP22

QR CBC 51

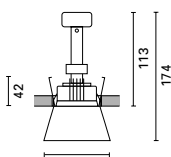


código	lámpara	recorte	altura	color
8054	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	ø 65	113	01

IP22

QR CBC 51

código	recorte	altura
8677	Cilindro decorativo de cristal	05-06-07-09-21 24 65



accesorios y componentes

código	potencia	tipo	color
Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso			
8672		24	
para 8000-8001-8002-8003-8032-8059-8068			




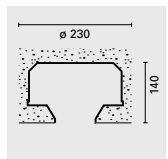

código	potencia	tipo	color
Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso			
8673		24	
para 8000-8001-8002-8003-8032-8059-8068			




código	potencia	tipo	color
Filtro			
8777		24	
para 8090-8091			





código	potencia	tipo	color
Contenedor para techos de hormigón			
8741		ø 65 mm	00
para 8002-8003-8038-8039-8054-8097			
8742		ø 96 mm	00
para 8000-8001-8032-8059-8068			
El contenedor, realizado en aluminio, debe situarse en el interior del encofrado, en la posición preestablecida, antes de efectuar el vertido del hormigón.			
En el interior del contenedor no pueden situarse los transformadores auxiliares.			

código	potencia	tipo	color
Alimentador para LED de corriente constante			
6993	1,5÷21 W		00
$V_{IN} = 220-240V_{ac}$			
$V_{OUT MAX} = 38V_{dc}$			
$I_{OUT} = 600mA$			



código	recorte	color
Filtros cromáticos		
8658		05-06-09
		24
		65
para 8000-8001-8002-8003-8032-8059-8068-8097		
La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44 (para cód. 8000-8001-8032-8059-8068 IP43)		


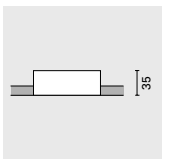
código	recorte	color
Cristal decorativo		
8670		24
para 8000-8001-8032-8059-8068		





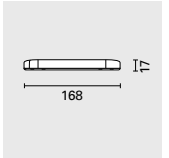

código	recorte	color
Cristal decorativo		
8671		24
para 8000-8001-8032-8059-8068		





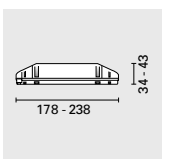

código	recorte	color
Anillo adaptador para falsos techos		
8693		ø 65 mm 00
para 8002-8003-8038-8039-8054-8097		
8695		ø 96 mm 00
para 8001-8032-8068		
8694		ø 100 mm 00
para 8000-8059		
Disponible en conjuntos de 10 unidades		

código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5580	20-60 W	230/12 V	Top 00
5582	50-105 W	230/12 V	Top 00
5581	10-60 W	230/12 V	St 00
5583	35-105 W	230/12 V	St 00
			
Más información técnica en la pág. 382			

código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5586	50-200 W	230/12 V	Top 00
5587	50-200 W	230/12 V	St 00
5584	20-60 W	230/12 V	St 00
5585	50-105 W	230/12 V	St 00
			
Más información técnica en la pág. 382			



- Luminarias empotrables para uso con lámparas halógenas de baja tensión, en versiones fija y orientable.
- Formadas por un disco externo y un anillo interno giratorio, realizados en material termoplástico.
- El sistema de fijación está compuesto por muelles de flexión regulable en acero templado, que permiten la instalación en falsos techos con espesor desde 1 hasta 25 mm.
- Modelo fijo: reflector en aluminio superpuro prismático abrigillado lúcido, dotado de cristal de protección.
- Modelo orientable: el reflector está realizado en material plástico facetado y metalizado; portalámparas en aluminio,

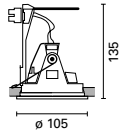
- provisto de bloqueo mecánico para enfoque de la lámpara, está fijado al reflector con bisagras; orientación interna de 35° y rotación de 355°.
- Las alturas del espacio mínimo de instalación están indicadas en la hoja de instrucciones del producto.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP20
- IP43 en el modelo fijo considerando el cuerpo visto instalado
- IP23 en el modelo orientable, considerando el cuerpo visto instalado.
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento III



código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable orientable				
8137	50 W 12 V GU5,3 QR-CBC 51	ø 96	135	01
			10	
			15	



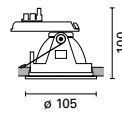
Orientabilidad: 35° respecto al eje horizontal, 355° respecto al vertical



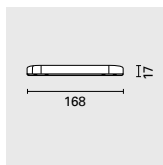
código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable fija				
8138	50 W 12 V GY6,35 QT 12	ø 96	100	01
			10	
			15	



Incluido cristal de protección



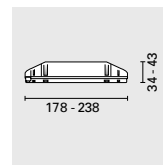
componentes



código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5580	20-60 W	230/12 V Top	00
5582	50-105 W	230/12 V Top	00
5581	10-60 W	230/12 V St	00
5583	35-105 W	230/12 V St	00



Más información técnica en la pág.382



código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5586	50-200 W	230/12 V Top	00
5587	50-200 W	230/12 V St	00
5584	20-60 W	230/12 V St	00
5585	50-105 W	230/12 V St	00



Más información técnica en la pág.382



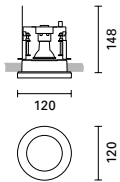
- Luminarias empotradas y plafones realizadas con laminado de acero y aluminio
- Disponibles en dos dimensiones con difusores de cristal prensado de elevado espesor, transparentes y satinados internamente.
- Predisposición para lámparas de tensión de red, halógenas y fluorescentes con equipo inductivo, electrónico y con emergencia.
- Versiones empotradas completas de grupo de alimentación contenido en caja separada y conectada al cuerpo de la luminaria.
- Conexión del difusor a la estructura con sistema de fijación garantizado por muelles de seguridad de acero inoxidable que impiden la caída accidental de la luminaria.
- Las alturas del espacio mínimo de instalación están indicadas en la hoja de instrucciones del producto.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40 (superficie)
- IP20 (empotrable)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I/II



código	lámpara	recorte	altura	color
Round 120 empotrable				
SP35	60 W G9 QT 14 ø 103	148	65	
SP72	50 W GZ10 PAR 16 ø 103	148	65	

IP20 (IP43 en el cuerpo visto)
 QT 14
 PAR 16

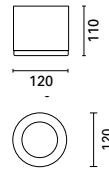
Incluye lámpara



código	lámpara	color
Round 120 superficie		
SP39	40 W G9 QT 14	01-15
SP73	50 W GZ10 PAR 16	01-15

IP40
 QT 14
 PAR 16

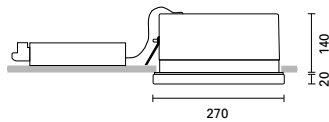
Incluye lámpara



Round 270 empotrable con equipo inductivo				
SP36	2x26 W G24d-3 TC-D ø 253	140	65	
Round 270 con equipo electrónico				
SP37	2x26 W G24q-3 TC-DEL ø 253	140	65	
SP38*	22 W 2Gx13 T 16-R ø 253	140	65	
Round 270 con equipo inductivo con inversor				
SP34	2x26 W G24q-3 TC-DEL ø 253	140	65	

IP20 (IP43 en el cuerpo visto)
 TC-D
 TC-DEL
 T 16-R

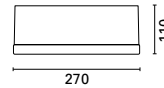
* Incluye lámpara



Round 270 superficie		
SP40	22 W 2Gx13 T 16-R	01-15

IP40
 T 16-R

Incluye lámpara





- Luminarias empotrables con emisión directa y parcialmente difusa con efecto halo en la superficie de instalación.
- Difusores de cristal prensado de elevado espesor, disponibles en formas diferentes, transparentes y satinados internamente.
- Instalación en el falso techo mediante bridas de metal de fácil aplicación, aptas para espesores de 1 a 30 mm.
- Conexión del difusor a la estructura con sistema de fijación garantizado por muelles de seguridad de acero inoxidable que impiden la caída accidental de la luminaria.
- Las alturas del espacio mínimo de instalación están indicadas en la hoja de instrucciones del producto.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- IP40 (SP67-SP57) para el cuerpo visto del producto instalado empotrado
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I/II

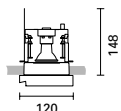


código lámpara recorte altura color

Vision Drill empotrable
SP67 50 W GZ10 PAR 16 ø 103 148 65

☐ ▽ IP20 (IP43 en el cuerpo visto) ☐ ▽ PAR 16

Incluye lámpara

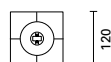
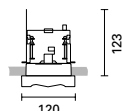


código lámpara recorte altura color

Vision Square empotrable
SP65 75 W G9 QT 14 ø 103 123 65

☐ ▽ IP20 ☐ ▽ QT 14

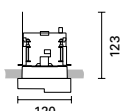
Incluye lámpara



Vision Open empotrable
SP66 75 W G9 QT 14 ø 103 123 65

☐ ▽ IP20 ☐ ▽ QT 14

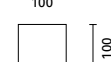
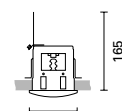
Incluye lámpara



Vision Square 100 empotrable
SP57 40 W G9 QT 14 85x85 165 65

☐ ▽ IP20 (IP43 en el cuerpo visto) ☐ ▽ QT 14

Incluye lámpara





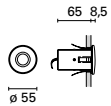
- Serie de luminarias empotrables en pared y techo, destinados para funcionar como indicadores de orientación y posición o para evidenciar el punto de instalación.
- Disponibles en forma cuadrada y circular, en dos dimensiones o en la versión rectangular.
- Difusores de cristal prensado transparente satinado por dentro.
- Cuerpo de la luminaria en metal pintado para instalación sin contracaja en superficies de cartón de yeso o similares.
- Cajas de empotramiento opcionales en chapa de metal pintado enrasadas

- con la pared, especialmente diseñadas para empotrar en mampostería y divisorios de poco espesor (~ 10 cm).
- El sistema de instalación permite inspeccionar los componentes eléctricos, simplificando las operaciones de mantenimiento.
- Lámparas halógenas fluorescentes y LED.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



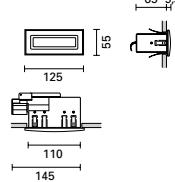
código	lámpara	recorte	altura	color
Round 55 con lámpara halógena de bajo voltaje				
SP41	10 W 12 V G4 QT 9	ø 44	65	65
Round 55 con LED cool white				
SP51	1 W	ø 44	65	65
Round 55 con LED azul				
SP52	1 W	ø 44	65	65

Incluye lámpara y transformador electrónico



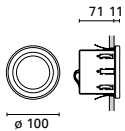
código	lámpara	recorte	altura	color
Rectangle 125 con lámpara halógena de bajo voltaje				
SP48	2x5 W 12 V G4 QT 9	□ 44x114	65	65
Rectangle 125 con fluorescencia electrónica				
SP49	7 W 2G7 TC-EL	□ 44x114	65	65
Rectangle 125 con LED cool white				
SP50	3x1 W	□ 44x114	65	65

Incluye lámpara y transformador electrónico



código	lámpara	recorte	altura	color
Round 100 con lámpara halógena de bajo voltaje				
SP43	25 W G9 QT 14	ø 90	71	65
Round 100 con fluorescencia electrónica				
SP44	7 W Gx53 MLF	ø 90	71	65
Round 100 con LED cool white				
SP45*	3x1 W	ø 90	71	65

Incluye lámpara
 * Incluye lámpara y transformador electrónico



código	color
Caja empotramiento	
SP79	01
para SP41-SP51-SP52	
El uso de este accesorio permite el empleo en paredes de ladrillos y cemento.	

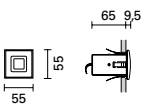


código	color
Caja empotramiento	
SP80	01
para SP43-SP44-SP45	
El uso de este accesorio permite el empleo en paredes de ladrillos y cemento.	



código	lámpara	recorte	altura	color
Square 55 con lámpara halógena de bajo voltaje				
SP46	10 W 12 V G4 QT 9	□ 44x44	65	65
Square 55 con LED cool white				
SP54	1 W	□ 44x44	65	65
Square 55 con LED azul				
SP55	1 W	□ 44x44	65	65

Incluye lámpara y transformador electrónico



código	color
Caja empotramiento	
SP81	01
para SP46-SP54-SP55	
El uso de este accesorio permite el empleo en paredes de ladrillos y cemento.	

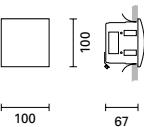


código	color
Caja empotramiento	
SP78	01
para SP62-SP63-SP64	
El uso de este accesorio permite el empleo en paredes de ladrillos y cemento.	



código	lámpara	recorte	altura	color
Square 100 con lámpara halógena de tensión de red				
SP62	25 W G9 QT 14	□ 85x85	67	65
Square 100 con fluorescencia electrónica				
SP63	7 W Gx53 MLF	□ 85x85	67	65
Square 100 con LED cool white				
SP64*	3x1 W	□ 85x85	67	65

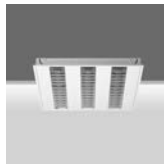
Incluye lámpara
 * Incluye lámpara y transformador electrónico



código	color
Caja empotramiento	
SP82	01
para SP48-SP49-SP50	
El uso de este accesorio permite el empleo en paredes de ladrillos y cemento.	



- Luminaria empotrable para falsos techos destinada al uso de lámparas T16.
- Cuerpo de acero laminado con ángulos soldados. Estructura de soporte para ópticas de acero laminado.
- Tratamiento de pintura en polvo.
- Ópticas de doble parábola de aluminio superpuro anodizado anti-reflexión y anti-iridescencia de baja luminancia con acabado especular (MIR04) o semi-satinado (MIR08).
- Luminancia controlada $L \leq 200$ cd/m² para $\alpha > 65^\circ$ en todas las direcciones, idóneas para el uso en ambientes con terminales de video según la norma EN 12464-1.
- Apertura del grupo de ópticas sin el uso de utensilios, sistema de retención anti-caída, cable de conexión de tierra.
- Clemas conexión de conexión rápida con posibilidad de cableado pasante.
- Disponible en las versiones con equipo electrónico y luz de emergencia permanente con inversidor.
- Versiones de emergencia completas con inversidor y grupo baterías; luz de emergencia permanente con 1 hora de autonomía.
- Posibilidad de instalación en apoyo sobre falsos techos modulares con paneles de dimensión 600/625 mm.
- Instalación en falsos techos con estructura escondida mediante bridas especiales disponibles como accesorio.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Homologación ENEC
- Clase F
- Clase de aislamiento I



código lámpara recorte dimensiones color

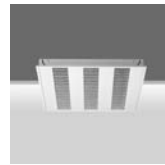
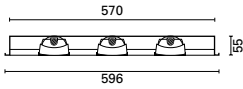
Empotrable darklight óptica especular $L \leq 200$ cd/m² $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico

2650 3x14 W G5 T 16 580x580 596x596 01

Empotrable darklight óptica especular $L \leq 200$ cd/m² $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico y luz de emergencia permanente

2651 3x14 W G5 T 16 580x580 596x596 01

IP20



código lámpara recorte dimensiones color

Empotrable óptica semi-satinada $L \leq 200$ cd/m² $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico

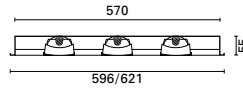
2652 3x14 W G5 T 16 580x580 596x596 01

2658 3x14 W G5 T 16 580x580 621x621 01

Empotrable óptica semi-satinada $L \leq 200$ cd/m² $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico y luz de emergencia permanente

2653 3x14 W G5 T 16 580x580 596x596 01

IP20



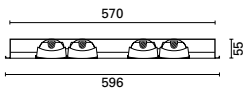
Empotrable darklight óptica especular $L \leq 200$ cd/m² $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico

2654 4x14 W G5 T 16 580x580 596x596 01

Empotrable darklight óptica especular $L \leq 200$ cd/m² $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico y luz de emergencia permanente

2655 4x14 W G5 T 16 580x580 596x596 01

IP20



Empotrable óptica semi-satinada $L \leq 200$ cd/m² $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico

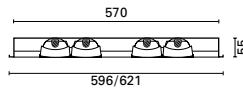
2656 4x14 W G5 T 16 580x580 596x596 01

2659 4x14 W G5 T 16 580x580 621x621 01

Empotrable óptica semi-satinada $L \leq 200$ cd/m² $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico y luz de emergencia permanente

2657 4x14 W G5 T 16 580x580 596x596 01

IP20



Juego de bridas para instalación en falso techo a solicitar separadamente

systemas de instalación



código color

Juego de bridas de fijación para falsos techos de espesor 8÷40mm

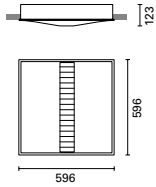
6924 00



- Luminarias empotrables para lámparas fluorescentes.
- Cuerpo en aleación de acero, pantalla difusora en material plástico, reflector interno en aleación de acero blanco.
- Versión dark ópticas de luminancia controlada $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$, idóneas para el uso en ambientes con videoterminales según la norma EN 12464/1; óptica laminar con perfil biparabólico en aluminio superpuro anodizado espejular.
- Versiones luz general con pantalla en policarbonato opal difusor. Tratamiento anti UV
- Uso de lámparas fluorescentes compactas TC-L o lámparas fluorescentes T16.
- Disponible en las versiones: con alimentador electrónico, electrónico regulable DALI y luz de emergencia con inverter.
- Versiones electrónicas para lámparas T16 dotadas de reactancias multipotencia (14/24W o 28/54W).
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim: posibilidad de regular la intensidad luminosa mediante pulsador.
- Versiones de emergencia con inverter y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con clemas de conexiones predisuestas para REST MODE.
- Los modelos empotrables están provistos de escuadras en acero que permiten la instalación en falsos techos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	recorte	color
Luminaria empotrable con reflector espejular y equipo electrónico multipotencia $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$			
6231	55 W 2G11	TC-L	580x580 39
6232	2x14/24 W G5	T-16	580x580 39
Luminaria empotrable con equipo electrónico con regulado de intensidad de flujo luminoso DALI $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$			
6233*	55 W 2G11	TC-L	580x580 39
6234*	2x14/24 W G5	T 16	580x580 39
Luminaria empotrable con reflector espejular, equipo electrónico y luz de emergencia con inverter $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$			
6235	55 W 2G11	TC-L	580x580 39



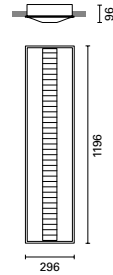
IP20



* Ocupa 1 dirección DALI



código	lámpara	recorte	color
Luminaria empotrable con reflector espejular y equipo electrónico multipotencia $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ (**)			
6236	28/54 W G5	T 16	282x1180 39
6237	2x28/54 W G5	T 16	282x1180 39
Luminaria empotrable con equipo electrónico con regulado de intensidad de flujo luminoso DALI $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ (**)			
6238*	54 W G5	T 16	282x1180 39
6239*	2x54 W G5	T 16	282x1180 39
Luminaria empotrable con reflector espejular, equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia con inverter $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ (**)			
6240	2x28/54 W G5	T 16	282x1180 39



IP20



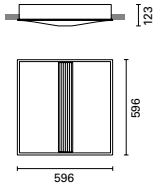
* Ocupa 1 dirección DALI

** Potencia 2x54 W: $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ con filtro de reducción de la luminancia cód. 9498

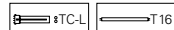
difusores



código	color
Filtro de reducción de la luminancia	
9498	01
para 6237-6239-6240	

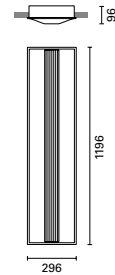
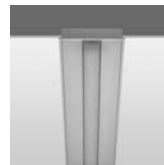


código	lámpara		recorte	color
Luminaria empotrable con pantalla difusora microperforada y equipo electrónico				
6241	55 W 2G11	TC-L	282x1180	01
6242	2x55 W 2G11	TC-L	282x1180	01
6243	2x14/24 W G5	T 16	282x1180	01
Luminaria empotrable con difusor opal y equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI				
6244*	55 W 2G11	TC-L	282x1180	01
6245*	2x55 W 2G11	TC-L	282x1180	01
6246*	2x24 W G5	T 16	282x1180	01
Luminaria empotrable con difusor opal, equipo electrónico y luz de emergencia con invertidor				
6247	55 W 2G11	TC-L	580x580	39



* Ocupa 1 dirección DALI

- Luminarias empotrables para lámparas fluorescentes.
 - Cuerpo en aleación de acero, pantalla difusora en material plástico, reflector interno en aleación de acero blanco.
 - Versiones luz general con pantalla en policarbonato opal difusor. Tratamiento anti UV.
 - Uso de lámparas fluorescentes compactas TC-L o lámparas fluorescentes T16.
 - Disponible en las versiones: con alimentador electrónico, electrónico regulable digital DALI y luz de emergencia con invertidor.
 - Versiones electrónicas para lámparas T16 dotadas de reactancias multipotencia (14/24W o 28/54W)
 - Versiones regulables DALI provistas de switch-dim:
- posibilidad de regular la intensidad luminosa mediante pulsador.
 - Versiones de emergencia con invertidor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con clemas de conexiones predispuestas para REST MODE.
 - Los modelos empotrables están provistos de escuadras en acero que permiten la instalación en falsos techos.
 - Las alturas del espacio mínimo de instalación están indicadas en la hoja de instrucciones del producto.
 - Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
 - IP20
 - Clase F
 - Homologación ENEC
 - Clase de aislamiento I



código	lámpara		recorte	color
Luminaria empotrable con pantalla difusora microperforada y equipo electrónico multipotencia				
6248	28/54 W G5	T 16	282x1180	01
6249	2x28/54 W G5	T 16	282x1180	01
Luminaria empotrable con pantalla difusora microperforada con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI				
6250*	54 W G5	T 16	282x1180	01
6251*	2x54 W G5	T 16	282x1180	01
Luminaria empotrable con pantalla difusora microperforada, equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia con invertidor				
6252	2x28/54 W G5	T 16	282x1180	01



* Ocupa 1 dirección DALI



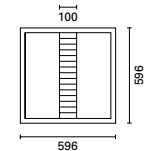
código	lámpara	recorte	color
Luminaria empotrable con reflector especular y equipo electrónico $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ (**)			
3744	55 W 2G11 TC-L	580x580	39
Luminaria empotrable con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ (**)			
3745*	55 W 2G11 TC-L	580x580	39
Luminaria empotrable con reflector especular, equipo electrónico y luz de emergencia con invertidor $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ (**)			
3746	55 W 2G11 TC-L	580x580	39



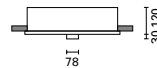
h falso techo = 118 mm

* Ocupa 1 dirección DALI

** $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ con filtro de reducción de la luminancia cód.9783



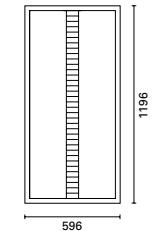
código	lámpara	recorte	color
Luminaria empotrable con reflector especular y equipo electrónico $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ (**)			
3747	54 W G5 T 16	580x1180	39
3748	2x54 W G5 T 16	580x1180	39
Luminaria empotrable con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ (**)			
3749*	54 W G5 T 16	580x1180	39
3750*	2x54 W G5 T 16	580x1180	39
Luminaria empotrable con reflector especular, equipo electrónico y luz de emergencia con invertidor $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$			
3751	54 W G5 T 16	580x1180	39



h falso techo = 138 mm

* Ocupa 1 dirección DALI

** Potencia 2x54 W: $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ con filtro de reducción de la luminancia cód.9786



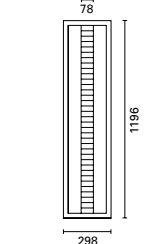
código	lámpara	recorte	color
Luminaria empotrable con reflector especular y equipo electrónico $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ (**)			
3789	54 W G5 T 16	282x1180	39
3800	2x54 W G5 T 16	282x1180	39
Luminaria empotrable con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ (**)			
3801*	54 W G5 T 16	282x1180	39
3802*	2x54 W G5 T 16	282x1180	39
Luminaria empotrable con reflector especular, equipo electrónico y luz de emergencia con invertidor $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ (**)			
3803	54 W G5 T 16	282x1180	39



h falso techo = 90 mm

* Ocupa 1 dirección DALI

** Potencia 2x54 W: $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ con filtro de reducción de la luminancia cód.9786



Juego de bridas para instalación en falso techo a solicitar separadamente

difusores sistemas de instalación



código	color
Filtro de reducción de la luminancia	
9783	01
para 3744-3745-3746	
9786	01
para 3748-3750-3800-3802	



código	color
Juego de bridas de fijación para falsos techos	
6834	00



- Luminarias empotrables para lámparas fluorescentes.
- Realizadas en acero laminado con superficie reflectante en aluminio laminado pintado blanco.
- El cuerpo debe combinarse con pantallas difusoras realizadas en material plástico o en metal micro-perforado, con lámina interna en policarbonato opal que favorece la difusión de la luz. Las pantallas están soportadas mecánicamente por cárteres laterales realizados en acero laminado.
- Uso de lámparas fluorescentes compactas TC-L o lámparas fluorescentes T16.
- Disponible en las versiones: con alimentador electrónico, electrónico regulable DALI y luz de emergencia con invertidor.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim: posibilidad de regular la intensidad luminosa mediante un pulsador.
- Disponibilidad de anclajes opcionales de acero para instalación en falsos techos sin perfilera.
- Versiones de emergencia con invertidor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con clemas de conexiones predispuestas para REST MODE.
- Las alturas del espacio mínimo de instalación están indicadas en la hoja de instrucciones del producto.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código lámpara recorte color

Luminaria empotrable con pantalla difusora microperforada y equipo electrónico

3808 55 W 2G11 TC-L 580x580 01

3809 2x55 W 2G11 TC-L 580x580 01

Luminaria empotrable con pantalla difusora microperforada con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI switch dim

3816* 55 W 2G11 TC-L 580x580 01

3817* 2x55 W 2G11 TC-L 580x580 01

Luminaria empotrable con pantalla difusora microperforada, equipo electrónico y luz de emergencia con invertidor

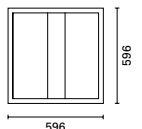
3818 55 W 2G11 TC-L 580x580 01

IP20



h falso techo = 118 mm

* Ocupa 1 dirección DALI



Luminaria empotrable con pantalla difusora microperforada y equipo electrónico

3819 54 W G5 T 16 580x1180 01

3826 2x54 W G5 T 16 580x1180 01

Luminaria empotrable con pantalla difusora microperforada con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI switch dim

3827* 54 W G5 T 16 580x1180 01

3830* 2x54 W G5 T 16 580x1180 01

Luminaria empotrable con pantalla difusora microperforada, equipo electrónico y luz de emergencia con invertidor

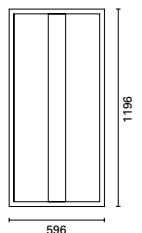
3831 54 W G5 T 16 580x1180 01

IP20



h falso techo = 138 mm

* Ocupa 1 dirección DALI



código lámpara recorte color

Luminaria empotrable con pantalla difusora microperforada y equipo electrónico

3832 54 W G5 T 16 282x1180 01

3833 2x54 W G5 T 16 282x1180 01

Luminaria empotrable con pantalla difusora microperforada con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI switch dim

3836* 54 W G5 T 16 282x1180 01

3837* 2x54 W G5 T 16 282x1180 01

Luminaria empotrable con pantalla difusora microperforada, equipo electrónico y luz de emergencia con invertidor

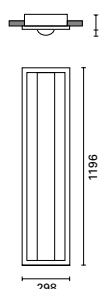
4299 54 W G5 T 16 282x1180 01

IP20



h falso techo = 90 mm

* Ocupa 1 dirección DALI



Juego de bridas para instalación en falso techo a solicitar separadamente

systemas de instalación



código color

Juego de bridas de fijación para falsos techos

6834 00



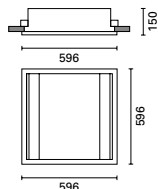
- Luminarias empotrables para lámparas fluorescentes.
- Realizadas en acero laminado con superficie reflectante en aluminio laminado pintado blanco.
- Cáteres móviles de apantallamiento de las lámparas conectados al cuerpo de la luminaria mediante bisagras.
- Cáter realizado en acero laminado liso o microperforado con una lámina difusora de color opal.
- Disponible en las versiones: con alimentador, electrónico, electrónico regulable digital DALI y luz de emergencia con invertidor.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim: posibilidad de regular la intensidad luminosa mediante pulsador.
- Disponibilidad de anclajes opcionales de acero para instalación en falsos techos sin perfilera.
- Las operaciones de instalación están simplificadas gracias a las clemas de conexión rápida.
- Las alturas del espacio mínimo de instalación están indicadas en la hoja de instrucciones del producto.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP22
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



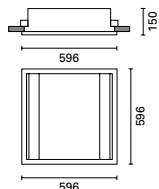
código	lámpara	recorte	color
Luminaria empotrable con cáter liso y equipo electrónico			
3604	2x55 W 2G11	TC-L	580x580 01
Luminaria empotrable con cáter liso, equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI			
3630*	2x55 W 2G11	TC-L	580x580 01
Luminaria empotrable con cáter liso, equipo electrónico y luz emergencia con invertidor			
3664	2x55 W 2G11	TC-L	580x580 01



código	lámpara	recorte	color
Luminaria empotrable con carter microperforado y equipo electrónico			
3660	2x55 W 2G11	TC-L	580x580 01
Luminaria empotrable con carter microperforado, equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI			
3661*	2x55 W 2G11	TC-L	580x580 01
Luminaria empotrable con carter microperforado, cableado electrónico y luz de emergencia con invertidor			
3683	2x55 W 2G11	TC-L	580x580 01



* Ocupa 1 dirección DALI



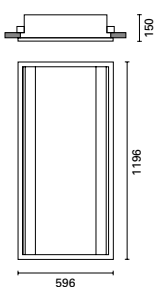
* Ocupa 1 dirección DALI



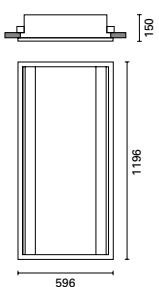
código	lámpara	recorte	color
Luminaria empotrable con cáter liso y equipo electrónico			
3649	2x54 W G5	T 16	580x1180 01
3499	4x54 W G5	T 16	580x1180 01
Luminaria empotrable con cáter liso, equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI			
3632*	2x54 W G5	T 16	580x1180 01
3619*	4x54 W G5	T 16	580x1180 01
Luminaria empotrable con cáter liso, equipo electrónico y luz emergencia con invertidor			
3633	2x54 W G5	T 16	580x1180 01



código	lámpara	recorte	color
Luminaria empotrable con carter microperforado y equipo electrónico			
3735	2x54 W G5	T 16	580x1180 01
3736	4x54 W G5	T 16	580x1180 01
Luminaria empotrable con carter microperforado, equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI			
3737*	2x54 W G5	T 16	580x1180 01
3738*	4x54 W G5	T 16	580x1180 01
Luminaria empotrable con carter microperforado, cableado electrónico y luz de emergencia con invertidor			
3739	2x54 W G5	T 16	580x1180 01



* Ocupa 1 dirección DALI



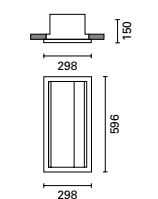
* Ocupa 1 dirección DALI



código	lámpara	recorte	color
Luminaria empotrable asimétrica con cáter liso regulable y equipo electrónico			
3656	55 W 2G11	TC-L	282x580 01
Luminaria empotrable asimétrica con cáter liso regulable con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI			
3636*	55 W 2G11	TC-L	282x580 01



Juego de bridas para instalación en falso techo a solicitar separadamente



* Ocupa 1 dirección DALI

accesorios



código	color
Juego de bridas de fijación para falsos techos	
6826	00



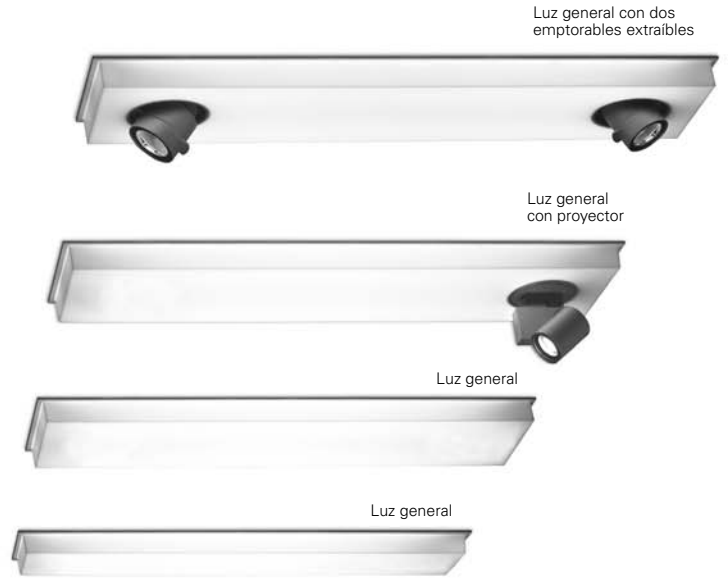
Luz general con empotrable extraíble



Luz general con proyector



Luz general



Luz general con dos empotrables extraíbles

Luz general con proyector

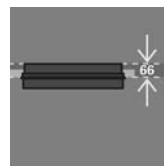
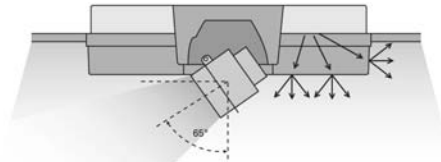
Luz general

Luz general

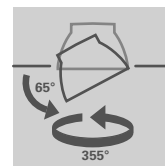
Un diseño minimalista y discreto para una innovadora luminaria semi-empotrable. Disponible en forma circular y rectangular, se diferencia de los productos empotrables por el sugerente juego luminoso que crea en el techo. Mixto ofrece una amplia gama de versiones: fluorescente, fluorescente con luz de acento y fluorescente con cuerpo portaaccesorios. Las versiones combinadas con luz de acento ofrecen la posibilidad de configurar, en una única

instalación, una doble iluminación, añadiendo a la lámpara fluorescente un empotrable extraíble (hasta dos en la forma rectangular). Su reducida altura, ideal para integrar el producto en alturas reducidas o con falsos techos, y la variedad de versiones disponibles, garantizan una iluminación siempre idónea en cualquier contexto, convirtiendo a Mixto en la solución perfecta para responder a las exigencias de áreas y espacios comerciales, zonas de recepción y espera.

En los espacios comerciales es importante crear un ambiente agradable, y al mismo tiempo es indispensable iluminar óptimamente los productos y los objetos para capturar la atención del consumidor. La orientabilidad del empotrable extraíble satisface plenamente esta exigencia: la amplia rotación sobre el eje vertical (355°) y en el plano horizontal (65°) permite subrayar óptimamente detalles y objetos con una luz de acento que alcanza hasta los estantes más altos.



Altura reducida



Doble orientabilidad del empotrable



Cuerpo porta accesorios

Mixto es un sistema extremadamente flexible. Están disponibles versiones solo luz ambiente, luz ambiente más luz de acento o con posibilidad de integrar otros servicios. Formas redondas y rectangulares.

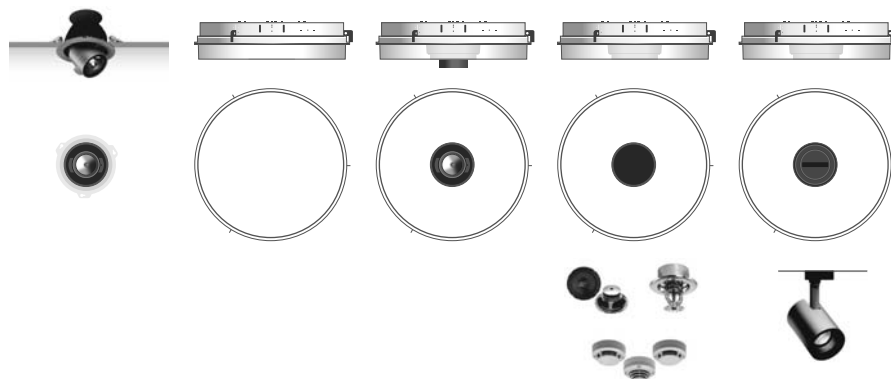
Luminaria empotrable Express con diseño coordinado con Mixto

Versiones Mixto solo para **luz ambiente** con cableado electrónico, dimerizable y emergencia

Versiones con luz de ambiente y luz de acento integrada (**Express**) con lámparas HIT o HAL

Versiones luz ambiente con cuerpo para integrar otros **servicios** tipo altavoces, sensores, aspersores, etc...

Versión luz de ambiente con cuerpo + accesorio **base tipo 8902** para utilizar los proyectores spot de la gama iGuzzini con potencias de hasta 150W HIT

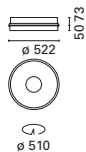




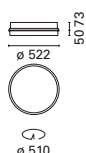
código	lámpara	recorte óptica	color
Luminaria empotrable de iluminación general equipado con luz de acento y equipo electrónico			
M147	55 W 2Gx13	T 16-R	510
	+ 35/70 W G8,5	HIT	510 F
M148	55 W 2Gx13	T 16-R	510
	100 W GY6,35	QT 12	510 F
Luminaria empotrable de iluminación general equipado con luz de acento y equipo electrónico dimerable DALI			
M149*	55 W 2Gx13	T 16-R	510
	+ 35/70 W G8,5	HIT	510 F
M150*	55 W 2Gx13	T 16-R	510
	100 W GY6,35	QT 12	510 F
Luminaria empotrable de iluminación general equipado con luz de acento, equipo electrónico y luz de emergencia permanente - autonomía 1 hora			
M151	55 W 2Gx13	T 16-R	510
	+ 35/70 W G8,5	HIT	510 F
Luminaria empotrable de iluminación general equipado con luz de acento, equipo electrónico y luz de emergencia permanente - autonomía 3 h			
M152	55 W 2Gx13	T 16-R	510
	+ 35/70 W G8,5	HIT	510 F



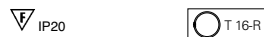
* Ocupa 1 dirección DALI



código	lámpara	recorte óptica	color
Luminaria empotrable de iluminación general equipado con cuerpo accesorios y equipo electrónico			
M157	55 W 2Gx13	T 16-R	510

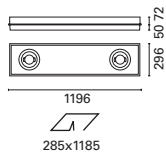


código	lámpara	recorte óptica	color
Luminaria empotrable de iluminación general con equipo electrónico			
M153	55 W G5	T 16-R	510
Luminaria empotrable de iluminación general con equipo electrónico dimerable DALI			
M154*	55 W G5	T 16-R	510
Luminaria empotrable de iluminación general con equipo electrónico y luz de emergencia permanente - autonomía 1 hora			
M155	55 W G5	T 16-R	510
Luminaria empotrable de iluminación general con equipo electrónico y luz de emergencia permanente - autonomía 3 h			
M156	55 W G5	T 16-R	510

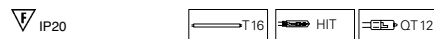


* Ocupa 1 dirección DALI

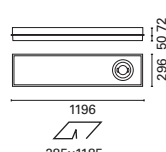
- Luminaria semi-empotrable, destinada al uso de lámparas T16 y T16-R.
- Cuerpo en acero laminado y pintado. Difusor realizado en policarbonato estampado a inyección con tratamiento anti-UV.
- Difusor sobresale 50mm.
- Versiones para cuerpo accesorio con posibilidad de instalación de altavoces, sensores, aspersores, grupo base para adaptador.
- Luz de acento con cuerpo realizado en aluminio fundición a presión, reflector en aluminio superpuro, orientabilidad respecto al eje vertical de 355° y de 65° respecto al plano horizontal, con fricción continua. Grupo de alimentación a solicitar por separado.
- Componente luz general realizado con lámpara fluorescentes (T16-R para cuerpos circulares, T16 para cuerpos rectangulares). Disponible en versiones con alimentador electrónico, DALI regulable y emergencia.
- Versiones electrónicas y de emergencia dotadas de reactancias multipotencia (2x28/54W T16).
- Versiones DALI regulable dotadas de SWITCH DIM: posibilidad de regulación también mediante un pulsador eléctrico normal.
- Las versiones de emergencia incorporan invertidor y batería; luz de emergencia permanente (autonomía 1 y 3 horas) con cuadros de clemas preparados para REST MODE.
- Instalación del difusor mediante grapas sin uso de herramientas. Sistema anti-caída.
- Instalación en falsos techos modulares de 600 mm con adaptador, o mediante los soportes específicos suministrados. Instalación del producto también sin marco a la vista para la versión 296x1196 mediante accesorio específico.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



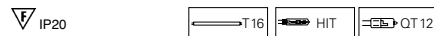
código	lámpara	recorte óptica	color
Luminaria empotrable de iluminación general equipado con 2 luces de acento y equipo electrónico multipotencia			
M158	2x28/54 W G5	T 16	285x1185
	+ 2x35/70 W G8,5	HIT	285x1185 F
M159	2x28/54 W G5	T 16	285x1185
	+ 2x100 W GY6,35	QT 12	285x1185 F
Luminaria empotrable de iluminación general equipado con 2 luces de acento y equipo electrónico dimerable DALI			
M160*	2x54 W G5	T 16	285x1185
	+ 2x35/70 W G8,5	HIT	285x1185 F
M161*	2x54 W G5	T 16	285x1185
	+ 2x100 W GY6,35	QT 12	285x1185 F
Luminaria empotrable de iluminación general equipado con 2 luces de acento, equipo electrónico y luz de emergencia permanente - autonomía 1 hora			
M162	2x28/54 W G5	T 16	285x1185
	+ 2x35/70 W G8,5	HIT	285x1185 F
Luminaria empotrable de iluminación general equipado con 2 luces de acento, equipo electrónico y luz de emergencia permanente - autonomía 3 h			
M163	2x28/54 W G5	T 16	285x1185
	+ 2x35/70 W G8,5	HIT	285x1185 F



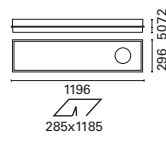
* Ocupa 1 dirección DALI



código	lámpara	recorte óptica	color
Luminaria empotrable de iluminación general equipado con luz de acento y equipo electrónico multipotencia			
M164	2x28/54 W G5	T 16	285x1185
	+ 35/70 W G8,5	HIT	285x1185 F
M165	2x28/54 W G5	T 16	285x1185
	+ 100 W GY6,35	QT 12	285x1185 F
Luminaria empotrable de iluminación general equipado con luz de acento y equipo electrónico dimerable DALI			
M166*	2x54 W G5	T 16	285x1185
	+ 35/70 W G8,5	HIT	285x1185 F
Luminaria empotrable de iluminación general equipado con luz de acento y equipo electrónico y luz de emergencia permanente - autonomía 1 hora			
M167	2x28/54 W G5	T 16	285x1185
	+ 35/70 W G8,5	HIT	285x1185 F
Luminaria empotrable de iluminación general equipado con luz de acento y equipo electrónico y luz de emergencia permanente - autonomía 3 h			
M168	2x28/54 W G5	T 16	285x1185
	+ 35/70 W G8,5	HIT	285x1185 F



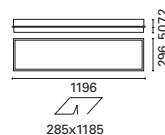
* Ocupa 1 dirección DALI



código	lámpara	recorte óptica	color
Luminaria empotrable de iluminación general equipado con cuerpo accesorios y equipo electrónico multipotencia			
M169	2x28/54 W G5	T 16	285x1185



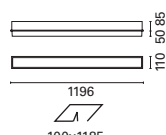
Para las informaciones relativas a los accesorios compatibles con las lámparas HIT (G8.5) y QT12 consultar en este catálogo el producto Express.



código	lámpara	recorte		color
Luminaria empotrable de iluminación general con equipo electrónico multipotencia				
M170	2x28/54 W	G5	T 16	285x1185 01
Luminaria empotrable de iluminación general con equipo electrónico dimerizable DALI				
M171*	2x54 W	G5	T 16	285x1185 01
Luminaria empotrable de iluminación general con equipo electrónico y luz emergencia permanente - autonomía 1 hora				
M172	2x28/54 W	G5	T 16	285x1185 01
Luminaria empotrable de iluminación general con equipo electrónico y luz emergencia permanente - autonomía 3 h				
M173	2x28/54 W	G5	T 16	285x1185 01



* Ocupa 1 dirección DALI

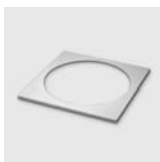


código	lámpara	recorte		color
Luminaria empotrable de iluminación general con equipo electrónico multipotencia				
M174	28/54 W	G5	T 16	100x1185 01
M175	2x28/54 W	G5	T 16	100x1185 01
Luminaria empotrable de iluminación general con equipo electrónico dimerizable DALI				
M176*	54 W	G5	T 16	100x1185 01
M177*	2x54 W	G5	T 16	100x1185 01
Luminaria empotrable de iluminación general con equipo electrónico y luz emergencia - autonomía 1 hora				
M178	54 W	G5	T 16	100x1185 01



* Ocupa 1 dirección DALI

accesorios y sistemas de instalación



código	color
Adaptador para falso techo solo para versiones circulares	
9688	01
para M147-M148-M149-M150-M151-M152-M153-M154-M155-M156-M157	



código	óptica	color
Luminaria con base para adaptador, permite utilizar proyectores en el cuerpo accesorio		
9687	15	
para M157-M169		



Accesorio para instalación sin marco visto para falso techo sp=12.5, solo para versiones rectangulares 296x1196	
9689	00
para M158-M159-M160-M161-M162-M163-M164-M165-M166-M167-M168-M169-M170-M171-M172-M173	



código	óptica	color
Reflector intercambiable para lámparas HIT (G8,5) óptica spot		
9686	S	12

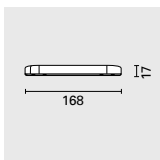
componentes



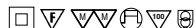
código	color
Grupo de alimentación electrónico	
4466	para 35 W HIT 00
Peso kg. 0,320. Dim. 225x60x37 h.	
4467	para 70 W HIT 00
Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.	



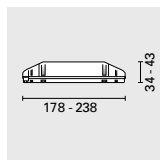
código	color
Grupo de alimentación electrónico	
4437	para 2x35 W HIT 00
Peso kg. 0,365. Dim. 175x79,5x32 h.	



código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5580	20-60 W	230/12 V Top	00
5582	50-105 W	230/12 V Top	00
5581	10-60 W	230/12 V St	00
5583	35-105 W	230/12 V St	00



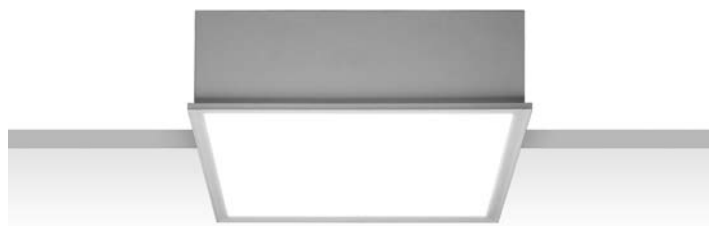
Más información técnica en la pág. 382



código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5586	50-200 W	230/12 V Top	00
5587	50-200 W	230/12 V St	00
5584	20-60 W	230/12 V St	00
5585	50-105 W	230/12 V St	00



Más información técnica en la pág. 382



código lámpara recorte color

Luminaria empotrable pequeña con difusor plano y equipo electrónico

6200 4x24 W G5 T 16 580x580 01

Luminaria empotrable pequeña con difusor plano y equipo electrónico, reactancias multipotencia y encendido independiente

6202 4x14/24 W G5 T 16 580x580 01

Luminaria empotrable pequeña con difusor plano y equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI

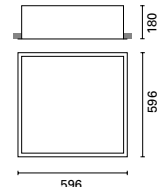
4637* 4x24 W G5 T 16 580x580 01

Luminaria empotrable pequeña con difusor plano y equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia permanente

6201 4x14/24 W G5 T 16 580x580 01



* Ocupa 2 direcciones DALI



Luminaria empotrable pequeña con difusor realzado lineal y equipo electrónico, reactancias multipotencia y encendido independiente

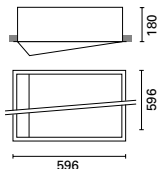
6203 4x14/24 W G5 T 16 580x580 01

Luminaria empotrable pequeña con difusor realzado lineal y equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI

4638* 4x24 W G5 T 16 580x580 01



* Ocupa 2 direcciones DALI



Luminaria empotrable pequeña con difusor realzado angular y equipo electrónico, reactancias multipotencia y encendido independiente

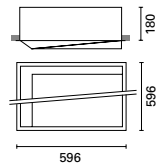
6204 4x14/24 W G5 T 16 580x580 01

Luminaria empotrable pequeña con difusor realzado angular y equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI

4639* 4x24 W G5 T 16 580x580 01



* Ocupa 2 direcciones DALI



- Sistema de iluminación empotrable.
- Cuerpo y reflectores fabricados en lámina de acero pintada; el marco de aluminio sostiene la pantalla, de material termoplástico difusor.
- Disponible en dos dimensiones: grande (600x1200 mm) y pequeño (600x600 mm).
- Cableado fluorescente electrónico, electrónico regulable DALI, electrónico con luz de emergencia, RGB+W.
- Versiones electrónicas dotadas de reactores multipotencia (14/24W o 28/54W) preparados para encendido independiente 50% - 100%.
- Versiones DALI regulable dotadas de switch dim: posibilidad de regulación también mediante un pulsador eléctrico normal.
- Las versiones de emergencia incorporan invertidor y grupo batería; luz de emergencia permanente

- (autonomía 1 hora) con cuadros de clemas preparadas para REST MODE.
- Versiones RGB+W dotadas de 4 reactores regulables DALI. Conexión Plug and Play al sistema de control Colour Equalizer.
- Las versiones RGB+W incorporan las lámparas (2 rojas, 2 verdes, 2 azules, 2 blancas 3000K).
- Instalable en techo y en pared.
- Operaciones de mantenimiento simplificadas.
- Las alturas del espacio mínimo de instalación están indicadas en la hoja de instrucciones del producto.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40 (para aplicaciones en vertical).
- IP53 (para aplicaciones en horizontal).
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código lámpara recorte color

Luminaria empotrable grande con difusor plano y equipo electrónico, reactancias multipotencia y encendido independiente

6205 4x28/54 W G5 T 16 1180x580 01

Luminaria empotrable grande con difusor plano y equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI

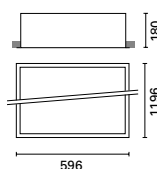
4640* 4x54 W G5 T 16 1180x580 01

Luminaria empotrable grande con difusor plano y equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia permanente

6206 4x28/54 W G5 T 16 1180x580 01



* Ocupa 2 direcciones DALI



Luminaria empotrable grande con difusor realzado lineal y equipo electrónico, reactancias multipotencia y encendido independiente

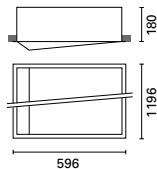
6207 4x28/54 W G5 T 16 1180x580 01

Luminaria empotrable grande con difusor realzado lineal y equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI

4641* 4x54 W G5 T 16 1180x580 01



* Ocupa 2 direcciones DALI





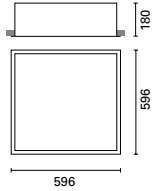
código	lámpara	recorte	color
Luminaria empotrable pequeña con difusor plano y variación dinámica del color RGB+W 6223	8x24 W G5 T 16	580x580	01

IP40/53



Incluye:
2 lámparas Red
2 lámparas Green
2 lámparas Blue
2 lámparas White (3000K)

Ocupa 4 direcciones DALI



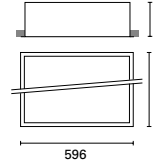
código	lámpara	recorte	color
Luminaria empotrable grande con difusor plano y variación dinámica del color RGB+W 6224	6x28 W G5 T 16 + 2x54 W G5 T 16	1180x580	01

IP40/53



Incluye:
2 lámparas Red
2 lámparas Green
2 lámparas Blue
2 lámparas White (3000K)

Ocupa 4 direcciones DALI

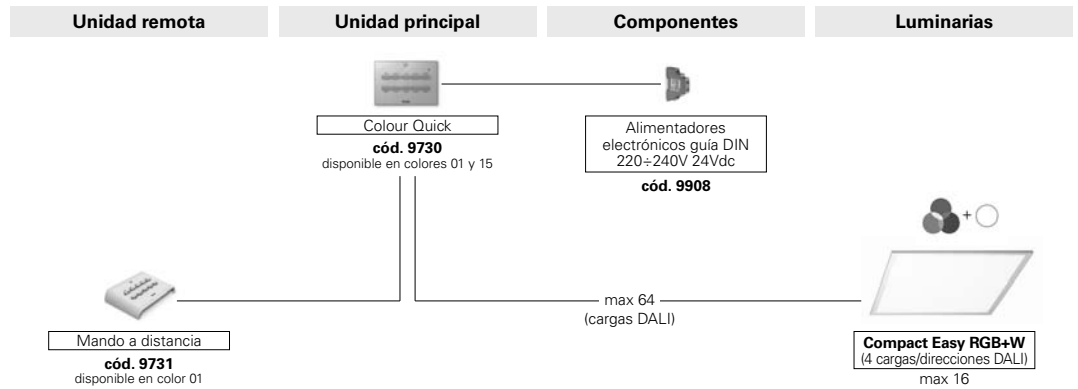


Colour Quick. Esquema de bloques

Compact Easy RGB+W es compatible también con otros sistemas de gestión de luz de la gama iGuzzini presentados en este catálogo.

La luminaria Compact Easy RGB+W genera luz de colores variable o iluminación blanca variable. La combinación de las tres tonalidades base (rojo, verde y azul) permite obtener una gama de colores completa, y las lámparas de luz blanca hacen de Compact Easy un producto idóneo también para la iluminación tradicional. Gestionado por el sistema Colour Equalizer; la smart card permite disponer de programas específicos personalizados para cada ambiente. Sistema totalmente Plug & Play; sólo con instalarlo, el sistema funciona, sin necesidad de configuración alguna por parte del usuario.

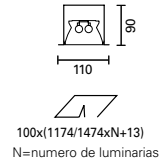
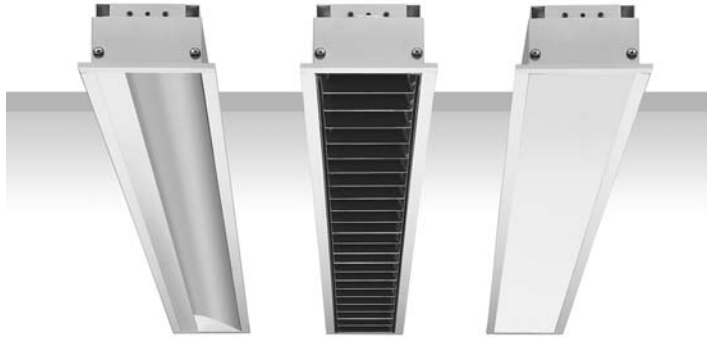
Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.



sistemas de instalación



código	color
Conjunto de cables de suspensión 9830	00



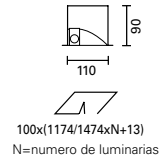
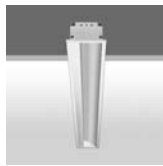
100x(1174/1474xN+13)
N=numero de luminarias

código	lámpara	longitud	color
Luminaria empotrable Dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico			
5814	35 W G5 T 16	1498	01
5815	54 W G5 T 16	1198	01
5816	2x35 W G5 T 16	1498	01
5817	2x54 W G5 T 16	1198	01
Luminaria empotrable Dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico y con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI			
5818*	54 W G5 T 16	1198	01
5819*	2x35 W G5 T 16	1498	01
5820*	2x54 W G5 T 16	1198	01
Luminaria empotrable Dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico luz emergencia permanente			
5821	54 W G5 T 16	1198	01

IP20



Incluye tapas de cierre
* Ocupa 1 dirección DALI



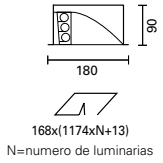
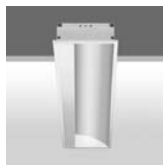
100x(1174/1474xN+13)
N=numero de luminarias

código	lámpara	longitud	color
Luminaria empotrable wall washer con equipo electrónico			
5800	28 W G5 T 16	1198	01
5801	35 W G5 T 16	1498	01
5802	54 W G5 T 16	1198	01
5803	80 W G5 T 16	1498	01
Luminaria empotrable wall washer con equipo electrónico y con regulador de intensidad de flujo luminoso digital DALI			
5804*	28 W G5 T 16	1198	01
5805*	35 W G5 T 16	1498	01
5806*	54 W G5 T 16	1198	01
5807*	80 W G5 T 16	1498	01

IP20



Incluye tapas de cierre
* Ocupa 1 dirección DALI



168x(1174xN+13)
N=numero de luminarias

código	lámpara	longitud	color
Luminaria empotrable wall washer con variación dinámica del color RGB			
5813	3x54 W G5 T 16	1198	01

IP20



Incluye:
1 lámpara Red
1 lámpara Green
1 lámpara Blue

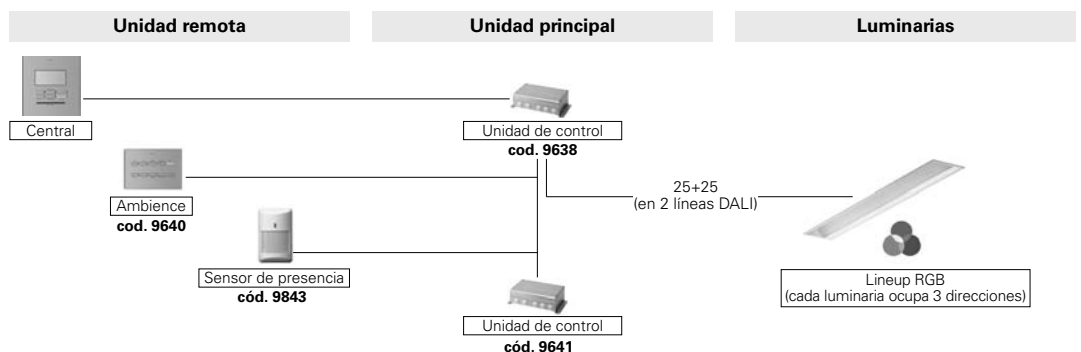
Incluye tapas de cierre
Ocupa 3 direcciones DALI

La unidad electrónica de control y el panel correspondiente, necesario para el funcionamiento, se solicitan por separado y se describen en el capítulo Sistemas de gestión de la iluminación.

Colour Quick. Esquema de bloques

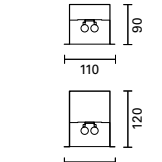
Lineup RGB es compatible también con otros sistemas de gestión de luz de la gama iGuzzini presentados en este catálogo.

Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.



LINEUP (wall washer+dark+iluminación general)

- Cuerpo producto, tapas de cierre y bridas para la instalación en acero laminado galvanizado.
- Tratamiento de pintura líquida RAL 9016.
- **wall-washer:** cárter cubre lámpara en aluminio pintado, reflectores en aluminio superpuro.
- **wall washer RGB** con tres reactancias regulables DALI. Conexión Plug&Play a Colour Equalizer. Lámparas incluidas.
- **dark-VDU:** recuperador de flujo en acero laminado galvanizado y pintado, óptica con láminas y perfil bi-parabólico en aluminio superpuro anodizado especular, control de luminancia $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ para $\alpha > 65^\circ$ (EN 12464-1);
- **iluminación general:** recuperador de flujo en acero laminado galvanizado y pintado, pantalla difusora en policarbonato, tratamiento anti-UV.
- Reflectores, cárter cubre lámpara y pantallas difusoras con sistema anti-caída.
- Versiones DALI con switch-dim, posibilidad de regulación incluso con un botón eléctrico normal.
- Versiones de emergencia con inversor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con clemas de conexiones predispuestas para REST MODE.
- Instalación empotrada mediante bridas especiales o de apoyo en falsos techos modulares.
- Bridas con sistema de fijación sin el uso de herramientas, para falsos techos de 1 a 35mm.
- Tapas de cierre extraíbles. Posibilidad de filas continuas sin interrupción de reflectores.
- Clemas para la conexión eléctrica de conexión rápida, con posibilidad de acceso tanto por la parte posterior como en el interior del producto.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



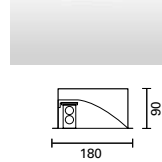
100x(1174/1474xN+13)
N=numero de luminarias

código	lámpara	longitud	color
Luminaria empotrable de iluminación general con equipo electrónico			
5823	54 W G5 T 16	1198	01
5824	80 W G5 T 16	1498	01
5825	2x35 W G5 T 16	1498	01
5826	2x54 W G5 T 16	1198	01
Luminaria empotrable de iluminación general con equipo electrónico y con regulador de intensidad de flujo luminoso digital DALI			
5827*	54 W G5 T 16	1198	01
5828*	80 W G5 T 16	1498	01
5829*	2x35 W G5 T 16	1498	01
5830*	2x54 W G5 T 16	1198	01
Luminaria empotrable de iluminación general con equipo electrónico y luz de emergencia permanente			
5831	54 W G5 T 16	1198	01
5832	2x35 W G5 T 16	1498	01

IP20



Incluido difusor de protección y tapas de cierre
* Ocupa 1 dirección DALI



168x(574xN+13)
N=numero de luminarias

código	lámpara	longitud	color
Luminaria empotrable wall washer con equipo electrónico			
5808	55 W 2G11 TC-L	598	01
Luminaria empotrable wall washer con equipo electrónico y con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI			
5810*	55 W 2G11 TC-L	598	01

IP20



Incluye tapas de cierre
* Ocupa 1 dirección DALI



5897-6295



100x(1174/1474xN+13)
N=numero de luminarias

código lámpara longitud color

Módulos para línea continua de iluminación general con equipo electrónico

5894 54 W G5 T 16 1174 01

5895 80 W G5 T 16 1474 01

5896 2x35 W G5 T 16 1474 01

5897 2x54 W G5 T 16 1174 01

Módulos para línea continua de iluminación general con equipo electrónico y con regulador de intensidad de flujo luminoso DALI

5898* 54 W G5 T 16 1174 01

5899* 80 W G5 T 16 1474 01

6294* 2x35 W G5 T 16 1474 01

6295* 2x54 W G5 T 16 1174 01

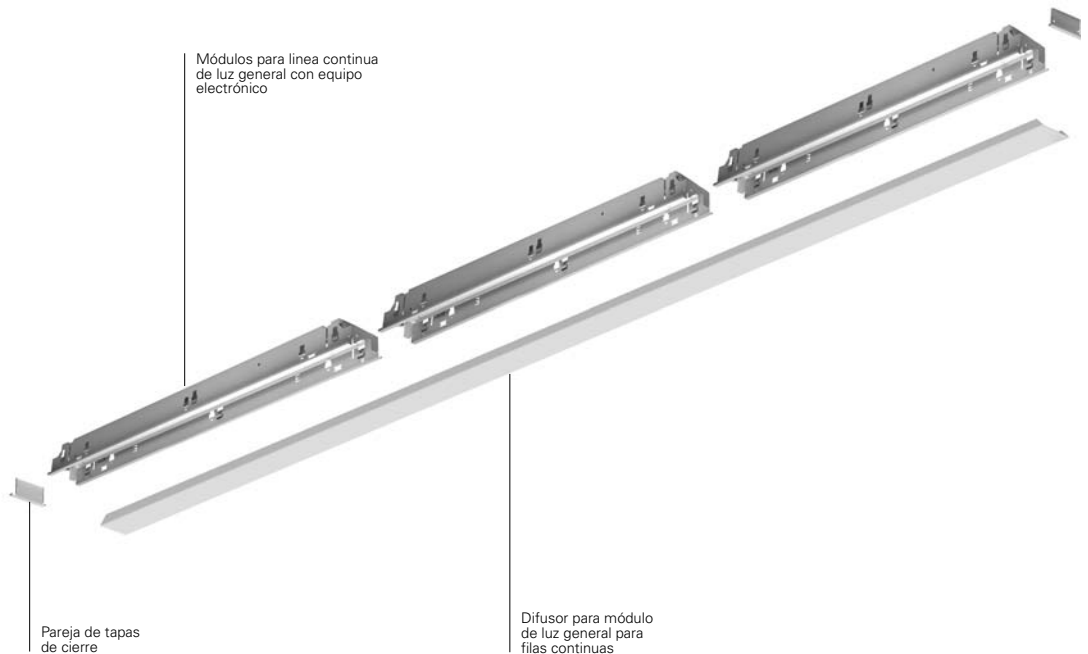
Módulos para línea continua de iluminación general con equipo electrónico y luz de emergencia permanente

6296 54 W G5 T 16 1174 01

6297 2x35 W G5 T 16 1474 01



* Ocupa 1 dirección DALI



Módulos para línea continua de luz general con equipo electrónico

Pareja de tapas de cierre

Difusor para módulo de luz general para filas continuas

Ejemplo: línea continua compuesta por 10 módulos con lámpara 2x35W con regulador de intensidad de flujo luminoso digital (DALI)
Módulos: 10 unidades cód. 6294.01
Pantallas: 3 piezas cód. 9672.01
+ 1 unidad cód. 9670.01
Tapas: 1 unidad cód. 9673.01

El recorte para falso techo es de 100x14753 mm.

accesorios



código longitud color

Difusores longitud múltiple para módulo de luz general L=1174 para filas continuas

9667 1174 (1 longitud) 01

9668 2348 (2 longitudes) 01

9669 3522 (3 longitudes) 01

para 5894-5897-5898-6295-6296

Difusores longitud múltiple para módulo de luz general L=1474 para filas continuas

9670 1474 (1 longitud) 01

9671 2948 (2 longitudes) 01

9672 4422 (3 longitudes) 01

para 5895-5896-5899-6294-6297



código color

Pareja de tapas de cierre para módulo de luz general para filas continuas

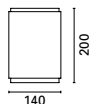
9673 01



- Serie de luminarias para aplicaciones de techo, disponibles en dos diámetros (ø140 - ø240), destinadas al uso de lámparas fluorescentes, halógenas y de descarga, y equipadas con ópticas para iluminación general y darklight.
- Formadas por un cuerpo cilíndrico de aluminio perfilado torneado, placa de fijación techo de aluminio fundición a presión, reflectores de aluminio superpuro, cuadro inferior de policarbonato de alta resistencia (modelo ø240), en aluminio fundición a presión (modelo ø140).
- Acabado superficial con pintura líquida.
- Instalación simplificada gracias a las fijaciones de bayoneta.
- Amplia disponibilidad de equipamiento: electromagnéticos, electrónicos, DALI y versiones para iluminación de emergencia con invertidor batería.
- Posibilidad de instalación en suspensión y a pared mediante de kits accesorios (solicitar separadamente)
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP23 (IP43 con cristal de protección)
- IP20 para aplicaciones de suspensión y pared (IP40 con cristal de protección)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



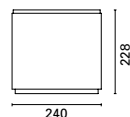
código	lámpara	color
Luminaria superficie de iluminación general con equipo electrónico		
5474	50 W G53 QR 111	01-15
Luminaria superficie de iluminación general		
5476	75 W E27 PAR 30S	01-15



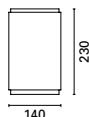
código	lámpara	color
Luminaria superficie de iluminación general con equipo electromagnético		
5492	70 W Rx7s HIT-DE	01-15



Incluido pantalla de protección



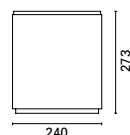
código	lámpara	color
Luminaria superficie de iluminación general con equipo electrónico		
5475	35 W GX8,5 HIT (CDM-R111)	01-15



código	lámpara	color
Luminaria superficie de iluminación general con equipo electromagnético		
5493	70 W G12 HIT	01-15
5494	150 W G12 HIT	01-15
Luminaria superficie de iluminación general con equipo electrónico		
5495	70 W G12 HIT	01-15



Incluido pantalla de protección

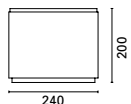


código	lámpara	color
Luminaria superficie de iluminación general con equipo electrónico		
5479	26 W Gx24q-3 TC-TEL	01-15
5480	2x18 W G24q-2 TC-DEL	01-15
5481	2x26 W Gx24q-3 TC-TEL	01-15
Luminaria superficie de iluminación general con equipo electrónico regulable DALI		
5482*	26 W Gx24q-3 TC-TEL	01-15
5483*	2x18 W G24q-2 TC-DEL	01-15
5484*	2x26 W Gx24q-3 TC-TEL	01-15
Luminaria superficie de iluminación general con equipo electrónico con invertidor		
5485	2x18 W G24q-2 TC-DEL	01-15
5496	2x26 W Gx24q-3 TC-TEL	01-15



IP43 con el uso de vidrios accesorios

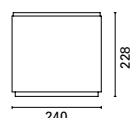
* Ocupa 1 dirección DALI



código	lámpara	color
Luminaria superficie con equipo electrónico $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$		
5487	2x26 W Gx24q-3 TC-TEL	01-15
5488	2x32 W Gx24q-3 TC-TEL	01-15
Luminaria superficie con equipo electrónico regulable DALI $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$		
5489*	2x26 W Gx24q-3 TC-TEL	01-15
5490*	2x32 W Gx24q-3 TC-TEL	01-15
Luminaria superficie con equipo electrónico con invertidor $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$		
5497	2x26 W Gx24q-3 TC-TEL	01-15



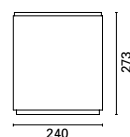
IP43 con el uso de vidrios accesorios transparente
* Ocupa 1 dirección DALI



código	lámpara	color
Luminaria superficie $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$		
5491	250 W E27 QT 32	01-15



IP43 con el uso de cristales accesorios transparente



difusores y sistemas de instalación

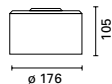
		código	color			código	color
		Cristal de protección transparente 9445	24			Base de alimentación con cables de suspensión 9438	01-15
		para 5479-5480-5481-5482-5483-5484-5485-5487-5488-5489-5490-5491-5496-5497				para 5474-5475-5476	
La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP43 (IP40 para aplicaciones de suspensión y pared).							
		Difusor 9445	65			Base de alimentación 3 conexiones con cables de suspensión 9440	01-15
		para 5479-5480-5481-5482-5483-5484-5485-5496				para 5479-5480-5481-5487-5488-5491-5492-5493-5494-5495	
La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP43 (IP40 para aplicaciones de suspensión y pared).							
		Kit para instalación a pared 9439	01-15			Base de alimentación 5 conexiones con cables de suspensión 9441	01-15
		para 5474-5475-5476				para 5482-5483-5484-5489-5490	
				Base de alimentación 7 conexiones con cables de suspensión			
				9442			
				para 5485-5496-5497			
		Kit para instalación a pared 9443	01-15				
		para 5479-5480-5481-5482-5483-5484-5485-5487-5488-5489-5490-5491-5492-5493-5494-5495-5496-5497					



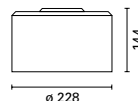
- Luminarias de superficie para lámparas fluorescentes compactas.
- Realizadas en aluminio.
- Reflector en material termoplástico metalizado (en las versiones dark-light y faceteadas).
- Disponible en las versiones: con alimentadores electromagnéticos y luz de emergencia con invertidor.
- Versiones de emergencia con invertidor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con clemas de conexiones predispuestas para REST MODE.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP43
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



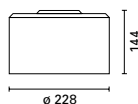
código	lámpara		diámetro	cono de luz	color
Luminaria superficie con reflector facetado y equipo inductivo					
8182	2x7 W G23	TC	ø 176	α 95°	39



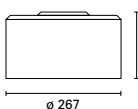
código	lámpara		diámetro	cono de luz	color
Luminaria superficie con reflector dark-light y equipo inductivo					
8190	2x13 W G24d-1	TC-D	ø 228	α 85°	39
8191	18 W G24d-2	TC-D	ø 228	α 85°	39



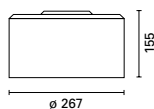
Luminaria superficie con reflector facetado y equipo inductivo					
8184	2x13 W G24d-1	TC-D	ø 228	α 95°	39
8185	18 W G24d-2	TC-D	ø 228	α 95°	39
Luminaria superficie facetado con equipo inductivo e invertidor					
8896	13 W G24q-1	TC-DEL	ø 228	α 95°	39



Luminaria superficie con reflector dark-light y equipo inductivo					
8192	2x18 W G24d-2	TC-D	ø 267	α 85°	39
8194	2x26 W G24d-3	TC-D	ø 267	α 85°	39
Luminaria superficie con reflector dark-light y equipo inductivo e invertidor					
8899	18 W G24q-2	TC-DEL	ø 267	α 85°	39



Luminaria superficie con reflector facetado y equipo inductivo					
8186	2x18 W G24d-2	TC-D	ø 267	α 95°	39
8188	2x26 W G24d-3	TC-D	ø 267	α 95°	39
Luminaria superficie facetado con equipo inductivo e invertidor					
8897	18 W G24q-2	TC-DEL	ø 267	α 95°	39





- Luminaria diseñada para el uso de lámparas T16.
- Cuerpo y cárter de acero laminado de espesor 0,4 mm, tratamiento de pintura de color blanco; superficie interna de cuerpo y cárter con tratamiento de pintura transparente; portalámpara de policarbonato autoextinguible; tapas de cierre de policarbonato autoextinguible.
- Reflector opcional de acero laminado de espesor 0,5 mm, tratamiento de pintura de color blanco.
- Rejilla antideslumbrante opcional de acero laminado de espesor 0,5 mm, tratamiento de pintura de color blanco.

- Versiones mono-lámpara y bi-lámpara, equipo electrónico y electrónico regulable DALI.
- Tapas de cierre predispuestas para el pasaje del cable eléctrico.
- Cable de seguridad anti-caída.
- Operaciones de instalación y mantenimiento simplificadas gracias al cárter de enganche rápido.
- Instalación de accesorios sin el uso de utensilios.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



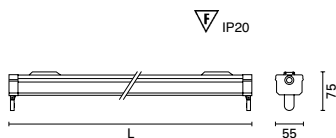
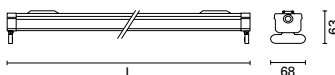
código	lámpara	longitud	color
Luminaria superficie con equipo electrónico			
3700	14 W G5 T 16	575	01
3701	21 W G5 T 16	875	01
3702	28 W G5 T 16	1175	01
3703	35 W G5 T 16	1475	01
3704	54 W G5 T 16	1175	01
3705	80 W G5 T 16	1475	01
Luminaria superficie con equipo electrónico regulable DALI			
3706*	28 W G5 T 16	1175	01
3707*	35 W G5 T 16	1475	01
3708*	54 W G5 T 16	1175	01
3709*	80 W G5 T 16	1475	01



código	lámpara	longitud	color
Luminaria superficie con equipo electrónico			
3722	2x28 W G5 T 16	1175	01
3723	2x35 W G5 T 16	1475	01
3724	2x54 W G5 T 16	1175	01

IP20

T16

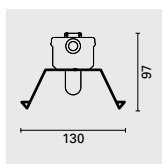


IP20

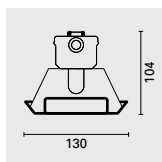
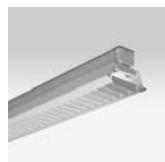
T16

* Ocupa 1 dirección DALI

accesorios



código	longitud	color
Reflector de metal		
6931	575	01
para 3700		
6932	875	01
para 3701		
6933	1175	01
para 3702-3704-3706-3708-3722-3724		
6934	1475	01
para 3703-3705-3707-3709-3723		



código	longitud	color
Rejilla antideslumbrante de metal		
6968	575	01
para 3700		
6969	875	01
para 3701		
6970	1175	01
para 3702-3704-3706-3708-3722-3724		
6971	1475	01
para 3703-3705-3707-3709-3723		

La rejilla antideslumbrante utilizarse en combinación reflector de metal



código	longitud	color
Juego de cables de suspensión en acero con regulación milimétrica		
6991	3000	00

El juego contiene un solo cable de suspensión



- Aparato diseñado para el uso de lámparas fluorescentes T16.
- Cuerpo producto de aluminio para garantizar elevada resistencia mecánica y disipación del calor. Balasto electrónico contenido en el cuerpo de aluminio.
- Acabado color: blanco.
- Difusor de protección de serie en policarbonato.
- Uniones directas de enchufe rápido para conexión eléctrica y mecánica suministradas con el producto.
- Grapas con tornillos para fijación a pared de serie.
- Cable de alimentación con conexión y enchufe disponible como accesorio.
- Cables de conexión flexibles de longitud 150mm, 300mm y 1800mm disponibles como accesorios.
- Completo con lámpara fluorescente T16 (temperatura de color 3000K o 4000K).
- IP20
- Clase CE
- Clase F
- Clase de aislamiento II



código	lámpara	longitud	color
Luminaria con equipo electrónico - 3000K			
5203	14 W G5 T 16	578	01
5204	21 W G5 T 16	878	01
5205	28 W G5 T 16	1178	01
5206	35 W G5 T 16	1478	01



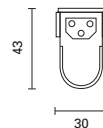
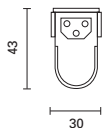
Lámpara y difusor de protección incluidos



código	lámpara	longitud	color
Luminaria con equipo electrónico - 4000K			
5207	14 W G5 T 16	578	01
5208	21 W G5 T 16	878	01
5225	28 W G5 T 16	1178	01
5226	35 W G5 T 16	1478	01



Lámpara y difusor de protección incluidos



accesorios



código	color
Cable de alimentación con enchufe L=1800 mm	
9693	01



código	color
Cable de alimentación con conexión de 90° y enchufe	
9692	01



código	color
Cable de conexión flexible L=150 mm	
9690	01



código	color
Cable de conexión flexible L=300 mm	
9694	01

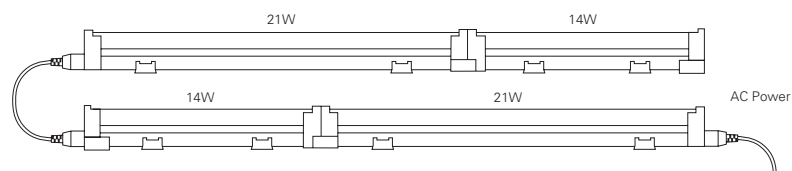


código	color
Cable de conexión flexible L=1800 mm	
9691	01

Número máximo de productos conectables a una sola alimentación.

14 W - máx 20 piezas
21 W - máx 15 piezas
28 W - máx 12 piezas
35 W - máx 10 piezas

Potencia máx 400W





- Luminaria de techo de emisión de luz reflejada.
- Estructura en perfil de acero cromado.
- Difusor plano de cristal arenado.
- Protección de la lámpara halógena en cristal templado satinado.
- Disponible una rejilla antideslumbrante opcional en chapa microperforada con acabado cromado.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Clase de aislamiento I

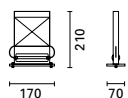


código	lámpara	color
--------	---------	-------

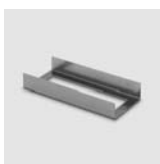
Luminaria con emisión de luz reflejada

SC41	300 W R7s QT-DE 12	10
-------------	--------------------	----

IP20



accesorios



código	color
--------	-------

Rejilla antideslumbrante

SC60	10
-------------	----

Meridiana



- Luminaria de pared y techo con emisión difusa disponible en dos dimensiones.
- Pantalla difusora en cristal prensado tratada con ácido.
- Placa de soporte de aluminio laminado pre-pintado.
- Fijación a pared/techo en chapa de acero estampada y pintada.
- Elemento decorativo que soporta el difusor en aluminio cromado.
- Versiones con lámparas fluorescentes compactas para el ahorro energético con equipos inductivos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I

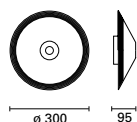


código	lámpara	diámetro	color
--------	---------	----------	-------

Luminaria con emisión de luz difusa

SC54	100 W R7s QT-DE 12	ø 300	10
-------------	--------------------	-------	----

IP40



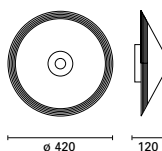
código	lámpara	diámetro	color
--------	---------	----------	-------

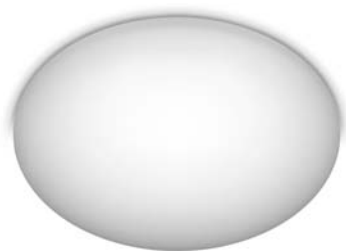
Luminaria con emisión de luz difusa

SC52	150 W R7s QT-DE 12	ø 420	10
-------------	--------------------	-------	----

SC53	2x18 W G24d-2 TC-D	ø 420	10
-------------	--------------------	-------	----

IP40





- Luminarias de pared/techo para iluminación general.
- Soporte para el cableado en chapa de acero pintada de blanco
- Difusor realizado en material termoplástico opal.
- El difusor se fija al soporte mediante bloqueos mecánicos especiales en policarbonato.
- Disponible en versiones con lámparas incandescentes y fluorescentes con alimentadores electromagnéticos, electrónicos y luz de emergencia con invertidor.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I/II



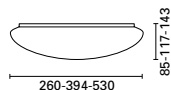
código lámpara equipo dimensiones color

Muna - design Luigi Massoni

5235	2x9 W	G23	TC	STD	□ 260	01
5236	2x18 W	2G11	TC-L	STD	□ 394	01
5238*	2x18 W	2G11	TC-L	ELET	□ 394	01
5240	2x36 W	2G11	TC-L	STD	□ 530	01
5242*	2x36 W	2G11	TC-L	ELET	□ 530	01

Plafón con luz de emergencia

5239	2x18 W	G24q-2	TC-DEL	STD	□ 394	01
5243	2x36 W	2G11	TC-L	STD	□ 530	01



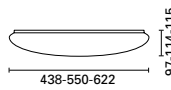
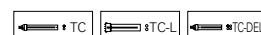
código lámpara equipo dimensiones color

Yin - design Luigi Massoni

5251	2x9 W	G23	TC	STD	438x245	01
5252	24 W	2G11	TC-L	STD	550x304	01
5253*	24 W	2G11	TC-L	ELET	550x304	01
5255	36 W	2G11	TC-L	STD	622x322	01
5256*	36 W	2G11	TC-L	ELET	622x322	01

Plafón con luz de emergencia

5254	18 W	G24q-2	TC-DEL	STD	550x304	01
5257	24 W	2G11	TC-L	STD	622x322	01

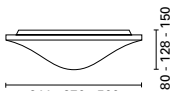
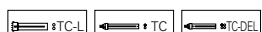


Onda - design iGuzzini

5359	2x18 W	2G11	TC-L	STD	□ 370	01
5360	2x36 W	2G11	TC-L	STD	□ 500	01
5361*	2x18 W	2G11	TC-L	ELET	□ 370	01
5362*	2x36 W	2G11	TC-L	ELET	□ 500	01
5363	2x9 W	G23	TC	STD	□ 244	01

Plafón con luz de emergencia

5408	2x18 W	G24q-2	TC-DEL	STD	□ 370	01
5409	2x36 W	2G11	TC-L	STD	□ 500	01

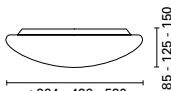


Bos - design iGuzzini

5096	100 W	E27	A 60		ø 530	01
5099	60 W	E27	A 60		ø 426	01
5342	2x18 W	2G11	TC-L	STD	ø 426	01
5343	2x36 W	2G11	TC-L	STD	ø 530	01
5353*	2x18 W	2G11	TC-L	ELET	ø 426	01
5354*	2x36 W	2G11	TC-L	ELET	ø 530	01
5344	2x9 W	G23	TC	STD	ø 264	01

Plafón con luz de emergencia

5400	2x18 W	G24q-2	TC-DEL	STD	ø 426	01
5401	2x36 W	2G11	TC-L	STD	ø 530	01



*Las versiones electrónicas son de clase II de aislamiento.

*Las versiones electrónicas son de clase II de aislamiento.



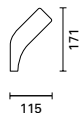
- Luminaria de pared y techo con emisión directa y difusa, ideal para aplicación en espejos.
- Pantalla en policarbonato extrusionado con acabado interno en relieve y efecto satinado.
- Estructura portante compuesta por dos perfiles en aluminio extrusionado con tapas de cierre en policarbonato moldeado por inyección.
- Versiones disponibles con lámparas fluorescentes con alimentación electrónica; los componentes eléctricos no pueden accederse durante las operaciones de sustitución de la lámpara y mantenimiento.
- Producto conforme con las normas para la aplicación de las luminarias en las zonas húmedas de los cuartos de baño.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP54/IP55/IP40
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II/I



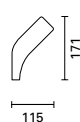
código	lámpara	longitud	color
Módulo con emisión de luz difusa y equipo electrónico			
SD76	24 W G5 T 16	615	01-15
SD77	39 W G5 T 16	915	01-15
SD78	54 W G5 T 16	1215	01-15



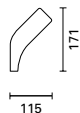
IP54 (instalación en el techo)
IP55 (instalación en pared)



código	lámpara	longitud	color
Módulo con emisión de luz difusa y equipo electrónico			
SD75	18 W 2G11 TC-L	275	01-15



código	lámpara	longitud	color
Módulo de luz difusa con cableado electrónico y luz de emergencia Permanente			
SD82	24 W G5 T 16	615	01-15
SD83	39 W G5 T 16	915	01-15
SD84	54 W G5 T 16	1215	01-15



El proyecto formal de Anyway puede interpretarse como una porción "exfoliada" de la superficie de instalación que se ilumina elegantemente. Orgánico y coordinado, el perfil lateral la luminaria es innovador, creativo y configurado de tal manera que permite aprovechar posiciones de instalación diferentes.



Aplicación Up light

Aplicación Down light

Aplicación en el techo

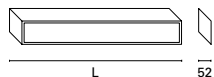




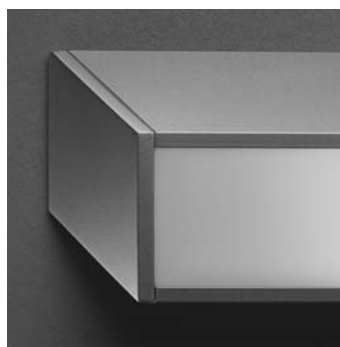
- Luminaria de pared y techo con emisión directa y parcialmente difusa.
- Pantalla difusora en policarbonato extrusionado opal.
- Estructura portante compuesta por dos perfiles en aluminio extrusionado con tapas de cierre en policarbonato moldeado por inyección.
- El grupo interno de los componentes técnicos, completamente extraíble para simplificar las operaciones de instalación y mantenimiento, incorpora un reflector en aluminio pintado blanco.
- Versiones disponibles con equipos electrónicos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



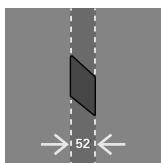
código	lámpara	longitud	color
Módulo con emisión de luz difusa y equipo electrónico			
SD71	24 W G5 T16	660	15
SD72	39 W G5 T16	960	15
SD73	54 W G5 T16	1260	15
SD74	80 W G5 T16	1560	15



El concepto que ha inspirado esta luminaria, simple y atractiva al mismo tiempo, es la disposición irregular de los componentes técnicos y de la lámpara fluorescente respecto al alimentador colocado a 45°.



El resultado es un perfil de sólo 52 mm de profundidad combinado a un volumen compacto con una superficie amplia iluminada de manera uniforme, que ofrece nuevas posibilidades de instalación. Es una solución minimalista y cautivadora sobretodo todas las aplicaciones que no permiten instalar las luminarias en posición enrasada con las superficies.



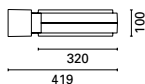
Profundidad reducida



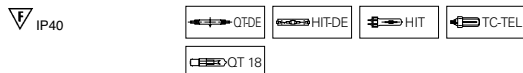
Mantenimiento simplificado



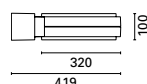
- Luminarias destinadas al uso de lámparas halógenas, de halogenuros metálicos y fluorescentes compactas.
- Realizadas en aluminio fundición a presión, incluyen cristal de protección y reflector en aluminio superpuro.
- Disponibles en versión pared con emisión indirecta o indirecta/directa; en versión de suspensión con emisión directa y con pantalla difusora para emisión indirecta o indirecta/directa.
- Cableado electrónico o electromagnético.
- Versiones equipadas con lámpara halógena auxiliar 100W Hal B15d.
- Las versiones de suspensión incluyen el cable de alimentación y los cables de suspensión en acero, con dispositivo de regulación milimétrica.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40/IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



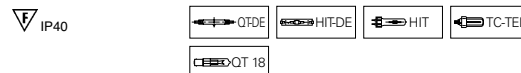
código	lámpara	color
Luminaria up light		
5038	300 W R7s QT-DE 12	15
Luminaria up light con equipo electromagnético		
5039	150 W Rx7s HIT-DE	15
5040*	150 W Rx7s HIT-DE	15
5041	250 W G12 HIT	15
5042*	250 W G12 HIT	15
Luminaria up light con equipo electrónico		
5043	57 W GX24q-5 TC-TEL	15
5044	150 W Rx7s HIT-DE	15
5045*	150 W Rx7s HIT-DE	15



* Predispuesta para halógena auxiliar 100 W HAL B15d



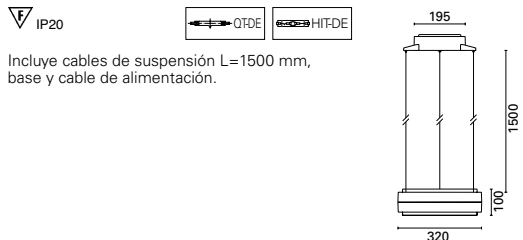
código	lámpara	color
Luminaria up/down light		
5046	300 W R7s QT-DE 12	15
Luminaria up/down light con equipo electromagnético		
5047	150 W Rx7s HIT-DE	15
5048*	150 W Rx7s HIT-DE	15
5049	250 W G12 HIT	15
5068*	250 W G12 HIT	15
Luminaria up/down light con equipo electrónico		
5069	57 W GX24q-5 TC-TEL	15
5070	150 W Rx7s HIT-DE	15
5071*	150 W Rx7s HIT-DE	15



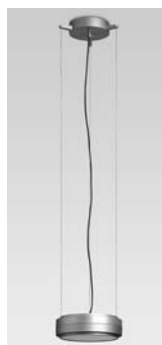
* Predispuesta para halógena auxiliar 100W HAL B15d.



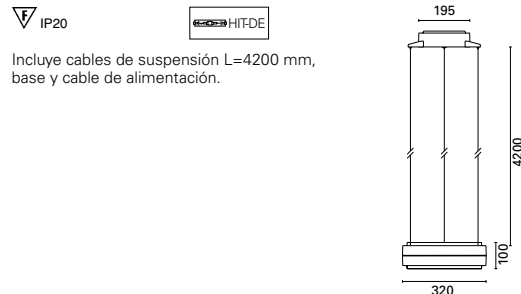
Luminaria down light		
3022	300 W R7s QT-DE	15
Luminaria down light con equipo electrónico		
3023	150 W Rx7s HIT-DE	15



Incluye cables de suspensión L=1500 mm, base y cable de alimentación.



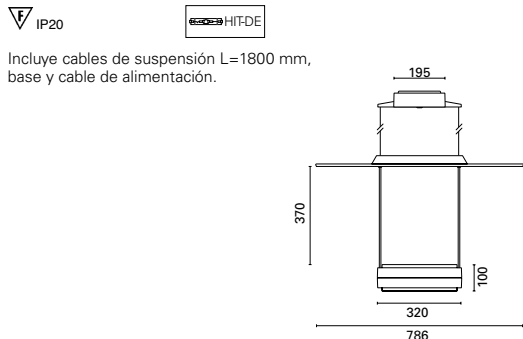
Luminaria down light con equipo electrónico		
3028	150 W Rx7s HIT-DE	15



Incluye cables de suspensión L=4200 mm, base y cable de alimentación.



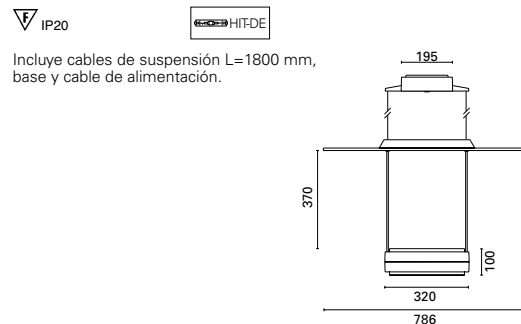
Luminaria down light		
3064	150 W Rx7s HIT-DE	15



Incluye cables de suspensión L=1800 mm, base y cable de alimentación.



Luminaria de luz indirecta/directa con pantalla reflectante y equipo electrónico.		
3065	150 W Rx7s HIT-DE	15



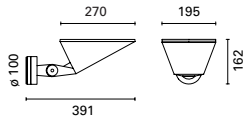
Incluye cables de suspensión L=1800 mm, base y cable de alimentación.



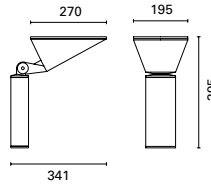
- Luminaria de pared para lámparas halógenas y de descarga.
- Proyector y base para fijación a pared de aluminio fundición a presión (modelo con halógena).
- Proyector y estructura de la conexión en aleación de aluminio fundición a presión, placa de fijación a pared en lámina de acero cortada y perfilada, armadura para alojamiento de componentes en aluminio extrusionado (modelo de descarga).
- Reflector asimétrico de aluminio superpuro.
- Cristal de protección transparente sódico cálcico parcialmente arenado.
- Cuadro integrado al proyector con sistema de apertura con pinza para facilitar el mantenimiento.
- Orientación del cuerpo proyector +30/-10° respecto al eje vertical.
- Disponibilidad de combinación con filtros cromáticos o cristal difusor, aplicables mediante cuerpo porta accesorios.
- Pantallas antideslumbrantes opcionales, utilizables de forma independiente o acoplándolas al cuerpo porta accesorios.
- Versiones con lámparas de descarga provistas de equipamiento electrónico.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66/IP40
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I/II



código	lámpara	color
Luminaria de pared luz asimétrica		
B787	150 W R7s QT-DE 12	01-15



código	lámpara	color
Luminaria de pared luz asimétrica con equipo electrónico		
5006	70 W G12 HIT	01-15
5007	150 W G12 HIT	01-15



accesorios



código	color
Filtros cromáticos compatibles solo con B996	
B997	05-06
	09
para B787-5006	



código	color
Marco portacristal	
B996	15



Difusor compatible solo con B996	
B997	65



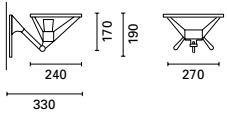
Apantallamiento transversal	
B995	04
Compatible también con B996	



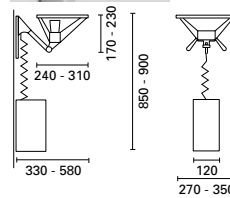
- Cuerpo óptico, marco portafiltros y articulación: fundición a presión de aluminio.
- Óptica asimétrica: aluminio superpuro.
- Elementos soportes y contenedor equipo auxiliar: aluminio.
- Rotación de 180° entorno al eje horizontal.
- Modelos para lámparas 250 y 400W, versiones con dispositivo de lámpara auxiliar (100W Ba15d) que entra en funcionamiento en el momento del encendido, apagándose cuando la lámpara funciona en pleno régimen.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



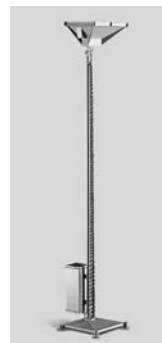
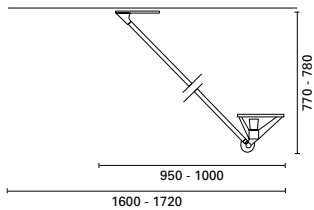
código	lámpara	color
Luminaria de pared, cuerpo óptico pequeño		
5381	300 W R7s QT-DE 12	73



código	lámpara	color
Luminaria de pared, cuerpo óptico pequeño		
5380	150 W Rx7s HIT-DE	73
Luminaria de pared, cuerpo óptico grande		
5382	250 W Fc2 HIT-DE	73
5384	400 W Fc2 HIT-DE	73

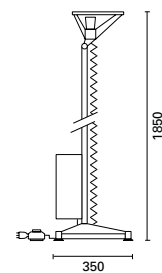


Luminaria de suspensión - cuerpo óptico pequeño		
3214	150 W Rx7s HIT-DE	73
Luminaria de suspensión, cuerpo óptico grande		
3216	250 W Fc2 HIT-DE	73



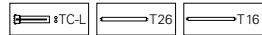
Lingotto, cuerpo óptico pequeño		
4542	150 W Rx7s HIT-DE	15
4543	300 W R7s QT-DE 12	15

Luminaria dotada de cable con conexión e interruptor.





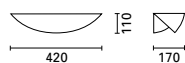
código	lámpara		longitud	color
Luminaria up/down				
SD36	36 W 2G11	TC-L	476	15
SD37	36 W G13	T 26	1270	15
SD38	58 W G13	T 26	1570	15
Luminaria up/down con equipo electrónico				
SD39	39 W G5	T 16	920	15
SD40	54 W G5	T 16	1220	15



- Luminaria de pared con luz reflejada up/down y orientable, ideal para aplicación en espejos.
- Estructura en aluminio extrusionado.
- Tapas de cierre laterales y pernos esféricos de fijación de la pantalla moldeados en material plástico de altas prestaciones.
- Pantalla anterior basculante en aluminio extrusionado.
- Distintas versiones disponibles con lámparas fluorescentes con equipos inductivo o electrónico; los componentes eléctricos contenidos en la estructura no pueden accederse durante las operaciones de sustitución de la lámpara y de mantenimiento.

- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I

Sandia

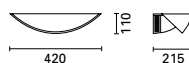


código	lámpara		color
Aplicue con emisión de luz indirecta			
SC61	300 W R7s	QT-DE 12	01-15



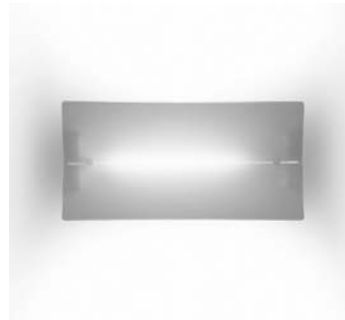
- Luminaria de pared con luz indirecta con apertura inferior para un limitado efecto de emisión difusa.
- Estructura realizada completamente en aluminio fundición a presión.
- Placa porta-componentes de chapa de acero.
- Reflector interno de aluminio lúcido.
- Cristal difusor para apertura inferior templado y arenado.
- Protección lámpara en pyrex arenado (versión con halógena).

- Cristal de protección superior templado y arenado (versión con halógenos metálicos).
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara		color
Aplicue con emisión de luz indirecta			
SC62	70 W Rx7s	HIT-DE	01-15
SC63	150 W Rx7s	HIT-DE	01-15



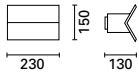


- Serie de luminarias de pared con luz reflejada o emisión difusa.
- Pantalla de cristal curvado blando opal satinado.
- Estructura de acero laminado pintado con reflector de aluminio puro martillado.
- Soportes de la pantalla en material plástico de altas prestaciones.
- Versiones con lámparas fluorescentes compactas para el ahorro energético.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Clase de aislamiento I



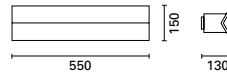
código	lámpara	color
Luminaria pared con emisión de luz difusa con pantalla de cristal SC03	200 W R7s QT-DE 12	01

IP20



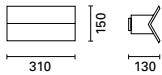
código	lámpara	color
Luminaria pared con emisión de luz difusa con pantalla de cristal SC05	36 W 2G11 TC-L	01

IP20



código	lámpara	color
Luminaria pared con emisión de luz difusa con pantalla de cristal SC04	18 W 2G11 TC-L	01

IP20





- Luminaria de pared de emisión difusa disponible en tres dimensiones.
- Pantalla difusora en cristal prensado incolor tratado con ácido.
- Fijación a pared y estructura en material plástico de altas prestaciones.
- Recuperadores de flujo en aluminio y material plástico.
- Cárter externo de cobertura en zamak fundición a presión pintado.
- Versiones con lámparas fluorescentes compactas para el ahorro energético con equipos inductivos y electrónicos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II

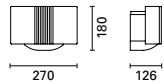


código lámpara color

Luminaria pared con emisión de luz difusa				
SD10	100 W	E27	A 60	A1
	100 W	E27	QT 32	

Luminaria pared con emisión de luz difusa con equipo inductivo

SD11	13 W	G24d-1	TC-D	A1
-------------	------	--------	------	----



código lámpara color

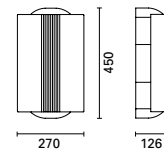
Luminaria pared con emisión de luz difusa				
SD16	2x75 W	E27	A60	A1
	2x75 W	E27	QT 32	

Luminaria pared con emisión de luz difusa con equipo inductivo

SD17	2x26 W	G24d-3	TC-D	A1
-------------	--------	--------	------	----

Luminaria pared con emisión de luz difusa con equipo electrónico

SD18	2x26 W	G24q-3	TC-DEL	A1
-------------	--------	--------	--------	----

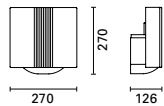


Luminaria pared con emisión de luz difusa

SD13	100 W	E27	A60	A1
	100 W	E27	QT 32	

Luminaria pared con emisión de luz difusa con equipo inductivo

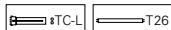
SD14	26 W	G24d-3	TC-D	A1
-------------	------	--------	------	----





código	lámpara		longitud	color
Luminaria de pared de luz directa y difusa con equipo electrónico				
SD33	36 W 2G11 TC-L		500	01
				10
Luminaria de pared de luz directa y difusa				
SD34	36 W G13 T 26		1270	01
				10
SD35	58 W G13 T 26		1570	01
				10

IP44 SD33
IP40 SD34-SD35



- Luminaria de pared con emisión directa y difusa, ideal para aplicación en espejos.
- Pantalla en policarbonato transparente con acabado interno en relieve y efecto satinado.
- Estructura de policarbonato moldeado o aluminio extrusionado.
- Tapas de cierre en policarbonato con tratamiento superficial que determina el acabado del producto.
- Cableado con alimentación inductiva y electrónica; los componentes eléctricos contenidos en la estructura no pueden accederse durante las operaciones de sustitución de la lámpara y de mantenimiento.
- La versión con lámpara fluorescente compacta (SD33) cumple las normas para la aplicación de las luminarias en las zonas húmedas de los cuartos de baño.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1
- IP44/IP40
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II/I



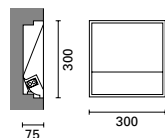
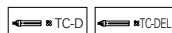
Astra



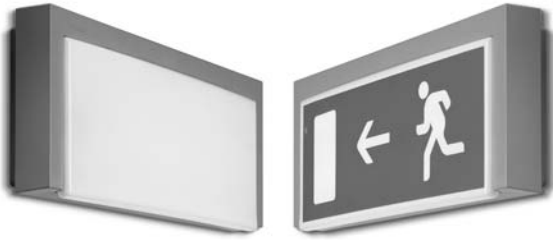
código	lámpara	equipo	recorte	dimensiones	color
Empotrable pared					
3730	26 W G24d-3 TC-D	STD		286x286 300x300	01-15
3740	26 W G24q-3 TC-DEL	ELET		286x286 300x300	01-15

Caja de empotramiento
8806 00
Dim. 286x286x80h

IP20



- Luminarias empotrables de pared para lámparas fluorescentes compactas.
- Realizadas en acero laminado con superficie reflectante en aluminio laminado pintado blanco.
- Pantalla de protección en policarbonato.
- Disponible en las versiones con alimentadores electromagnéticos y electrónicos.
- Versiones con alimentación inductiva provistas de condensador de compensación.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



- Luminarias de pared para iluminación general o de emergencia.
- Cuerpo de la luminaria, reflector, marco y pantalla difusora opal de policarbonato infrangible y autoextinguible.
- La pantalla se fija al cuerpo de la luminaria mediante 4 tornillos imperdibles que permiten alcanzar el grado de protección IP66.
- La base de la luminaria está equipada con doble prensacable PG11 para permitir el cableado pasante entre varias luminarias.
- Predispuesto para instalación en caja universal empotrable de tres

- conexiones (tipo 503) o con canales externos herméticos con tubos rígidos de diámetro 16/20 mm mediante unión (accesorio).
- Equipo electrónico
- La luminaria está equipada con dispositivo de autotest con LED de funcionamiento.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66
- Clase F
- Homologación ENEC
- IMQ Performance
- Clase de aislamiento II

código	lámpara	autonomía	recarga	color
Luminaria cuerpo pequeño con funcionamiento sólo emergencia (SE)				
5423	11 W 2G7	TC-EL	1h 12h	01-15

Incluye lámpara

código	lámpara	autonomía	recarga	color
Luminaria cuerpo grande para iluminación general				
5439	24 W 2G11	TC-L		01-15

código	lámpara	autonomía	recarga	color
Luminaria cuerpo pequeño para iluminación general				
5424	11 W 2G7	TC-EL		01-15

código	lámpara	autonomía	recarga	color
Luminaria cuerpo pequeño con funcionamiento sólo emergencia (SE)				
5426	11 W 2G7	TC-EL	1h 12h	01-15

Incluye lámpara

código	lámpara	autonomía	recarga	color
Luminaria cuerpo grande con funcionamiento sólo emergencia (SE)				
5431	8 W G5	T5	1h 12h	01-15
5433	8 W G5	T5	3h 16h	01-15
5435	24 W 2G11	TC-L	1h 12h	01-15
5437	24 W 2G11	TC-L	3h 16h	01-15

Incluye lámpara

código	lámpara	autonomía	recarga	color
Luminaria cuerpo pequeño con funcionamiento sólo emergencia (SE)				
5428	11 W 2G7	TC-EL	1h 12h	01-15

Incluye lámpara

código	lámpara	autonomía	recarga	color
Luminaria cuerpo grande con funcionamiento siempre encendido con emergencia (SA)				
5432	8 W G5	T5	1h 12h	01-15
5434	8 W G5	T5	3h 16h	01-15
5436	24 W 2G11	TC-L	1h 12h	01-15
5438	24 W 2G11	TC-L	3h 16h	01-15

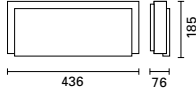
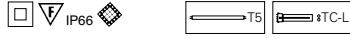
Incluye lámpara

código	lámpara	autonomía	recarga	color
Luminaria cuerpo pequeño con funcionamiento sólo emergencia (SE)				
5430	11 W 2G7	TC-EL	1h 12h	01-15

Incluye lámpara



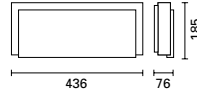
código	lámpara	autonomía	recarga	color
Luminaria cuerpo grande con funcionamiento sólo emergencia (SE)				
5440	8 W G5	T5	1h	12h 01-15
5442	8 W G5	T5	3h	16h 01-15
5444	24 W 2G11	TC-L	1h	12h 01-15
5446	24 W 2G11	TC-L	3h	16h 01-15



Incluye lámpara



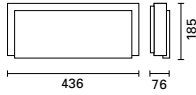
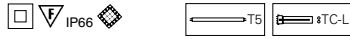
código	lámpara	autonomía	recarga	color
Luminaria cuerpo grande con funcionamiento siempre encendido con emergencia (SA)				
5441	8 W G5	T5	1h	12h 01-15
5443	8 W G5	T5	3h	16h 01-15
5445	24 W 2G11	TC-L	1h	12h 01-15
5447	24 W 2G11	TC-L	3h	16h 01-15



Incluye lámpara



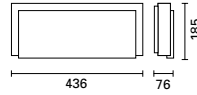
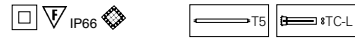
código	lámpara	autonomía	recarga	color
Luminaria cuerpo grande con funcionamiento sólo emergencia (SE)				
5448	8 W G5	T5	1h	12h 01-15
5450	8 W G5	T5	3h	16h 01-15
5452	24 W 2G11	TC-L	1h	12h 01-15
5454	24 W 2G11	TC-L	3h	16h 01-15



Incluye lámpara



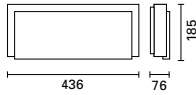
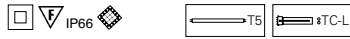
código	lámpara	autonomía	recarga	color
Luminaria cuerpo grande con funcionamiento siempre encendido con emergencia (SA)				
5449	8 W G5	T5	1h	12h 01-15
5451	8 W G5	T5	3h	16h 01-15
5453	24 W 2G11	TC-L	1h	12h 01-15
5455	24 W 2G11	TC-L	3h	16h 01-15



Incluye lámpara



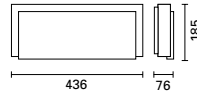
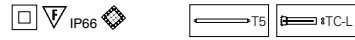
código	lámpara	autonomía	recarga	color
Luminaria cuerpo grande con funcionamiento sólo emergencia (SE)				
5456	8 W G5	T5	1h	12h 01-15
5458	8 W G5	T5	3h	16h 01-15
5460	24 W 2G11	TC-L	1h	12h 01-15
5462	24 W 2G11	TC-L	3h	16h 01-15



Incluye lámpara

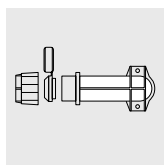


código	lámpara	autonomía	recarga	color
Luminaria cuerpo grande con funcionamiento siempre encendido con emergencia (SA)				
5457	8 W G5	T5	1h	12h 01-15
5459	8 W G5	T5	3h	16h 01-15
5461	24 W 2G11	TC-L	1h	12h 01-15
5463	24 W 2G11	TC-L	3h	16h 01-15



Incluye lámpara

componentes



código	color
Unión con canales externos ø 16 o 20 mm	
1199	15

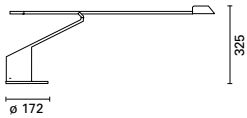
código	
Baterías sustitución	
1228	
para 5431-5432-5440- 5441-5448-5449-5456-5457	
1229	
para 5423-5426-5428-5430	
1230	
para 5433-5434-5442-5443-5450-5451-5458-5459	
1234	
para 5435-5436-5444-5445-5452-5453-5460-5461	
1236	
para 5437-5438-5446-5447-5454-5455-5462-5463	



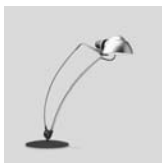
- Luminaria de mesa con emisión directa orientable realizada completamente en aleación de aluminio.
- La estructura giratoria de la base y las distintas posibilidades de articulación de la lámpara aseguran una orientación completa y racional de la emisión de luz en la superficie a iluminar.
- Reflector de aluminio galvanizado incorporado en la cabeza articulada de la luminaria.
- Transformador toroidal contenido en la estructura de la base, que aloja también un interruptor para dos niveles de emisión luminosa, de mitad del flujo a potencia completa.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



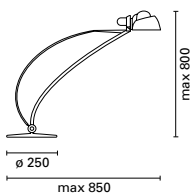
código	lámpara	color
Luminaria de mesa orientable		
SA25	50 W 12 V GY6,35 QT 12	15



- Luminaria de mesa con emisión directa orientable.
- Difusor en aluminio niquelado o anodizado natural, orientable en todas las direcciones.
- Estructura móvil compuesta por un pie en aluminio combinado con un perfil elástico en fibra de vidrio revestida.
- La articulación de la conexión a la base permite la rotación completa de la lámpara.
- Uniones técnicas y soporte difusor en material plástico de altas prestaciones.
- Base en zamak pintada negra o gris.
- Interruptor basculante incluido en el grupo difusor.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



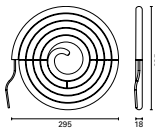
código	lámpara	color
Luminaria de mesa orientable		
SA02	100 W E27 A60	04
		15





- Luminaria de mesa realizada en aluminio y acero con acabado cromado, formada por espirales concéntricas y por una cabeza terminal orientable en aluminio fundición.
- La base de la luminaria está provista de tacos de goma antirayaduras.
- Las espirales se unen mecánicamente mediante uniones ocultas hi-tech, calibradas para garantizar una fricción específica en cada sector de acoplamiento.
- La cabeza de la luminaria aloja 6 led de 1W de luz blanca completes de lente difusora y un sistema de encendido constituido por un interruptor on-off de tipo táctil, con sensor luminoso stand-by.
- El cable de alimentación transparente L=2000 mm incluye el alimentador con enchufe.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II

código	lámpara	color
Luminaria de mesa orientable LED monocromático		
4059	6x1 W cool white	10

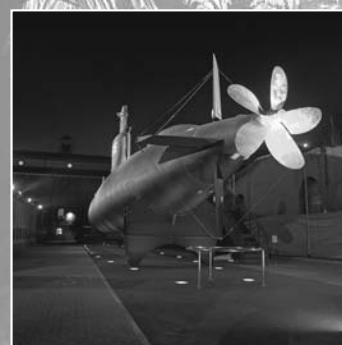


*“Qué hace una luz funcional de día?
Que podemos hacer a fin que sea bella
también cuando está apagada?
Que necesidad hay de tener
una grua sobre la mesa, cuando
no sirve para nada?
Como podemos convertirla
en una lámpara regulable sin
que parezca un objeto técnico?
Creo que es un conjunto muy
complicado y que es necesario
un encantador de serpientes.
No es sorprendente lo que
puede salir de una caja de pizza?”*

*“..Empecé plegando un tubo. La idea era
que fueran semicírculos con diámetros
de tamaño a escala: entonces hay uno
grande, otro más pequeño respecto al
espesor del tubo y después otro todavía
más pequeño, y así siempre.
He hecho esto y he pensado: “...mi idea
era tener un muelle, un muelle en su
interior que pudiese tenerlo en tensión...”
Una pequeña obra de arte y de técnica
cuyas suaves uniones hi-tech unen los
sectores circulares de la espiral, para
una flexibilidad formal que se traduce en
evoluciones estéticas siempre variables.
“Ron Arad”*









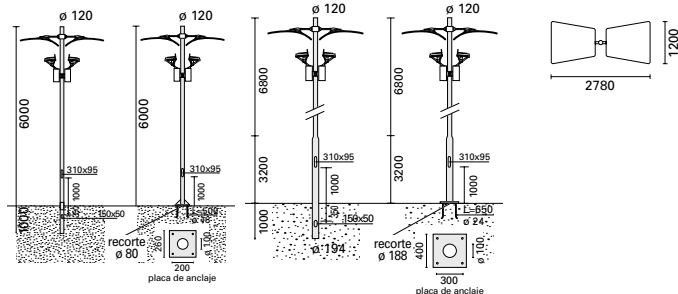
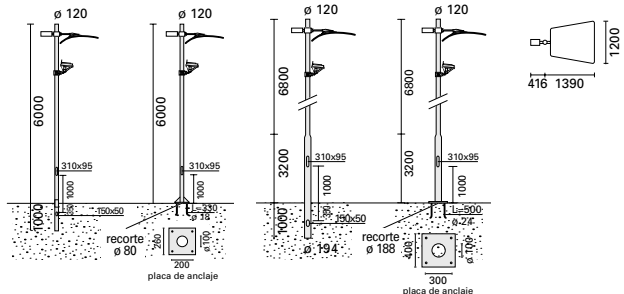
- Sistema de iluminación con luz indirecta.
- Compuesto por cuerpo óptico (individual o doble), pantalla reflectante y poste.
- Cuerpo óptico y marco portacristal de aluminio; cristal de cierre sódico-cálcico templado, transparente; reflector parabólico en aluminio laminado abrillantado natural; caja portacomponentes de aluminio pintado; prensacable PG11 polimérico gris y PG11 de latón; panel reflectante de resina poliéster reforzada con fibra de vidrio.
- Placa portacomponentes extraíble, de aluminio, sometida a proceso de preanodizado y desengrase; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, reactancia, arrancador, clemas de conexión rápida.
- El flujo luminoso emitido hacia el hemisferio superior del sistema es inferior al 5%.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Brazo y bridas de aleación de aluminio EN1706AC 46100LF pintado.
- Poste de acero EN 10025-S235JR galvanizado en caliente, 70 micras de espesor, cilíndrico o estrechado, tratado con pintura acrílica en polvo texturizada; diámetro del poste 120 mm, disponible con espesor de 4 mm y longitudes diferentes (6 y 10 m), versión enterrada o con placa; tapa de cierre superior de policarbonato.
- Placa de anclaje cuadrada de acero, disponible en dimensiones y espesores diferentes, con orificios para pernos de fijación; poste soldado a la placa con cartelas de refuerzo, pernos y tornillos de acero inoxidable.
- Estabilidad en la nieve verificada para zonas situadas a un máximo de 750 metros sobre el nivel del mar con peso máximo de 250 Kg.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP65 (cuerpo óptico)
- IP44 (puerta de registro del poste)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



código	lámpara	longitud	color
Cuerpo óptico con difusor - poste enterrado			
4160	250 W Fc2 HIT-DE	7000	15
	250 W Fc2 HST-DE	7000	15
4162	400 W Fc2 HIT-DE	7000	15
Cuerpo óptico con difusor - poste con placa			
4166	250 W Fc2 HIT-DE	6000	15
	250 W Fc2 HST-DE	6000	15
4168	400 W Fc2 HIT-DE	6000	15
Cuerpo óptico con difusor - poste enterrado			
4163	250 W Fc2 HIT-DE	11000	15
	250 W Fc2 HST-DE	11000	15
4165	400 W Fc2 HIT-DE	11000	15
Cuerpo óptico con difusor - poste con placa			
4169	250 W Fc2 HIT-DE	10000	15
	250 W Fc2 HST-DE	10000	15
4171	400 W Fc2 HIT-DE	10000	15



código	lámpara	longitud	color
Cuerpo óptico con difusor - poste enterrado			
4172	2x250 W Fc2 HIT-DE	7000	15
	2x250 W Fc2 HST-DE	7000	15
4174	2x400 W Fc2 HIT-DE	7000	15
Cuerpo óptico con difusor - poste con placa			
4178	2x250 W Fc2 HIT-DE	6000	15
	2x250 W Fc2 HST-DE	6000	15
4180	2x400 W Fc2 HIT-DE	6000	15
Cuerpo óptico con difusor - poste enterrado			
4175	2x250 W Fc2 HIT-DE	11000	15
	2x250 W Fc2 HST-DE	11000	15
4177	2x400 W Fc2 HIT-DE	11000	15
Cuerpo óptico con difusor - poste con placa			
4181	2x250 W Fc2 HIT-DE	10000	15
	2x250 W Fc2 HST-DE	10000	15
4183	2x400 W Fc2 HIT-DE	10000	15



accesorios y componentes



código	color
1345	15

Antes de utilizar este accesorio verificar la resistencia del poste al empuje del viento según las características del lugar de instalación y según lo establecido por las normas vigentes.



código	color
1863	00

La caja de conexiones posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado pasante. Está equipada con dos portafusibles para dim. 10,3 X38 - 380 V - máx 20 A, idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm² en la entrada y 2,5 mm² en la salida, para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.



código	color
0246	00

	código	h poste (desde el suelo)
D-CH	B943*	10000
GB	B972**	10000

Los postes permiten la fijación de clemas de conexiones **I, F y E**. Para los demás países se necesita añadir los sistemas de fijación específicos según ilustrado en la tabla siguiente.

* Guía Din para **D y CH**
 ** Soporte para clema de conexiones de madera contrachapada para uso marino para **GB**



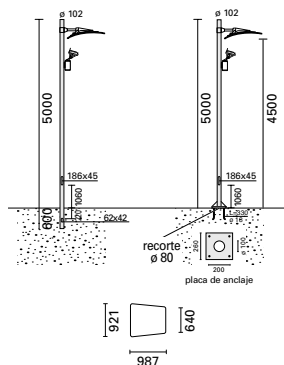
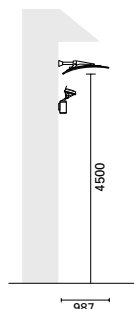
- Sistema de iluminación con luz indirecta.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico, pantalla reflectante y poste.
- Cuerpo óptico en aluminio fundición a presión; cristal de cierre sódico-cálcico templado, transparente; reflector parabólico en aluminio laminado abrillantado natural; caja portacomponentes de aluminio pintado; prensacable PG11 polimérico gris y PG11 de latón; pantalla reflectante de tecnopolímero reforzado.
- Placa portacomponentes extraíble, de aluminio, sometida a proceso de preanodizado y desengrase; caja portacomponentes de aluminio pintado; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, reactancia, arrancador, clemas de conexión rápida.
- El flujo luminoso emitido hacia el hemisferio superior del sistema es inferior al 5%.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Brazo en aleación de aluminio EN1706AC 46100LF pintado; brida en aleación de aluminio EN1706AC 44100KF pintado.
- Poste cilíndrico de acero EN 10025-S235JR galvanizado en caliente, 70 micras de espesor, tratado con pintura acrílica en polvo texturizada; diámetro del poste 102 mm, disponible con espesor de 3 mm y longitud 5 m, versión enterrada o con placa; tapa de cierre superior de policarbonato.
- Placa de anclaje cuadrada 260x260x15 mm, de acero, con orificios para pernos de fijación 330x18 mm; poste soldado a la placa con cartelas de refuerzo, pernos y tornillos de acero inoxidable.
- Estabilidad en la nieve garantizada hasta un peso máximo de 205 Kg.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1 e particulari.
- IP65 (cuerpo óptico)
- IP54 (puerta de registro del poste)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



código	lámpara	longitud	color
Cuerpo óptico con difusor - poste enterrado			
7739	150 W Rx7s HIT-DE	5600	15
	150 W Rx7s HST-DE	5600	15
Cuerpo óptico con difusor - poste con placa			
7740	150 W Rx7s HIT-DE	5000	15
	150 W Rx7s HST-DE	5000	15

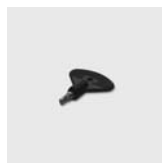


código	lámpara	longitud	color
Cuerpo óptico con panel difusor			
7741	150 W Rx7s HIT-DE	5600	15
	150 W Rx7s HST-DE	5600	15



Caja de conexiones	00
1862	00

La caja de conexiones posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado pasante. Está equipada con un portafusibles para dim. 8,5 x 31,5-380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm² cuadrados en la entrada y 2,5 mm² en la salida para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.

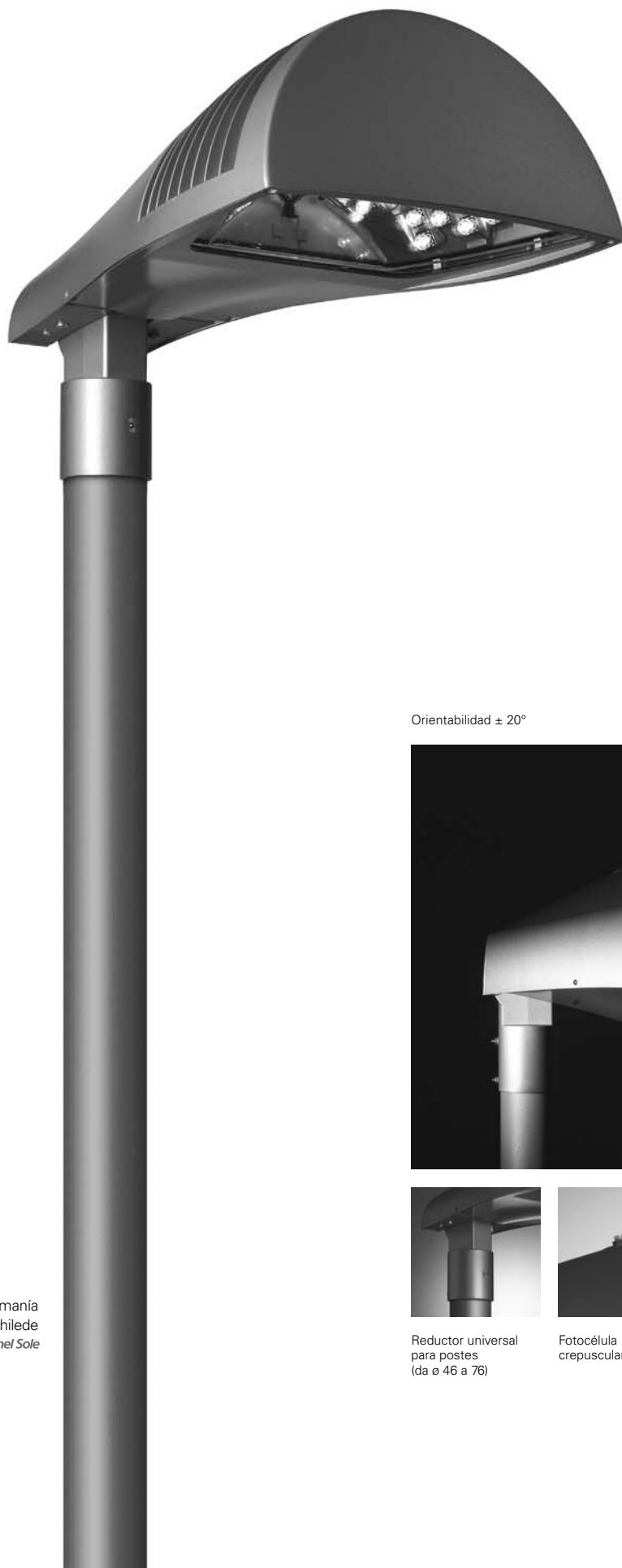


Llave para el registro	00
0227	00



Contaminación lumínica

Mininuvola, a través de la óptica del proyector Lingotto, dirige la luz hacia el difusor, el que a su vez la difunde hacia abajo. El diseño de la óptica y del proyector permite obtener una limitación del flujo de dispersión hacia el hemisferio superior, inferior al 5%, respecto al flujo emitido.



Una línea suave y sencilla para una luminaria de LED realizada con tecnología de punta, que incluye 4 tipos de funcionamiento preconfigurados y, bajo pedido, puede responder a ciclos personalizados para adaptarse plenamente a cualquier exigencia luminotécnica en base a las diferentes vialidades urbanas. Aplicable con sistema de enganche universal en postes de 46 a 76 mm de diámetro, Archilede es el producto ideal para lograr un alta eficiencia luminosa, un óptimo confort visual y el máximo ahorro energético, con una reducción significativa de los costes de mantenimiento. Asimismo, la total anulación del flujo luminoso hacia arriba contribuye a la reducción de la contaminación lumínica.

Ausencia total de dispersión del flujo hacia arriba

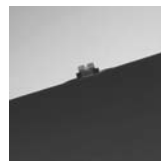
Energy saving (40% vs HST)



Orientabilidad $\pm 20^\circ$



Reductor universal para postes (da \varnothing 46 a 76)




Fotocélula crepuscular



Driver con función de autoaprendizaje



Clema de conexiones con fusible

En Italia, España y Rumania la luminaria Archilede se comercializa por  Enel Sole



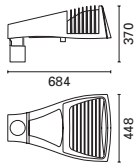
- Luminaria con emisión directa, destinada al uso de lámparas LED, con óptica variada.
- Montaje al extremo del poste o lateral para diámetros de 46/60/76 mm.
- Cuerpo óptico y marco en fundición de aluminio, sometido a proceso de cromatización, doble mano de pintura, pasivación a 120°C, pintura líquida gris, cocción a 150°C; marco fijado con tornillos imperdibles, junta silicónica negra 50 Shore interpuesta entre el cuerpo y el marco, difusor siliconado al cuerpo PMMA espesor 3mm.
- Versiones con LED monocromático con circuito de 39-59-84 LED de potencia en color Cool White (6000K), ópticas con lente en material plástico.
- Alimentador extraíble con clemas de conexión rápida.
- Alimentador electrónico selv incorporado 220-240Vac 50/60 Hz.
- Controlador con sistema automático de control de la temperatura interna.
- Controlador con 4 perfiles de funcionamiento preimpuestos y seleccionables mediante deep switch, bajo demanda posibilidad de realizar ciclos de funcionamiento personalizados mediante software específico y transferible mediante llave USB.
- Resistencia a los picos de tensión de la red hasta 4KV mediante Varistore.
- Orientación vertical con escalera graduada, +20°/-20° en el montaje al extremo del poste y +5°/-20° en el montaje lateral.
- Clema de conexiones con fusible 4 AT.
- Manguito en aluminio fundición,
- Tornillería externa en acero inox.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP67
- Homologación ENEC
- IMO Performance
- Clase de aislamiento II



código	lámpara	óptica	color
Cuerpo óptico con LED monocromático			
BD99	39x1 W	cool white	ST 15
Cuerpo óptico con LED monocromático con fotocélula crepuscular (ON: 70 lux; OFF: 35 lux)			
BD06	39x1 W	cool white	ST 15

IP67 Cool white = 6000K

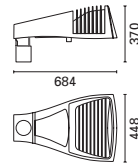
Incluida lámpara



código	lámpara	óptica	color
Cuerpo óptico con LED monocromático			
BE00	59x1 W	cool white	ST 15
Cuerpo óptico con LED monocromático con fotocélula crepuscular (ON: 70 lux; OFF: 35 lux)			
BD07	59x1 W	cool white	ST 15

IP67 Cool white = 6000K

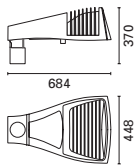
Incluida lámpara



código	lámpara	óptica	color
Cuerpo óptico con LED monocromático			
BE01	84x1 W	cool white	ST 15
Cuerpo óptico con LED monocromático con fotocélula crepuscular (ON: 70 lux; OFF: 35 lux)			
BD08	84x1 W	cool white	ST 15

IP67 Cool white = 6000K

Incluida lámpara



accesorios

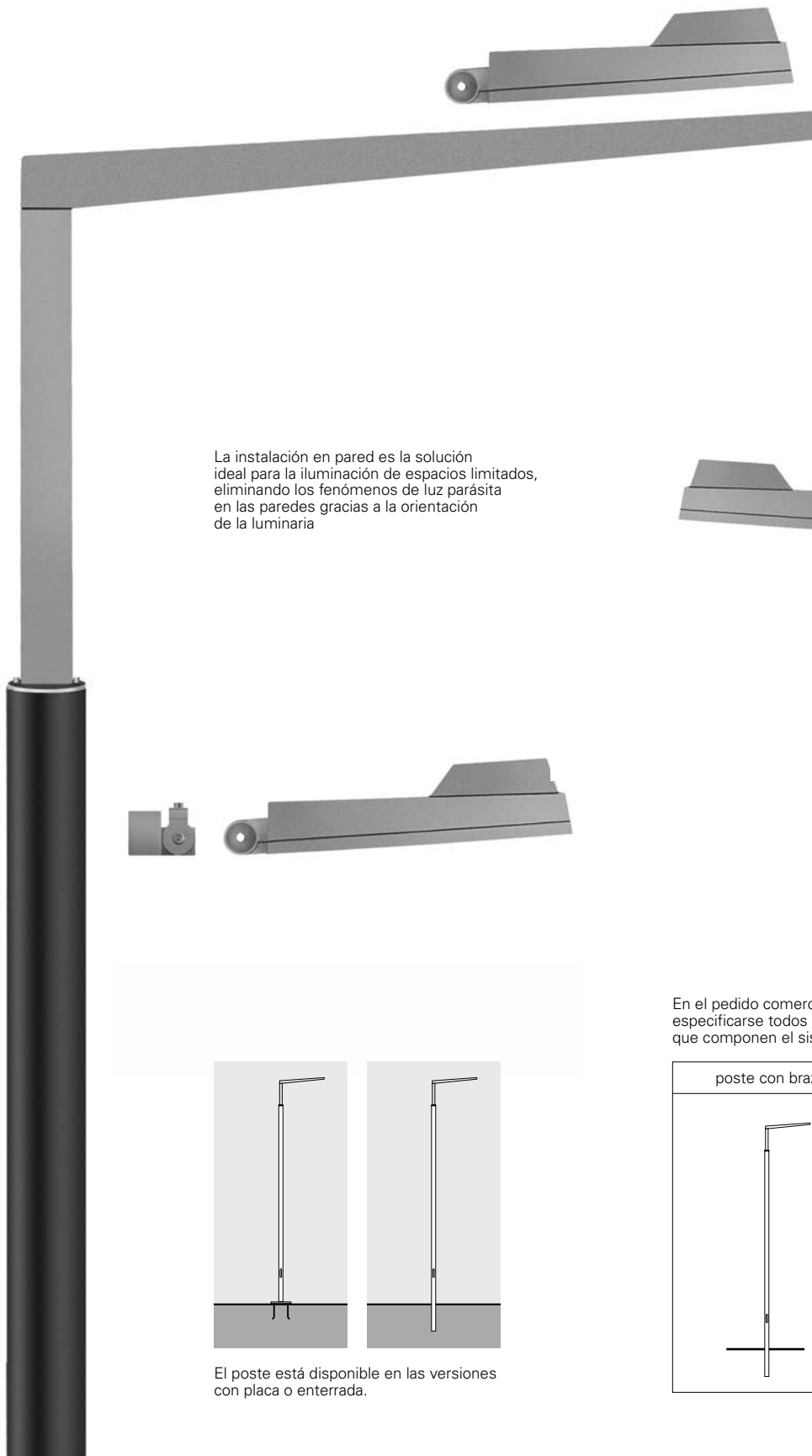


código	color
Software	
BZ39	00

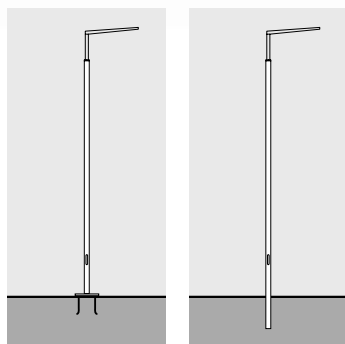


código	color
Interfaz de USB	
BZ38	04

Aplicaciones de las varias tipologías de poste/brazo en las versiones individual, doble, pared e intermedia. La resistencia mecánica del sistema completo está garantizada solamente en caso de uso de componentes originales iGuzzini.



La instalación en pared es la solución ideal para la iluminación de espacios limitados, eliminando los fenómenos de luz parásita en las paredes gracias a la orientación de la luminaria



El poste está disponible en las versiones con placa o enterrada.

En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

poste con brazo	+	cuerpo óptico

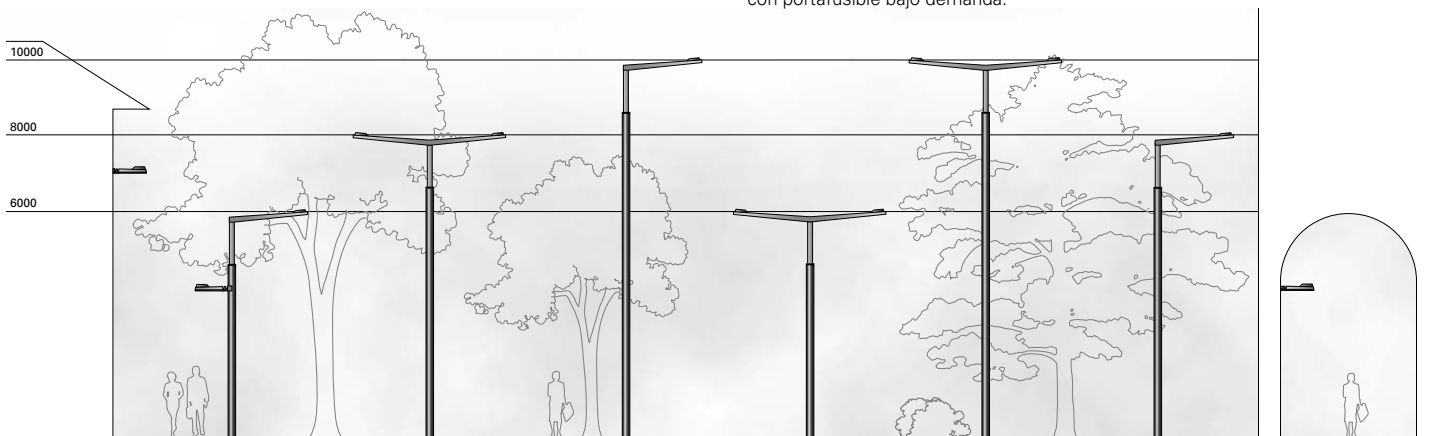


Todas las combinaciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas.

- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico, poste, brazo (individual o doble), brazo intermedio y pared.
- Cuerpo óptico y marco de aluminio fundición a presión.
- El sistema de fijación del marco al cuerpo consiste en 2 tornillos imperdibles de acero inoxidable y un sistema de bisagras para facilitar la apertura. Reflector de aluminio puro al 99,95%.
- Orientación vertical con escala graduada. Grupo reflector fijado con tornillos imperdibles.
- Cuerpo óptico provisto de válvula de descompresión para facilitar la apertura gracias a la eliminación de la depresión interna.
- Placa portacomponentes extraíble de aluminio anodizado; grupo de alimentación con reactancia, condensador de compensación antiexplosión, terminales de conexión rápida; interruptor de seccionamiento con portafusible bajo demanda.

Las versiones con lámpara CPO-TW incluyen alimentación electrónica.

- Doble aislamiento con predisposición para la conexión de tierra (Clase I)
- Gracias a la orientabilidad, el flujo luminoso emitido hacia el hemisferio superior del sistema en posición horizontal es nulo.
- Tornillos externos en acero inoxidable AISI 304.
- Poste completo con brazo, individual o doble, a solicitar por separado.
- Brazos para aplicación en pared e instalación intermedia en poste D=159mm en aluminio fundición a presión y acero laminado galvanizado tratados con pintura líquida acrílica RAL 9007.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP66 IK08
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II (predispuesto para Clase I bajo demanda)



escala 1:200



cuerpo óptico	código	lámpara	óptica	color
	B403	70 W Rx7s HIT-DE/HST-DE	ST	15
	B404	150 W Rx7s HIT-DE/HST-DE		
	B406*	140 W PGZ12 HIT (CPO-TW)		
	B405	250 W G12 HIT	A (45°)	
	B407	70 W Rx7s HIT-DE/HST-DE		
	B408	150 W Rx7s HIT-DE/HST-DE		
	B410*	140 W PGZ12 HIT (CPO-TW)		
	B409	250 W G12 HIT		

brazo intermedio		aplique	
código	color	código	color
1128	15	1129	15

*Luminarias con alimentación electrónica

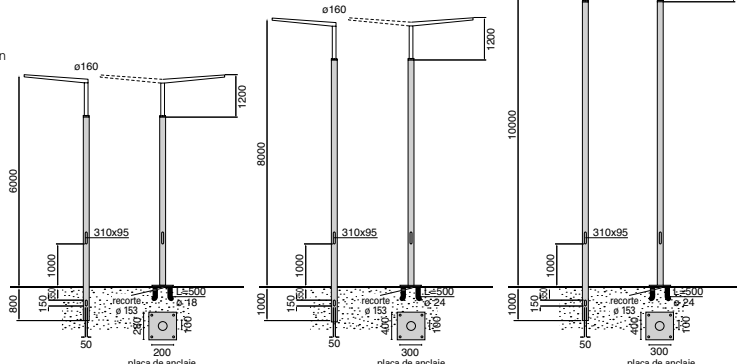
El brazo intermedio puede instalarse en todos los postes.

lámpara	W	α palo	W-Saving
HST-DE	70/150	160	230V 220V
			G882 G883

W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W. Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria que pedirse por separado y se muestran en la pág. 292.

La caja de conexiones posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para la conexión pasante. Está equipada con dos portafusibles para dim. 10,3 x 38 - 380 V - máx 20 A, idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm² en la entrada y 2,5 mm² en la salida, para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.

caja de conexiones			llave para el registro	
código	color	postes	código	color
1863	00	1530	0246	00
		1531		
		1532		
		1533		
		1534		
		1535		
		1536		
		1537		
		1538		
		1539		
		1540		
1541				



La base para poste puede instalarse con todos los postes.

D-CH	código	h poste (desde el suelo)
D-CH	B943*	6000
		8000
		10000
GB	B944**	6000
		8000
		10000

Los postes ilustrados en las tablas permiten la fijación de clemas de conexiones I, F y E. Para los demás países se necesita añadir los sistemas de fijación específicos según ilustrado en la tabla siguiente.

* Guía Din para D y CH
** Soporte para clemas de conexiones de madera contrachapada para uso marino para GB

individual	código	ø	longitud	color
individual	1530	160	6800	74
			6000	74

individual	código	ø	longitud	color
individual	1531	160	9000	74
			8000	74

individual	código	ø	longitud	color
individual	1532	160	11000	74
			10000	74

doble	código	ø	longitud	color
doble	1536	160	6800	74
			6000	74

doble	código	ø	longitud	color
doble	1537	160	9000	74
			8000	74

doble	código	ø	longitud	color
doble	1538	160	11000	74
			10000	74

base para poste	código	dimensiones	color
base para poste	1842		04

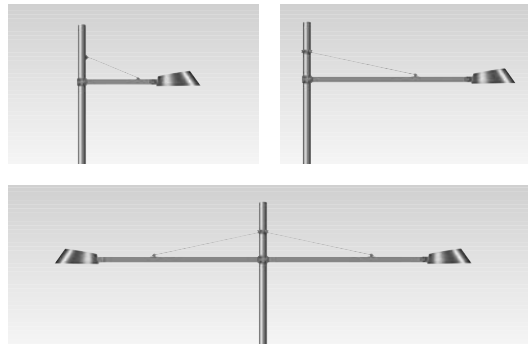
Para las soluciones con placa están disponibles contraplacas de anclajes y pernos a solicitar por separado.

Placa de anclaje con pernos cód. **1167** para postes cód. **1533-1539**

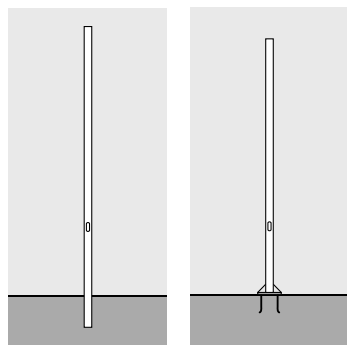
Placa de anclaje con pernos cód. **1165** para postes cód. **1534-1540**

Placa de anclaje con pernos cód. **1165** para postes cód. **1535-1541**

Las diferentes combinaciones garantizan la elevada flexibilidad y la extrema adaptación del sistema.



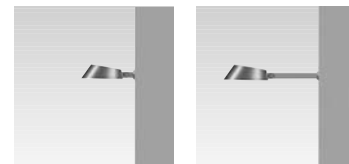
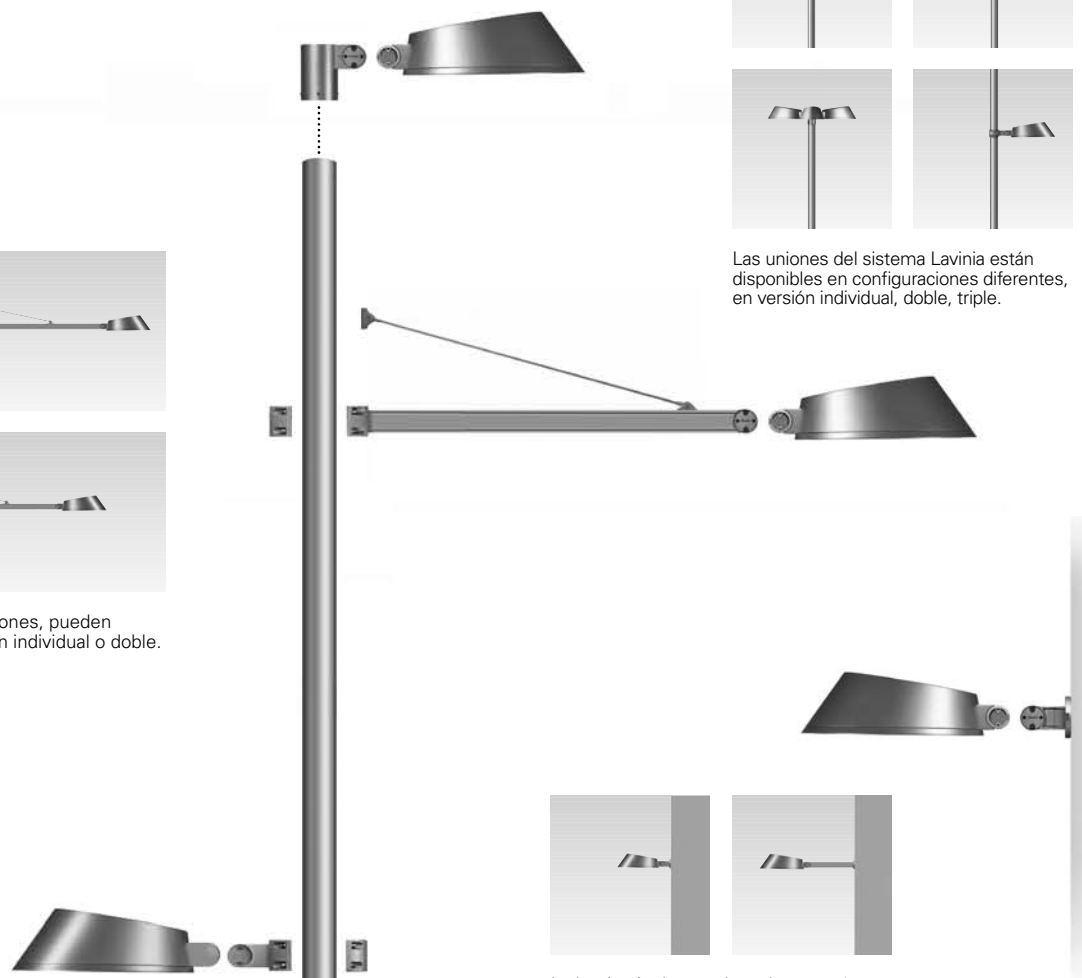
Todos los brazos, en las diferentes dimensiones, pueden instalarse mediante bridas, en configuración individual o doble.



Los postes de acero, enterrados o con placa de anclaje, están protegidos con tratamiento de pintura acrílica en polvo texturizada.



Las uniones del sistema Lavinia están disponibles en configuraciones diferentes, en versión individual, doble, triple.



La luminaria de pared con base está disponible incluso con brazo L=400 mm.

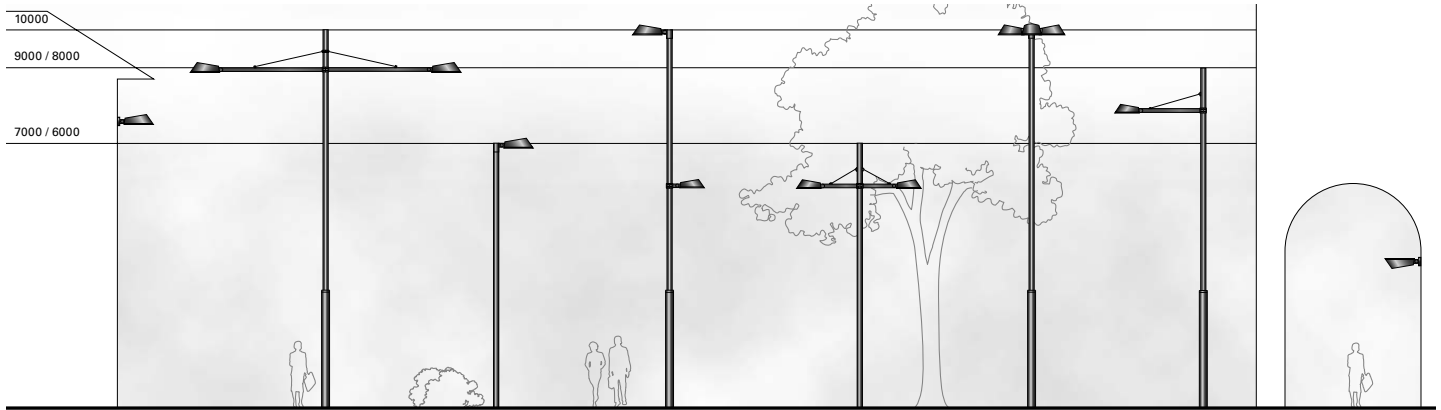
poste	+ extremo del poste/brazo +	proyector

En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.



Todas las combinaciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas.

- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico, poste, brazo (individual o doble) y fijación al extremo del poste (individual, doble o triple).
- Cuerpo óptico (pequeño y grande) y marco en aluminio fundición a presión; marco fijado con tornillos imperdibles; cristal de protección sódico-cálcico templado; cables de retención internos de acero galvanizado; reflector en aluminio puro al 99,9%; ranuras para la salida del agua en el marco; orientación vertical con escala graduada de $\pm 15^\circ$.
- Cuerpo óptico (en la versión cuerpo pequeño) provisto de válvula de descompresión para facilitar la apertura gracias a la eliminación de la depresión interna.
- Placa portacomponentes extraíble de acero galvanizado sometida a proceso de acabado natural y desengrase; separadores y tornillos imperdibles para garantizar la clase II de aislamiento; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, terminales de conexión rápida; interruptor de seccionamiento con portafusible bajo demanda.
- El flujo luminoso emitido hacia el hemisferio superior del sistema en posición horizontal es nulo.
- Posibilidad de colocar el proyector en pared tanto en posición up light como down light.
- Versiones con LED monocromático con circuito de 39-59 LED de potencia en color Cool White (5500K), ópticas con lente en material plástico.
- Controlador con sistema automático de control de la temperatura interna.
- Controlador con 4 perfiles de funcionamiento preimpuestos y seleccionables mediante deep switch, bajo demanda posibilidad de realizar ciclos de funcionamiento personalizados mediante software específico y transferible mediante llave USB.
- Fococélula crepuscular a solicitar por separado.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Fijación al extremo del poste y brazos en aluminio.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK08
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



escala 1:200

proyector	código	lámpara	óptica	color
	BD87	39x1 W LED cool white	ST	15
	BD89	39x1 W LED cool white		
	BD88	59x1 W LED cool white		
	BD90	59x1 W LED cool white		

software*	
código	color
BZ39	00

interfaz de USB*	
código	color
BZ38	04

* accesorios para versiones LED

Cuerpos ópticos **cód. BD89-BD90** con fotocélula crepuscular (ON: 70 lux; OFF: 35 lux)

proyector	código	lámpara	óptica	color	
	B413**	70 W Rx7s HIT-DE/HST-DE	ST	15	
	B414	70 W E27 HST/HIT (CDO-TT)			
	B415**	150 W Rx7s HIT-DE/HST-DE			
	B416	250 W G12 HIT			
	B419*	60 W PGZ12 HIT (CPO-TW)			
	B420*	140 W PGZ12 HIT (CPO-TW)			
	B425**	70 W Rx7s HIT-DE/HST-DE			
	B426	70 W E27 HST/HIT (CDO-TT)			
	B427**	150 W Rx7s HIT-DE/HST-DE			
	B428	250 W G12 HIT			
	B431*	60 W PGZ12 HIT (CPO-TW)			
	B432*	140 W PGZ12 HIT (CPO-TW)			
	B411	100 W E40 HST/HIT(CDO-TT)			A 60°
	B412	150 W E40 HST/HIT(CDO-TT)			
B213	250 W E40 HIT (Osram-BLV)				
B214	250 W E40 HST				
B215	400 W E40 HIT (Philips)				
B217	250 W Fc2 HIT-DE/HST-DE				
B218	400 W Fc2 HIT-DE	A 60°			

realizada al extremo del poste	individual		doble		triple	
	código	color	código	color	código	color
B450	15	B451	15	B452*	15	
B220		B221		B222*		

Las fijaciones realizadas para instalación en el extremo del poste pueden utilizarse en postes existentes $\varnothing 102/120$ mm

* A utilizar con clema de conexiones **cód. 1865**

Brida intermedia fijación		Fijación pared	
código	color	código	color
B459	15	B223	15
B460			

* Luminarias con alimentación electrónica
** Disponibles versiones con alimentación electrónica bajo demanda (solamente HIT-DE)

brazo individual	L=900mm		L=1500mm		L=2200mm		brazo para pared	L=400mm	
	código	color	código	color	código	color		código	color
B437	15	B438	15	B439	15	B449	15		
B440		B441		B442					

Los brazos pueden instalarse solamente en los postes iGuzzini ilustrados en la pág. 258

brazo doble	L=1800mm		L=3000mm		L=4400mm	
	código	color	código	color	código	color
B443	15	B444	15	B445	15	
B446		B447		B448		

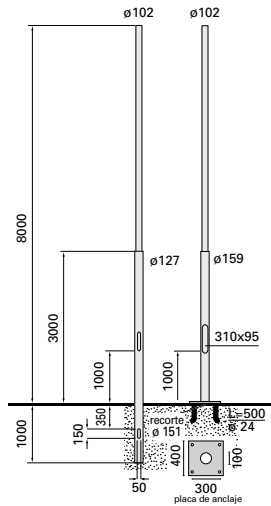
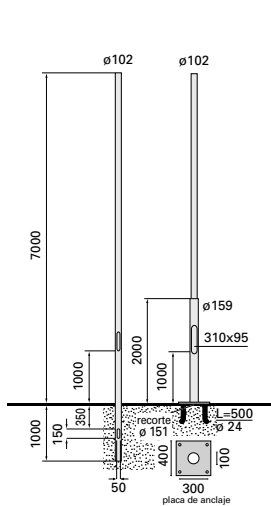
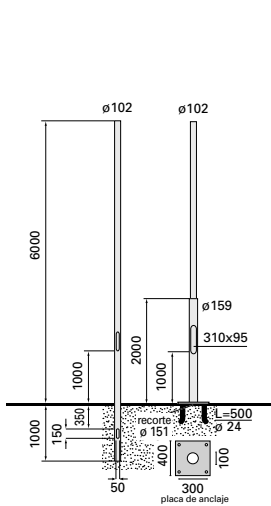
Los brazos pueden instalarse solamente en los postes iGuzzini ilustrados en la pág. 258

- Disponibles en versiones enterradas y con placa con las longitudes siguientes: 6 m, 7 m, 8 m, 9 m, 10 m y 12 m.
- Postes realizados en acero EN10025-S235JR (cód. 1542-1543-1597-1598-1599) o acero EN10025-S355JR (cód. 1544-1545-1546-1547-1548-1552-1554), galvanizado en caliente, 70 micras de espesor, según la norma UNI EN ISO 1461 (EN40-5).
- Tratamiento de pintura en polvo.
- Geometría cilíndrica de diámetro 102 mm (cód.1542-1543); geometría compuesta por dos secciones cilíndricas de diámetro 127-102 mm (cód. 1544) soldadas; geometría

- compuesta por dos secciones cilíndricas de $\phi 159$ -102 mm (cód.1597-1598-1599) soldadas; geometría compuesta por dos secciones cilíndricas de $\phi 194$ -120 mm (cód. 1545-1546-1547-1548-1552-1554) soldadas.
- En la parte superior del poste se encuentran cuatro orificios pasantes y piezas fileteadas de acero inoxidable para permitir la fijación de los tirantes.
- Espesor 3-4 mm.
- Ranura para cables 150x50 mm.
- Placa de anclaje de acero galvanizado en caliente, 70 micras de espesor con 4 ranuras.
- Placa y pernos de fijación

- (a pedir por separado).
- Puerta de registro enrasada 310x95 mm (postes cód. 1545-1546-1547-1548-1552-1554-1597-1598-1599) o realzada 186x45 mm (postes cód. 1542-1543-1544) en aluminio fundición con junta de estanqueidad
- Clema de conexiones con portafusible individual o doble, cuatro polaridades de tres vías por polo; cables de 16 mm² en entrada y 2,5 mm² en salida.
- Las versiones de h=9/10/12m y 6/7/8 con placa son ideales para clemas de conexiones italianas/francesas/españolas, inglesas (con adaptador de madera a pedir por separado)

- y alemanas/suizas (con guía DIN a pedir por separado).
- Sistema de conexión de tierra interno (postes h=9/10/12 m) o externo (postes h=6/7/8 m) con terminal de cable, pieza de acero y tornillo de acero inoxidable.
- Puerta de registro: IP44 (postes h=9/10/12 m y 6/7/8 con placa), IP54 IK10 (postes h=6/7/8 m).
- Clema de conexiones: IP44 IK08 (postes h=9/10/12 m), IP43 IK08 (postes h=6/7/8 m).



○	código	ø	longitud	color
+	1542	102	6800	15
+	1597	102	6000	

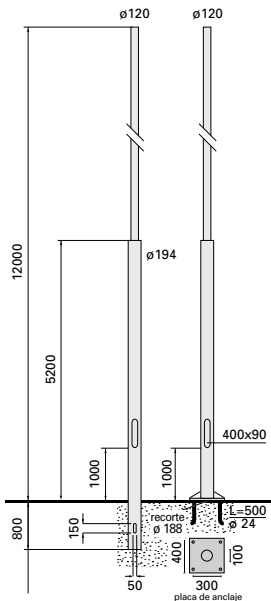
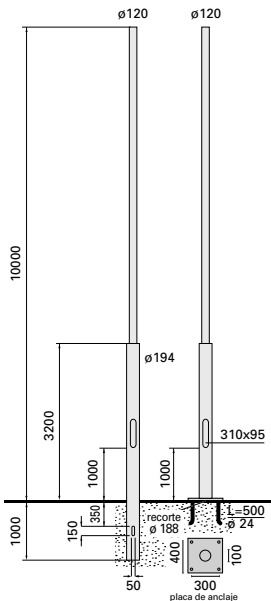
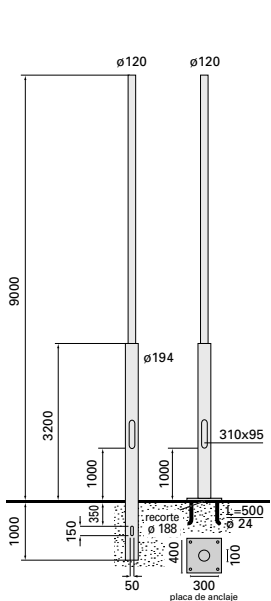
○	código	ø	longitud	color
+	1543	102	8000	15
+	1598	102	7000	

○	código	ø	longitud	color
+	1544	102	9000	15
+	1599	102	8000	

placa anclaje con pernos	código	color	postes
	1165	00	1597

placa anclaje con pernos	código	color	postes
	1165	00	1598

placa anclaje con pernos	código	color	postes
	1165	00	1599



○	código	ø	longitud	color
+	1545	120	10000	15
+	1547	194	9000	

○	código	ø	longitud	color
+	1546	120	11000	15
+	1548	194	10000	

○	código	ø	longitud	color
+	1552	120	12800	15
+	1554	194	12000	

placa anclaje con pernos	código	color	postes
	1165	00	1547

placa anclaje con pernos	código	color	postes
	1165	00	1548

placa anclaje con pernos	código	color	postes
	1165	00	1554

caja de conexiones	llave para el registro			
código	color	postes	código	color
1862 1865	00	1542	0227	00
		1543		
		1544		
		1597		
		1598 1599		
1863 1865	00	1545	0246	00
		1547		
		1546		
		1548		
		1552		
		1554		
		1597 1598 1599		

D-CH	código	h poste (desde el suelo)
+	B943*	9000 10000
	B972**	9000 10000
GB	B999**	12000

lámpara	W	ø palo	W-Saving	
			230 V	220 V
HST	70/100	127	G880	G881
HST	70/100	159	G882	G883
HST-DE	150/250	194	G884	G885

base para poste	código	dimensiones	color	postes
	1842		04	1597 1598 1599
1843		15	1547 1548 1554	

El cód. 1862 posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 8,5 x 31,5 - 380 V - max 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm² cuadrados en la entrada y 2,5 mm² en la salida para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.

El cód. 1863 posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para la conexión pasante. Está equipada con dos portafusibles para dim. 10,3 x 38 - 380 V - max 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm² en la entrada y 2,5 mm² en la salida, para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.

El cód. 1865 posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con dos portafusibles para dim. 8,5 x 31,5 - 380 V - max 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm² cuadrados en la entrada y 2,5 mm² en la salida para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.

Los postes ilustrados en las tablas permiten la fijación de clemas de conexiones I, F y E. Para los demás países se necesita añadir los sistemas de fijación específicos según ilustrado en la tabla siguiente.

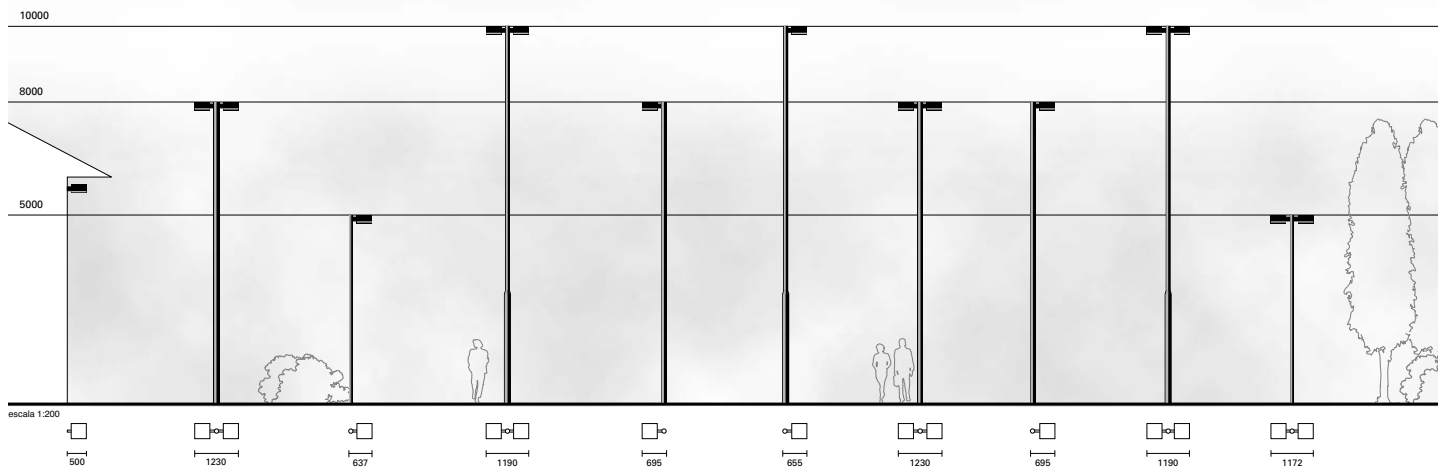
* Guía Din per D e CH
** Soporte para clema de conexiones de madera contrachapada para uso marino para GB

W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W
Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pág. 292.



DELPHI

- Cuerpo óptico: aluminio con pintura epoxídica de doble recubrimiento.
- Óptica: aluminio superpuro, monopiezas mediante hidroformatura y abrillantado posterior.
- El cuerpo óptico y el cableado, con condensador de compensación incluido, están protegidos por un cristal templado que asegura un grado de protección IP66.
- Cuerpos ópticos instalables en postes mediante brazo soporte de aluminio extrusionado con tirantes de acero o en pared.
- Postes: acero galvanizado en caliente. Versiones: enterradas y con placa base.
- Tornillería acero inoxidable.
- Pintura líquida texturizada de gran resistencia a los agentes atmosféricos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP66 IK08
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



código	lámpara	color
Óptica viaria		
7852	150 W E40 HST	04-15
	150 W E40 HIT (CDO-TT)	04-15
7853	250 W E40 HST	04-15
7875	250 W E40 HIT	04-15
B157	100 W E40 HST	04-15
	100 W E40 HIT (CDO-TT)	04-15
Óptica II		
7641	150 W E40 HST	04-15
	150 W E40 HIT (CDO-TT)	04-15
7642	250 W E40 HST	04-15
	250 W E40 HIT (CDO-TT)	04-15
B158	100 W E40 HST	04-15
	100 W E40 HIT (CDO-TT)	04-15

IP66 IK08 HST HIT (CDO-TT) HIT

Óptica viaria Óptica II

código	lámpara	color
Óptica asimétrica		
7322	150 W E40 HST	04-15
	150 W E40 HIT (CDO-TT)	04-15
7323	250 W E40 HST	04-15
7324	250 W E40 HIT	04-15

IP66 IK08 HST HIT (CDO-TT) HIT

Óptica asimétrica

componentes

código	color
Brazo para aplicación en pared fijo	
1396	04-15
Brazo para aplicación en pared orientable 3°/12°	
1831	04-15

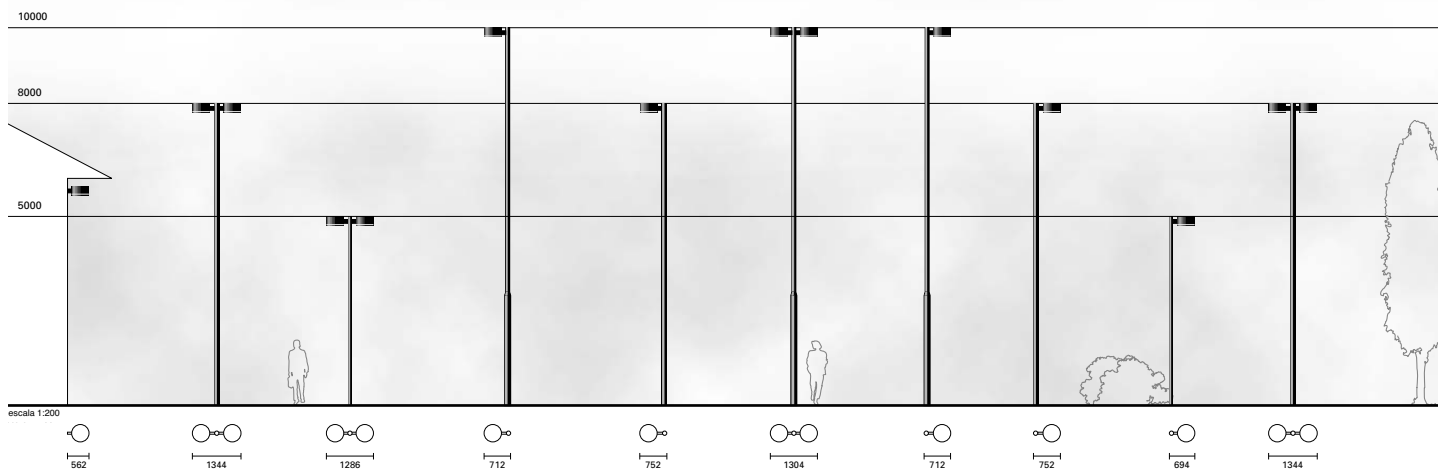
código	Ø poste	color
Brazo para poste cilíndrico		
1330	102	04-15
1387	120	04-15
1346	160	04-15

Los postes se presentan en pág. 263.



DELO

- Cuerpo óptico: aluminio con pintura epoxídica de doble recubrimiento.
- Óptica: aluminio superpuro, monopiezas mediante hidroformatura y abrillantado posterior.
- El cuerpo óptico y el cableado, con condensador de compensación incluido, están protegidos por un cristal templado que asegura un grado de protección IP66.
- Cuerpos ópticos instalables en postes mediante brazo soporte de aluminio extrusionado con tirantes de acero o en pared.
- Postes: acero galvanizado en caliente. Versiones: enterradas y con placa base.
- Tornillería acero inoxidable.
- Pintura líquida texturizada de gran resistencia a los agentes atmosféricos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK08
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



código	lámpara	color
Óptica variable		
7856	150 W E40	HST 04-15
	150 W E40	HIT (CDO-TT) 04-15
7857	250 W E40	HST 04-15
7876	250 W E40	HIT 04-15
B159	100 W E40	HST 04-15
	100 W E40	HIT (CDO-TT) 04-15

IP66 IK08

HST

HIT (CDO-TT)

HIT

Óptica variable

código	lámpara	color
Óptica II		
7661	150 W E40	HST 04-15
	150 W E40	HIT (CDO-TT) 04-15
7662	250 W E40	HST 04-15
	250 W E40	HIT 04-15
B160	100 W E40	HST 04-15
	100 W E40	HIT (CDO-TT) 04-15

IP66 IK08

HST

HIT (CDO-TT)

HIT

Óptica II

componentes

código	color
Brazo para aplicación en pared fijo	
1397	04-15

código	color
Brazo para aplicación en pared orientable 3°/12°	
1832	04-15

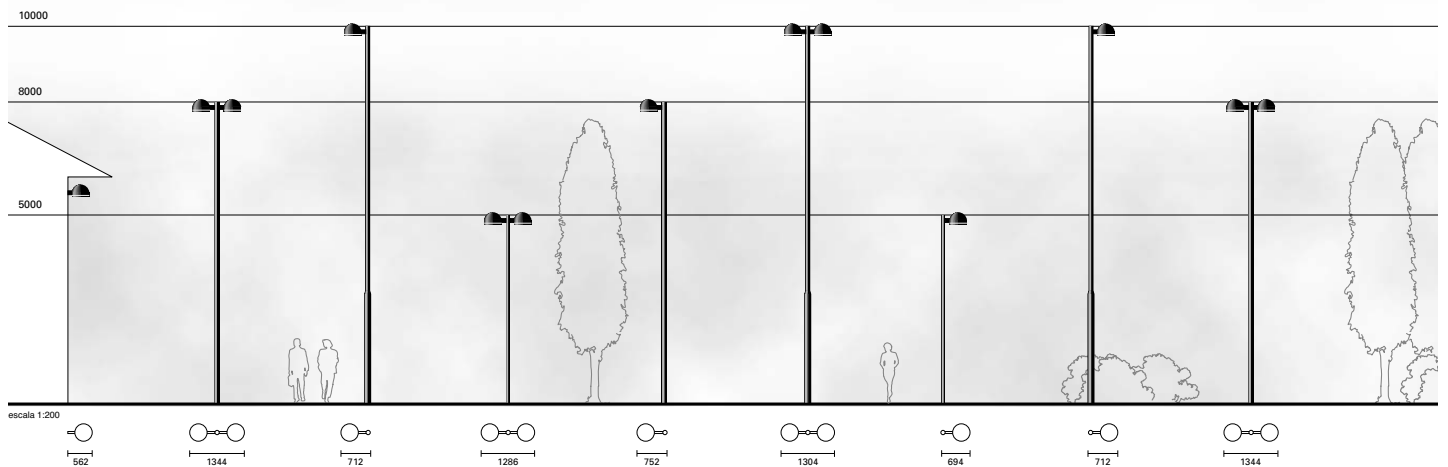
código	Ø poste	color
Brazo para poste cilíndrico		
1331	102	04-15
1388	120	04-15
1347	160	04-15

Los postes se presentan en pág. 263

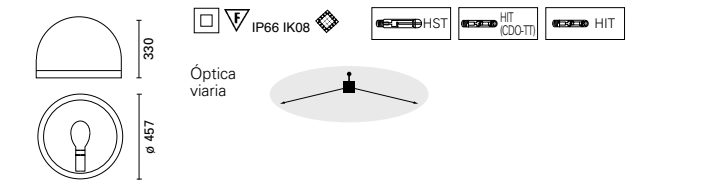


ARGO

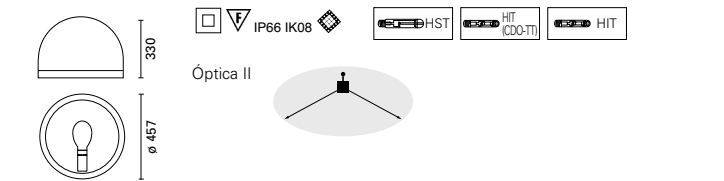
- Cuerpo óptico: aluminio con pintura epoxídica de doble recubrimiento.
- Óptica: aluminio superpuro, monopiezas mediante hidroformatura y abrillantado posterior.
- El cuerpo óptico y el cableado, con condensador de compensación incluido, están protegidos por un cristal templado que asegura un grado de protección IP66.
- Cuerpos ópticos instalables en postes mediante brazo soporte de aluminio extrusionado con tirantes de acero o en pared.
- Postes: acero galvanizado en caliente. Versiones: enterradas y con placa base.
- Tornillería acero inoxidable.
- Pintura líquida texturizada de gran resistencia a los agentes atmosféricos
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP66 IK08
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



código	lámpara	color
Óptica viaria		
7860	150 W E40	HST 04-15
	150 W E40	HIT (CDO-TT) 04-15
7861	250 W E40	HST 04-15
7877	250 W E40	HIT 04-15
B161	100 W E40	HST 04-15
	100 W E40	HIT (CDO-TT) 04-15



código	lámpara	color
Óptica II		
7670	150 W E40	HST 04-15
	150 W E40	HIT (CDO-TT) 04-15
7671	250 W E40	HST 04-15
	250 W E40	HIT (CDO-TT) 04-15
B162	100 W E40	HST 04-15
	100 W E40	HIT (CDO-TT) 04-15



componentes

código	color
Brazo para aplicación en pared fijo	
1399	04-15

código	color
Brazo para aplicación en pared orientable 3°/12°	
1834	04-15

código	Ø poste	color
Brazo para poste cilíndrico		
1333	102	04-15
1392	120	04-15
1349	160	04-15

Los postes se presentan en pág. 244 263



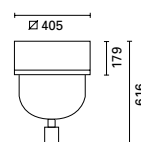
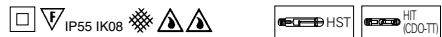
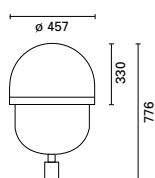
- Sistema de alumbrado directo disponible en forma de hemisferio y paralelepípedo.
- Cuerpo óptico realizado en aluminio, cerrado en la parte inferior por un cristal de protección templado y sellado con junta de neopreno.
- Postes realizados en acero galvanizado 70 micrones, según la norma UNI 5744/66 y disponibles en las versiones con placa base y para enterrar en tres alturas diferentes (3,5-5-7 metros).
- Las dimensiones de los postes cumplen con la norma europea UNI-EN 40; los postes están provistos de puerta de registro de inspección realizada (186x45).
- La tapa de cierre superior está realizada en policarbonato.
- Brazo en forma de U realizado en acero galvanizado.
- Reflector de aluminio superpuro al 99,9% abrigantado.
- El flujo luminoso emitido en la parte superior del sistema es nulo.
- Portalámpara realizado en material cerámico y provisto de un dispositivo antiaflojamiento de la lámpara y fijado al reflector con soportes de aluminio.
- Toda la tornillería es de acero inoxidable.
- Pintura texturizada de gran resistencia a los agentes atmosféricos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP55 IK07 (Delphi)
- IP55 IK08 (Argo)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



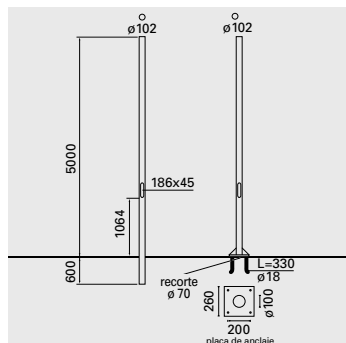
código	lámpara	color
Argo extremo del poste - Óptica simétrica		
B177	70 W E27	HST 04-15
	70 W E27	HIT (CDO-TT) 04-15
B178	100 W E40	HST 04-15
	100 W E40	HIT (CDO-TT) 04-15
B179	150 W E40	HST 04-15
	150 W E40	HIT (CDO-TT) 04-15



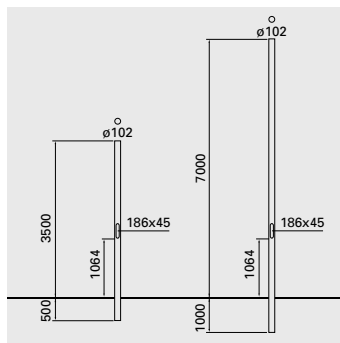
código	lámpara	color
Delphi extremo del poste - Óptica simétrica		
B167	70 W E27	HST 04-15
	70 W E27	HIT (CDO-TT) 04-15
B168	100 W E40	HST 04-15
	100 W E40	HIT (CDO-TT) 04-15
B169	150 W E40	HST 04-15
	150 W E40	HIT (CDO-TT) 04-15



postes y componentes



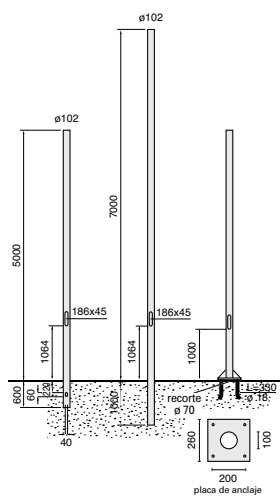
código	sec. postes	long. postes	color
Poste de acero enterrado			
1205	ø 102	5600	04-15
Poste con placa base			
1344	ø 102	5000	04-15



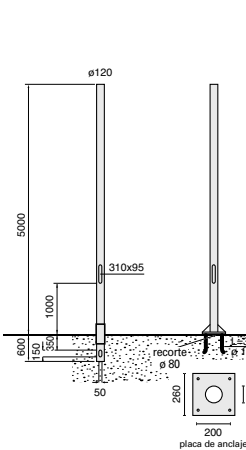
código	sec. postes	long. postes	color
Poste de acero enterrado			
1203	ø 102	4000	04-15
1209	ø 102	8000	04-15

Caja de conexiones	
1862	00
Llave para el registro	
0227	00
Base para poste	
1850	04-15

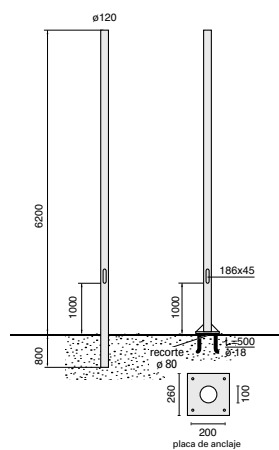
- Disponibles en versiones enterradas y con placa con las longitudes siguientes: 3,5 m, 5 m, 7 m, 8 m y 10 m.
- Realizados en acero EN10025-S235JR galvanizado en caliente, 70 micras de espesor, según la norma UNI EN ISO 1461 (EN40-5).
- Proceso superficial de pintura acrílica en polvo texturizada.
- Geometría cilíndrica de diámetro 102 mm (poste h=3,5/5/7 m), 120 mm (poste h=5 m) o 160 mm (poste h=8 m); geometría compuesta por dos secciones cilíndricas de diámetro 194-120 mm, con elemento de unión con 12 bulones M12 (poste h=10 m).
- Espesor 3/4 mm.
- Ranura para cables en la versión enterrada.
- Collar de refuerzo anti-corrosión soldado herméticamente al poste (poste 120/160 mm).
- Placa de anclaje de acero galvanizado en caliente, 70 micras de espesor.
- Placas y pernos disponibles en dimensiones diferentes según el poste.
- Puerta de registro realizada 186x45 mm (poste 102 mm) o enrasada 310x95 (poste 120/160 mm) de aluminio fundido con junta de estanqueidad.
- Clema de conexiones con portafusible individual (poste 102 mm) o doble (postes 120/160 mm), cuatro polaridades de tres vías por polo; cables de 16 mm² en entrada y 2,5 mm² en salida.
- Sistema de conexión de tierra externo (poste 102 mm) o interno (postes 102/160 mm) con terminal de cable, pieza de acero y tornillo de acero inoxidable.
- Tapa de cierre superior de policarbonato.
- Puerta de registro: IP54 IK10 (poste ø102 mm), IP44 (postes ø120/160 mm).
- Clema de conexiones: IP43 IK08 (poste ø102 mm), IP44 IK08 (postes ø120/160 mm).



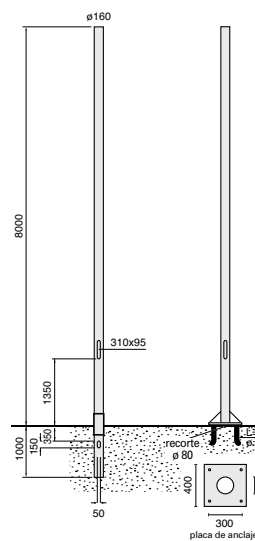
placa de anclaje



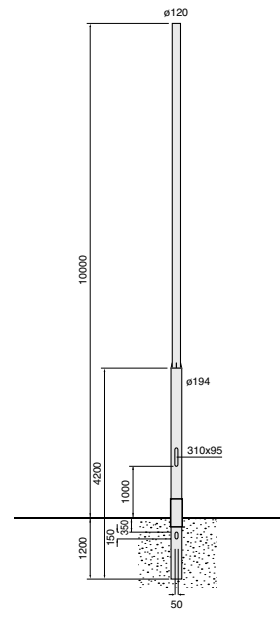
placa de anclaje



placa de anclaje



placa de anclaje



Postes* para conjunto óptico único	○ código	ø	longitud	color
+	1209	102	8000	04
+	1205		5600	15
+	1344		5000	

Postes* para conjunto óptico doble y único	○ código	ø	longitud	color
+	1378	120	5600	04
+	1382		5000	15

Postes* para conjunto óptico doble y único	○ código	ø	longitud	color
+	1238	120	7000	04
+	1239		6200	15

Postes* para conjunto óptico doble y único	○ código	ø	longitud	color
+	1379	160	9000	04
+	1383		8000	15

Postes* para conjunto óptico doble y único	○ código	ø	longitud	color
+	1366	120	11200	04
		194		15

○ código	dimensiones	color
1850	172 ø 420	04 15

○ código	dimensiones	color
1841	172 ø 420	04 15

○ código	dimensiones	color
1841	172 ø 420	04 15

○ código	dimensiones	color
1842	184 ø 620	04 15

* Los postes se entregan sin perforaciones para los brazos.

caja de conexiones		llave para el registro	
código	color	postes	código
1862 1865	00	1238	0227
		1209	
		1205	
		1344	
1863	00	1366	0246
		1378	
		1379	
		1382	
		1383	

El cód. **1862** posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 8,5 x 31,5 - 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm² cuadrados en la entrada y 2,5 mm² en la salida para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.

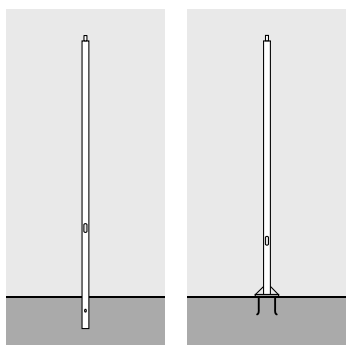
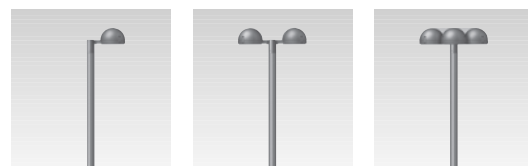
El cód. **1863** posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para la conexión pasante. Está equipada con dos portafusibles para dim. 10,3 x 33 - 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm² en la entrada y 2,5 mm² en la salida, para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.

El cód. **1865** posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con dos portafusibles para dim. 8,5 x 31,5 - 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm² cuadrados en la entrada y 2,5 mm² en la salida para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.

lámpara	W	ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST	100/150 250	120	G880	G881
		160	G882	G883
		194	G884	G885

W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W.
Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pág. 292.

El sistema Cut-Off de cuerpo pequeño puede instalarse en el extremo de postes de diferentes alturas (de 3500 a 8000 mm) y diámetros (60, 76, 102 mm), en versión única, doble o triple, con posibilidad de utilizar una abrazadera intermedia e instalación en pared.

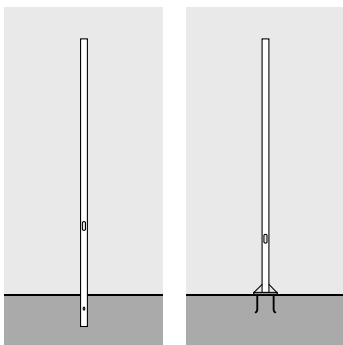
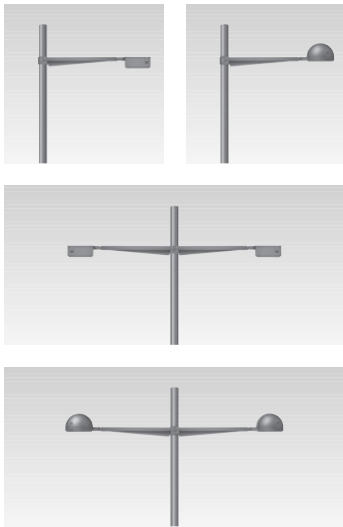


Los postes están disponibles en versiones enterradas o con placa base.

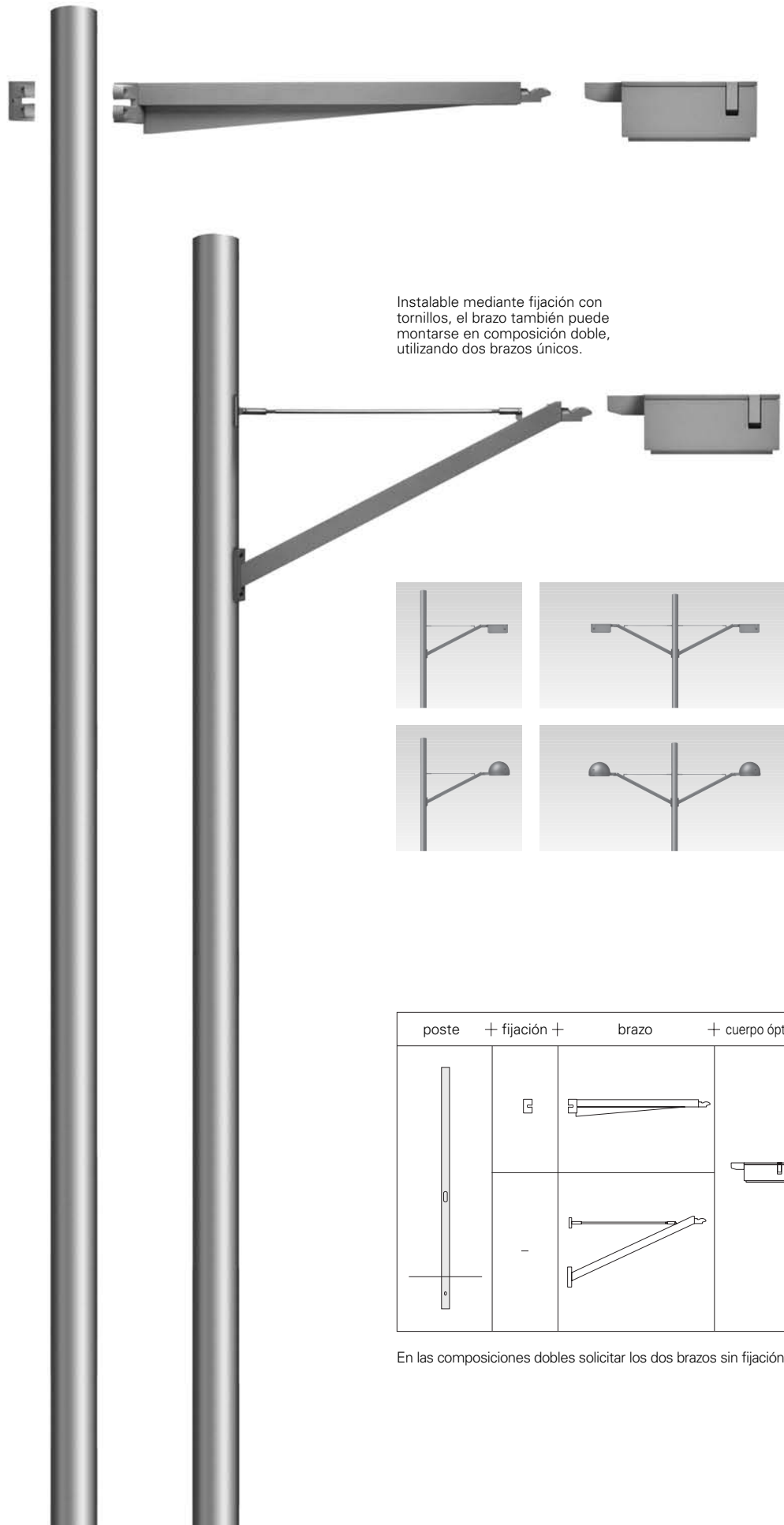
poste	+ extremo del poste	+ cuerpo óptico
	 ø 60 ø 76 ø 102	

En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

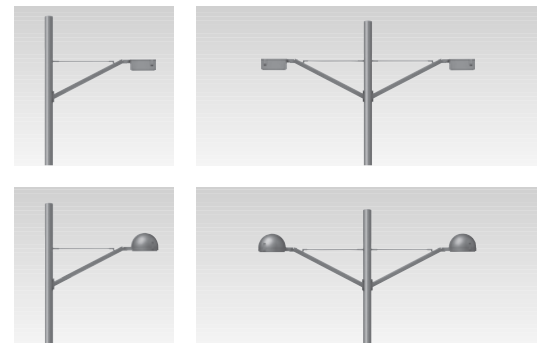
Los brazos pueden ser instalados en pareja o individualmente mediante brida



Los postes están disponibles en versiones enterradas o con placa base.



Instalable mediante fijación con tornillos, el brazo también puede montarse en composición doble, utilizando dos brazos únicos.



poste	+ fijación +	brazo	+ cuerpo óptico
	-		

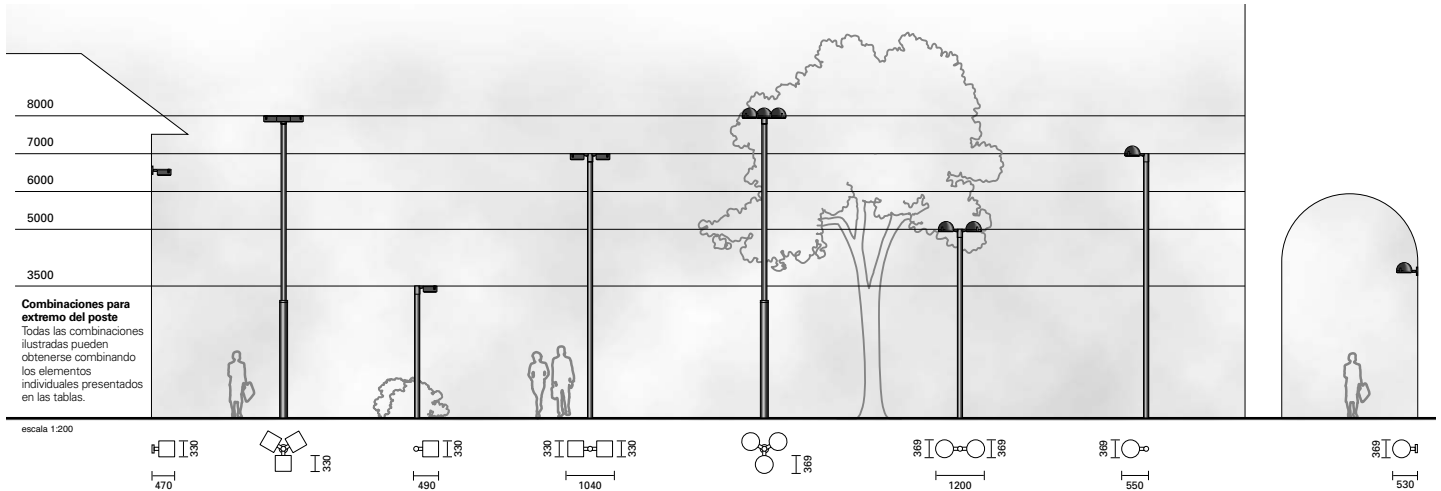
En las composiciones dobles solicitar los dos brazos sin fijación



- Sistema de iluminación de luz directa, destinado al uso de lámparas de halógenos metálicos, vapor de sodio, fluorescentes y LED (a tensión de red).
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico, poste y extremo del poste.
- Cuerpo óptico y puerta en aluminio fundición a presión, de forma paralelepípeda (Delphi) o hemisférica (Argo), sometidos a fosfocromatación, doble mano de pintura, pasivación a 120° C, pintura líquida gris (texturizada negra), cocción a 150° C; apertura sin herramientas mediante clip, cuerpo fijado con pinza y dotada de sistema automático de retención. Cristal de protección sódico-cálcico templado, espesor 5mm, transparente; junta silicónica negra 50 Shore; reflector en aluminio superpuro al 99.93%, abarillado y anodizado, fijado con grapas en acero inoxidable y extraíble sin el uso de herramientas para sustitución de la lámpara; portálámparas en porcelana con dispositivo

- antiensanchamiento de la lámpara (E27/E40), fijado con soporte de aluminio anodizado.
- Versiones con LED monocromático con circuito de 39-59 LED de potencia en color Cool White (6000K), ópticas con lente en material plástico.
- Grupo de alimentación extraíble con conectores de conexión rápida.
- Alimentador electrónico selv incorporado 220-240 Vac 50/60 Hz.
- Driver con sistema de control de la temperatura interna y seleccionable mediante dip-switch, personalizable mediante software transferible mediante interfaz USB.
- Orientación vertical con escala graduada de +15°, -5°.
- Grupo de alimentación extraíble sin herramientas con conexión rápida (excluidas las versiones led) condensador de compensación y aislamiento para garantizar la clase II, placa portacomponentes en aluminio natural expuesta a tratamiento de desengrasamiento.

- Seccionador de seguridad
- Portafusibles y fotocélula crepuscular bajo demanda.
- Cuerpo óptico completo de una válvula de descompresión, que facilita la apertura anulando la depresión interna.
- El flujo luminoso emitido en el hemisferio superior del sistema en posición horizontal es nulo.
- Tornillería externa en acero inox.
- Extremo de poste en aluminio fundición con soporte individual y doble para postes ø 60, 76, 102mm, triple 102mm.
- Instalación intermedia mediante abrazadera ø 102mm.
- Brazo orientable +15°, -5°.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK09 - IK10 con accesorio
- Clase F
- Homologación ENEC (excepto versiones LED)
- Clase de aislamiento II



Delphi	electromagnético	electrónico	lámpara	óptica	
	BD85	-	50W E27 HST/HIT(CDO-TT)	ST	
	BC57	BC71	70W E27 HST/HIT(CDO-TT)		
	BC58	BC72	100W E40 HST/HIT(CDO-TT)		
	BC60*	BC75	150W Rx7s HITDE		
		BC76	150W Rx7s HST-DE		
	BC61	BC73	100W E40 HST (Bi-Energy)		
	-	BC74	100W E40 HIT CDO-TT (Bi-Energy)		
	BC63	BC77	150W Rx7s HST-DE (Bi-Energy)		
	-	BC56	35W G12 HIT		
	-	BC59	140W PGZ12 HIT (CPO-TW)		
	-	BC62	60W PGZ12 HIT (CPO-TW)		
	BC64	-	70W Rx7s HITDE/HST-DE		C
	BC65	-	70W Rx7s HITDE/HST-DE		C
	BC66*	BC78	150W Rx7s HITDE		AS
		BC79	150W Rx7s HST-DE		
	BC68	BC80	150W Rx7s HST-DE (Bi-Energy)	60°	
	-	BC67	140W PGZ12 HIT (CPO-TW)		
	-	BC69	60W PGZ12 HIT (CPO-TW)		
	-	BC70	33W E27 EL (Philips)	F	
	-	BD91	39x1W LED COOL WHITE	ST	
	-	BD93**	39x1W LED COOL WHITE		
	-	BD92	59x1W LED COOL WHITE		
	-	BD94**	59x1W LED COOL WHITE		

Argo	electromagnético	electrónico	lámpara	óptica	
	BD86	-	50W E27 HST/HIT(CDO-TT)	ST	
	BC82	BC96	70W E27 HST/HIT(CDO-TT)		
	BC83	BC97	100W E40 HST/HIT(CDO-TT)		
	BC85*	BD00	150W Rx7s HITDE		
		BD01	150W Rx7s HST-DE		
	BC86	BC98	100W E40 HST (Bi-Energy)		
	-	BC99	100W E40 HIT CDO-TT (Bi-Energy)		
	BC88	BD02	150W Rx7s HST-DE (Bi-Energy)		
	-	BC81	35W G12 HIT		
	-	BC84	140W PGZ12 HIT (CPO-TW)		
	-	BC87	60W PGZ12 HIT (CPO-TW)		
	BC89	-	70W Rx7s HITDE/HST-DE		C
	BC90	-	70W Rx7s HITDE/HST-DE		C
	BC91*	BD03	150W Rx7s HITDE		AS
		BD04	150W Rx7s HST-DE		
	BC93*	BD05	150W Rx7s HST-DE (Bi-Energy)	60°	
	-	BC92	140W PGZ12 HIT (CPO-TW)		
	-	BC94	60W PGZ12 HIT (CPO-TW)		
	-	BC95	33W E27 EL (Philips)	F	
	-	BD95	39x1W LED COOL WHITE	ST	
	-	BD97**	39x1W LED COOL WHITE		
	-	BD96	59x1W LED COOL WHITE		
	-	BD98**	59x1W LED COOL WHITE		

* Versiones HIT-DE/HST-DE

** Incluye fotocélula crepuscular (ON: 70 lux; OFF: 35 lux)

Los códigos con acabado gris son bajo demanda
Todas las versiones del Argo y del Delphi pueden ser solicitadas con fotocélula crepuscular (ON: 70 lux; OFF: 35 lux)

extremo del poste	individual			doble			triple		
	código	ø	color	código	ø	color	código	ø	color
	BD13	60	04	BD14	60	04	BD19	102	04
	BD15	76	15	BD16	76	15			
	BD17	102		BD18	102				

brida intermedia fijación	código	ø	color
	BD21	102	04 15

fijación pared	código	ø	color
	BD20	102	04 15

difusor IK10	código	color
	BZ41	24

difusor IK10	código	color
	BZ43	24

antideslumbrante	código	color
	BZ40	04

antideslumbrante	código	color
	BZ42	24

software*	código	color
	BZ39	00

interfaz USB*	código	color
	BZ38	04

* accesorios para versiones LED

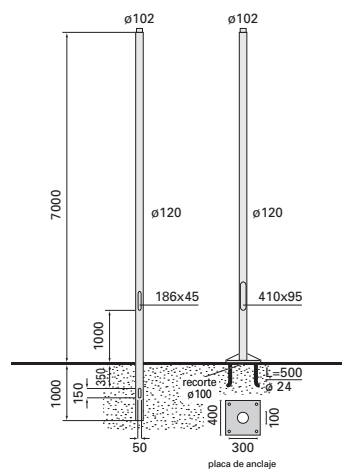
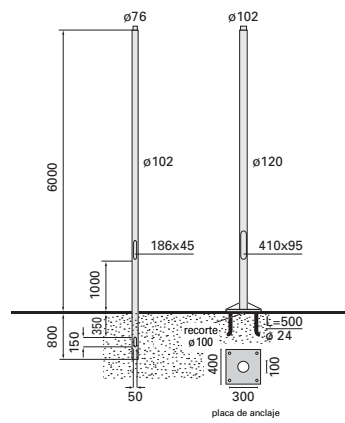
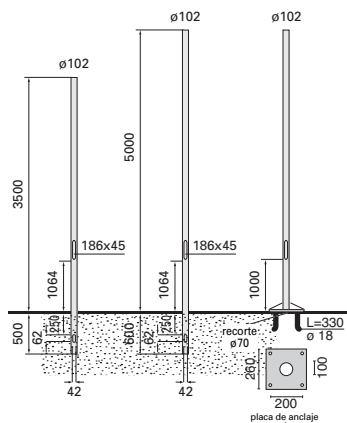
BZ41 para BC56-BC57-BC62-BC64
BC65-BC69-BC70-BC71-BD85

BZ43 para BC81-BC82-BC87-BC89
BC90-BC94-BC95-BC96-BD86

- Postes realizados en acero EN10025-S235JR (cód. 1518-1519-1521-1524-1556-1558-1559) o acero EN10025-S355JR (cód. 1520-1522-1523-1528-1555), galvanizado en caliente, 70 micras, según la norma UNI EN ISO 146 (EN40-5).
- Tratamiento de pintura en polvo.
- Geometría cilíndrica de diámetro ϕ 102 mm con cilindro extremo ϕ 76 (cód. 1518); geometría cilíndrica de diámetro ϕ 120 mm con cilindro extremo ϕ 102mm (cód. 1519-1520-1521-1522-1523-1524-1528-1555); geometría compuesta de dos partes cilíndricas de diámetros ϕ 159-102 mm, unidos entre si con un con cilindro extremo ϕ 76 mm (cód. 1556-1558-1559).
- Espesor 3mm (los postes 1523-1555 espesor 4mm)

- Ranura para cables 150x50 mm.
- Placa de anclaje de acero galvanizado en caliente, 70 micras de espesor con 4 ranuras.
- Placa y pernos de fijación (a solicitar por separado).
- Puerta de registro realizada IP54 186x45 mm (1518/1519/1520), enrasada IP44 410x95 mm (1521/1522/1523/1524/1528/1555), a ras IP44 310x95mm(1556/1558/1559), todas las versiones en fundición de aluminio con juntas de estanqueidad.
- Clema de conexiones con portafusible individual o doble, cuatro polaridades de tres vías por polo; cables de 16 mm² en entrada y 2,5 mm² en salida.
- Las versiones (cód. 1521-1522-1532) con placa son ideales para cajas de conexión italianas, francesas,

- españolas y alemanas/suizas (con guía DIN a solicitar por separado; los postes 1524-1528-1555 son ideales para clemas de conexión alemanas/suizas (con guía DIN a solicitar por separado); los postes 1556-1558-1559 son ideales para clemas de conexión inglesas (con adaptador en madera a solicitar por separado)
- Sistema de conexión a tierra externo (cód. 1518-1519-1520) o interno (el resto) con terminal, pieza en acero y tornillos en acero inoxidable.
- Puerta de registro IP43 IK08 (1862-1865), Puerta de registro IP44 IK08 (1863).
- Para el detalle de los postes 1203-/1205- 1344 ver pág 263



○	código	Ø	longitud	color
+	1203	102	4000	04-15
+	1205		5600	
+	1344		5000	

○	código	Ø	longitud	color
+	1518	102	6800	04-15
+	1521	120	6000	

○	código	Ø	longitud	color
+	1519	120	8000	04-15
+	1522		7000	

caja de conexiones			llave para el registro	
código	color	postes	código	color
1862 1865	00	1203	0227	00
		1205		
		1344		
		1518		
		1519		
		1520		
1863	00	1521	0246	
		1522		
		1523		
		1523		

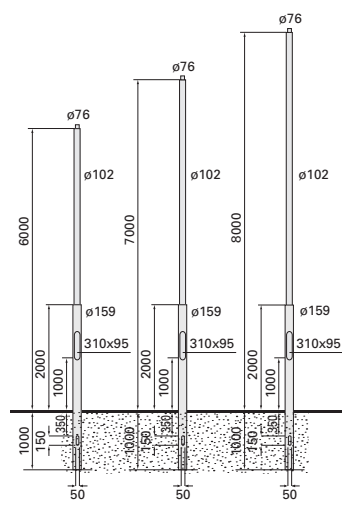
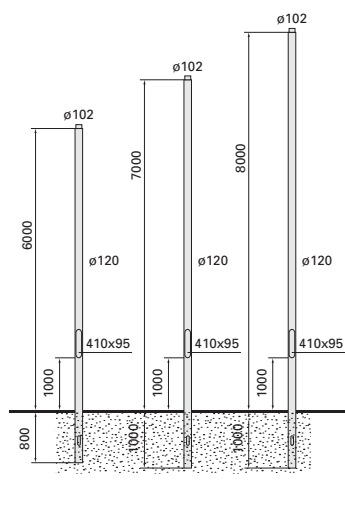
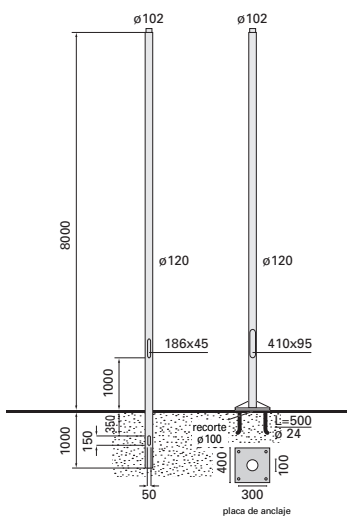
El cód. 1862 posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 8,5 x 31,5 - 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm² cuadrados en la entrada y 2,5 mm² en la salida para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.

El cód. 1863 posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para la conexión pasante. Está equipada con dos portafusibles para dim. 10,2 x 38 - 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm² en la entrada y 2,5 mm² en la salida, para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.

El cód. 1865 posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con dos portafusibles para dim. 8,5 x 31,5 - 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm² cuadrados en la entrada y 2,5 mm² en la salida para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.

○	código	color	postes
+	1165	00	1521 1522 1523

Los postes con placa son ideales para los mercados Francia y España excluido el 1344



○	código	Ø	longitud	color
+	1520	120	9000	04-15
+	1523		8000	

○	código	Ø	longitud	color
+	1524	120	6800	04-15
+	1528		8000	
+	1555		9000	

○	código	Ø	longitud	color
+	1556	102 159	6800	04-15
+	1558		8000	
+	1559		9000	

lámpara	W	Ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST	70/100/150	120	G880	G881
HST	70/100/150	160	G882	G883

W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W. Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pág.292.

Guía Din para D y CH - Poste bajo demanda para D

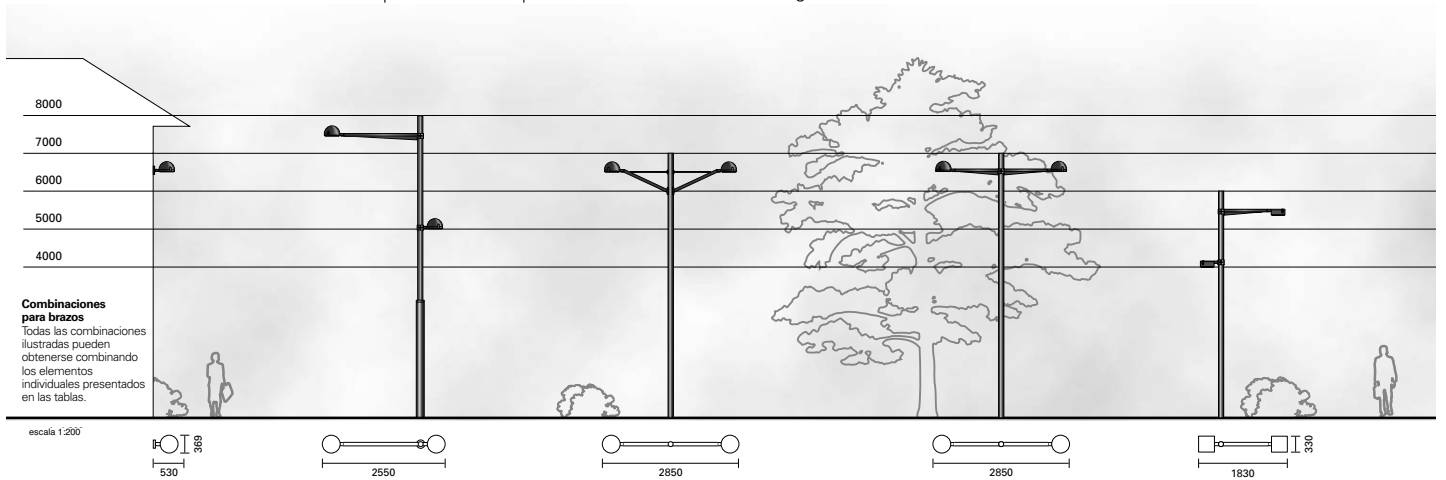
Soporte para clema de conexiones de madera contrachapada para uso marino B944
Poste bajo demanda para GB



- Sistema de iluminación de luz directa, destinado al uso de lámparas de halogenuros metálicos, vapor de sodio, fluorescentes y LED (a tensión de red).
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico, poste, extremo del poste y brazos.
- Cuerpo óptico y puerta en aluminio fundición a presión, de forma paralelepípeda (Delphi) o hemisférica (Argo), sometidos a fosfocromatación, doble mano de pintura, pasivación a 120° C, pintura líquida gris (texturizada negra), cocción a 150° C; apertura sin herramientas mediante clip, cuerpo fijado con pinza y dotada de sistema automático de retención. Cristal de protección sódico-cálcico templado, espesor 5mm, transparente; junta silicónica negra 50 Shore; reflector en aluminio superpuro al 99.93%, abrillantado y anodizado, fijado con grapas en acero inoxidable y extraíble sin el uso de herramientas para sustitución de la lámpara; portalámparas en porcelana con dispositivo

- antiensanchamiento de la lámpara (E27/E40), fijado con soporte de aluminio anodizado.
- Versiones con LED monocromático con circuito de 39-59 LED de potencia en color Cool White (6000K), ópticas con lente en material plástico.
- Grupo de alimentación extraíble con conectores de conexión rápida.
- Alimentador electrónico selv incorporado 220-240 Vac 50/60 Hz.
- Driver con sistema de control de la temperatura interna y seleccionable mediante dip-switch, personalizable mediante software transferible mediante interfaz USB.
- Orientación vertical con escala graduada de +15°, -5°.
- Grupo de alimentación extraíble sin herramientas con conexión rápida (excluidas las versiones led) condensador de compensación y aislamiento para garantizar la clase II, placa portacomponentes en aluminio natural expuesta a tratamiento de desengrasamiento.

- Seccionador de seguridad
- Portafusibles y fotocélula crepuscular bajo demanda.
- Cuerpo óptico completo de una válvula de descompresión, que facilita la apertura anulando la depresión interna.
- El flujo luminoso emitido en el hemisferio superior del sistema en posición horizontal es nulo.
- Tornillería externa en acero inox.
- Brazos en acero galvanizado en caliente, sometido a pintura líquida acrílica, instalación mediante abrazadera ø 102 mm (BZ44-BZ45) o mediante tornillos (BZ48).
- Instalación intermedia mediante abrazadera ø 102mm.
- Brazo orientable +15°, -5°.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK09 - IK10 con accesorio
- Clase F
- Homologación ENEC (excepto versiones LED)
- Clase de aislamiento II



Delphi	electromagnético	electrónico	lámpara	óptica	
	BD85	-	50 W E27 HST/HIT(CDO-TT)	ST	
	BC57	BC71	70 W E27 HST/HIT(CDO-TT)		
	BC58	BC72	100 W E40 HST/HIT(CDO-TT)		
	BC60*	BC75	150 W Rx7s HIT-DE		
	-	BC76	150 W Rx7s HST-DE		
	BC61	BC73	100 W E40 HST (Bi-Energy)		
	-	BC74	100 W E40 HIT CDO-TT (Bi-Energy)		
	BC63	BC77	150 W Rx7s HST-DE (Bi-Energy)		
	-	BC56	35 W G12 HIT		
	-	BC59	140 W PGZ12 HIT (CPO-TW)		
	-	BC62	60 W PGZ12 HIT (CPO-TW)		
	BC64	-	70 W Rx7s HIT-DE/HST-DE	C	
	BC65	-	70 W Rx7s HIT-DE/HST-DE	C	
	BC66*	BC78	150 W Rx7s HIT-DE	AS	
	-	BC79	150 W Rx7s HST-DE		
	BC68	BC80	150 W Rx7s HST-DE (Bi-Energy)	60°	
	-	BC67	140 W PGZ12 HIT (CPO-TW)	F	
	-	BC69	60 W PGZ12 HIT (CPO-TW)		
	-	BC70	33 W E27 EL (Philips)		
	-	BD91	39x1W LED COOL WHITE		ST
	-	BD93**	39x1W LED COOL WHITE		
	-	BD92	59x1W LED COOL WHITE		
	-	BD94**	59x1W LED COOL WHITE		

Argo	electromagnético	electrónico	lámpara	óptica	
	BD86	-	50 W E27 HST/HIT(CDO-TT)	ST	
	BC82	BC96	70 W E27 HST/HIT(CDO-TT)		
	BC83	BC97	100 W E40 HST/HIT(CDO-TT)		
	BC85*	BD00	150 W Rx7s HIT-DE		
	-	BD01	150 W Rx7s HST-DE		
	BC86	BC98	100 W E40 HST (Bi-Energy)		
	-	BC99	100 W E40 HIT CDO-TT (Bi-Energy)		
	BC88	BD02	150 W Rx7s HST-DE (Bi-Energy)		
	-	BC81	35 W G12 HIT		
	-	BC84	140 W PGZ12 HIT (CPO-TW)		
	-	BC87	60 W PGZ12 HIT (CPO-TW)		
	BC89	-	70 W Rx7s HIT-DE/HST-DE	C	
	BC90	-	70 W Rx7s HIT-DE/HST-DE	C	
	BC91*	BD03	150 W Rx7s HIT-DE	AS	
	-	BD04	150 W Rx7s HST-DE		
	BC93*	BD05	150 W Rx7s HST-DE (Bi-Energy)	60°	
	-	BC92	140 W PGZ12 HIT (CPO-TW)	F	
	-	BC94	60 W PGZ12 HIT (CPO-TW)		
	-	BC95	33 W E27 EL (Philips)		
	-	BD95	39x1W LED COOL WHITE		ST
	-	BD97**	39x1W LED COOL WHITE		
	-	BD96	59x1W LED COOL WHITE		
	-	BD98**	59x1W LED COOL WHITE		

* Versiones HIT-DE/HST-DE
** Incluye fotocélula crepuscular (ON: 70 lux; OFF: 35 lux)

Los códigos con acabado gris son bajo demanda
Todas las versiones del Argo y del Delphi pueden ser solicitadas con fotocélula crepuscular (ON: 70 lux; OFF: 35 lux)

brazos y fijación	900			1500			900		
	código	ø poste	color	código	ø poste	color	código	ø poste	color
	BZ44	102	04 15	BZ45	102	04 15	BZ46	102	04 15
	BZ48	102	04 15						

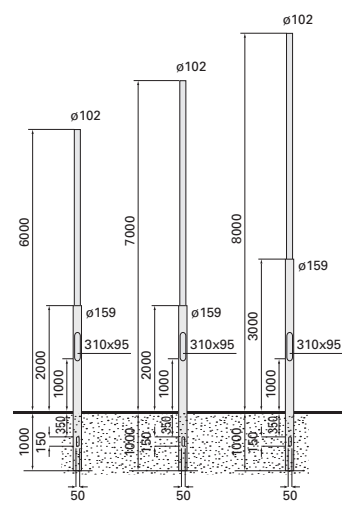
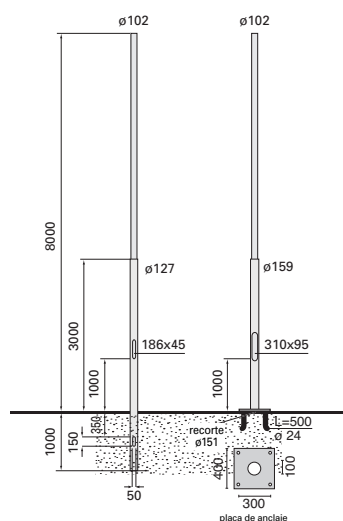
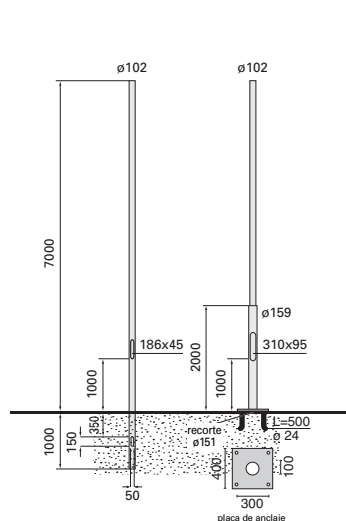
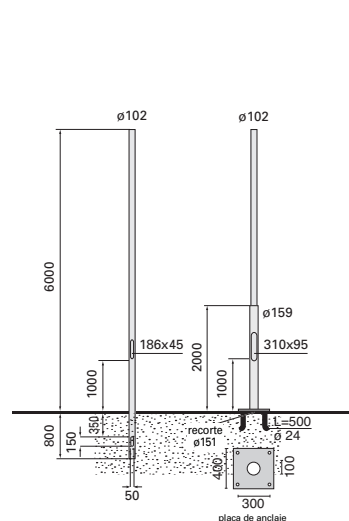
difusor IK10		antideslumbrante		software*		interfaz USB*	
código	color	código	color	código	color	código	color
BZ41	24	BZ40	04	BZ39	00	BZ38	04

BZ41 para BC56-BC57-BC62-BC64
BC65-BC69-BC70-BC71-BD85
BZ43 para BC81-BC82-BC87-BC89
BC90-BC94-BC95-BC96-BD86

- Postes realizados en acero EN10025-S235JR (cód. 1542-1597-1598-1561-1562-1565) o acero EN10025-S355JR (cód. 1543-1544), galvanizado en caliente, 70 micras, según la norma UNI EN ISO 1461 (EN40-5).
- Tratamiento de pintura en polvo.
- Geometría cilíndrica de diámetro \varnothing 102 mm (1542-1543); geometría compuesta de dos partes cilíndricas de diámetros \varnothing 127-102 mm, unidos entre si (1544); geometría compuesta de dos partes cilíndricas de diámetros 1159-102mm (cód. 1597-1598-1599-1561-1562-1565)
- En la parte superior del poste están presentes seis agujeros e insertados hilos en acero inox, para permitir la fijación del brazo con tirante.

- Espesor 4 mm (1542/1543/1544/1599/1565); espesor 3mm (1597/1598/1561/1562).
- Ranura para cables 150x50 mm.
- Placa de anclaje de acero galvanizado en caliente, 70 micras de espesor con 4 ranuras.
- Placa y pernos de fijación (a solicitar por separado).
- Puerta de registro realizada IP54 186x45 mm (cód. 1542-1543-1544) o a ras IP44 310x95 mm (1597-1598-1599-1561-1562-1565)
- Clema de conexiones con portafusible individual o doble, cuatro polaridades de tres vías por polo; cables de 16 mm² en entrada y 2,5 mm² en salida.

- Los postes (1597-1598-1599) son idoneos para clemas de conexión italianas, francesas y españolas, los postes (1561-1562-1565) son ideales las clemas de conexión alemanas/suizas e inglesas (con adaptador de madera y guía DIN a solicitar por separado); los postes (1542-1543-1544) son ideales para las clemas de conexión italianas.
- Sistema de conexión a tierra interno (1597-1598-1599-1561-1562-1565) o externo (1542-1543-1544) ccon terminal, pieza en acero y tornillos en acero inoxidable
- Puerta de registro: IP43 IK08 (1862/1865) Puerta de registro IP44 IK08 (1863).



○	código	∅	longitud	color
+	1542	102	6800	04
+	1597	102	6000	15

○	código	∅	longitud	color
+	1543	102	8000	04
+	1598	102	7000	15

○	código	∅	longitud	color
+	1544	102	9000	04
+	1599	102	8000	15

○	código	∅	longitud	color
+	1561	102	6800	04
	1562	159	8000	
	1565	159	9000	

placa anclaje con pernos	código	postes	color
	1165	1597	00

placa anclaje con pernos	código	postes	color
	1165	1598	00

placa anclaje con pernos	código	postes	color
	1165	1599	00

bajo demanda para Alemania y Gran Bretaña

caja de conexiones			llave para el registro	
código	color	postes	código	color
1862 1865	00	1542	0227	00
		1543		
		1544		
		1597		
		1598		
1599				
1863	00	1597	0246	00
		1598		
		1599		

base para poste	código	dimensiones	color	postes
	1842		04 15	1597 1598 1599

D-CH	código	h poste (desde el suelo)
	B943*	6000 7000 8000
GB	B944**	6000
		7000
		8000

Los postes con placa son ideales para los mercados Francia y España

* Guía Din para **D** y **CH** para postes: 1561-1562-1565-1597-1598-1599
** Soporte para clema de conexiones de madera contrachapada para uso marino para GB para postes: 1561-1562-1565-1597-1598-1599

El cód. **1862** posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispueta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 8,5 x 31,5 - 380V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm² cuadrados en la entrada y 2,5 mm² en la salida para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.

El cód. **1863** posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispueta para la conexión pasante. Está equipada con dos portafusibles para dim. 10,3 x 38 - 380V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm² en la entrada y 2,5 mm² en la salida, para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.

El cód. **1865** posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispueta para el cableado en puente. Está equipada con dos portafusibles para dim. 8,5 x 31,5 - 380V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm² cuadrados en la entrada y 2,5 mm² en la salida para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.

La variedad de combinaciones posibles asegura elevada flexibilidad y máxima adaptación del sistema.



Flaminia A

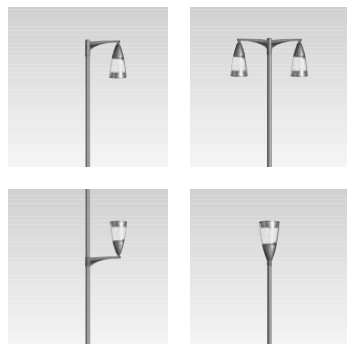


Flaminia B

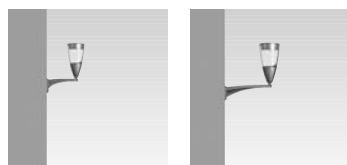


Flaminia D

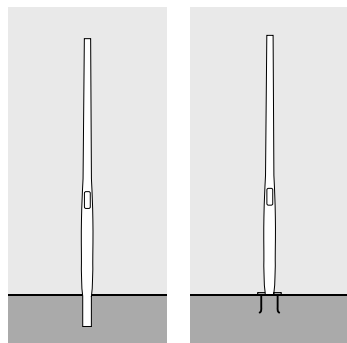
Las luminarias están disponibles en cuatro versiones y dos tamaños diferentes \varnothing 340 mm y \varnothing 980 mm



El cuerpo óptico del sistema Flaminia puede instalarse en el extremo del poste o con brazo individual, doble e intermedio. L=600, 900, 1500 mm



El cuerpo óptico del Sistema Flaminia con brazos L=600 mm y L=900 puede instalarse en pared.



Los postes están disponibles en versiones enterradas o con placa base.



poste	+	brazo	+	cuerpo óptico

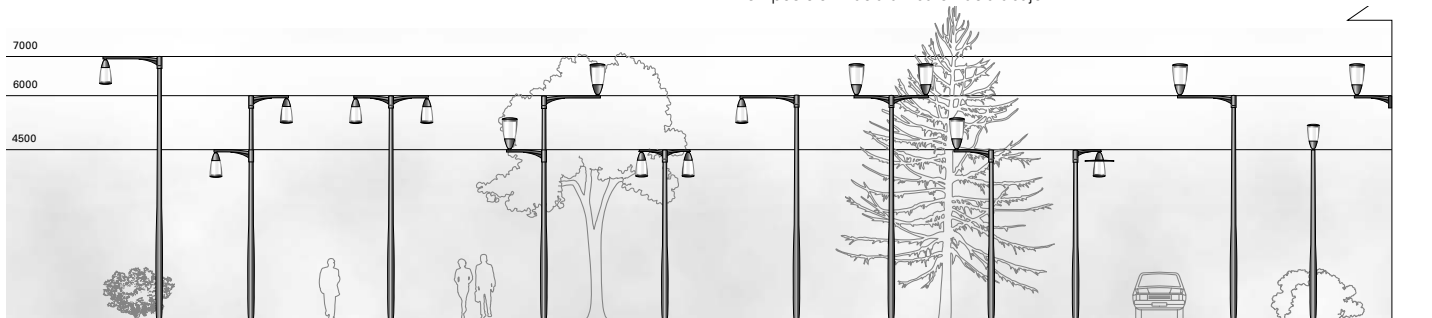
En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.



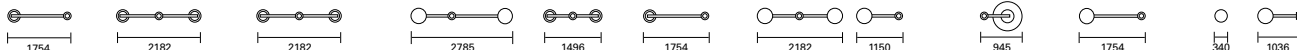
Todas las combinaciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas.

- Sistema de alumbrado para exteriores compuesto por postes de acero, brazos de aluminio fundición a presión, cuerpo portacomponentes de aluminio fundición a presión y difusor de policarbonato.
- Reflector de aluminio superpuro.
- Difusor en dos dimensiones: cuerpo pequeño D=340 mm H=663 mm cuerpo grande D=380 mm H=812 mm fijado al cuerpo componentes con sistema de bayoneta y 4 tornillos imperdibles de acero inoxidable.
- El asta interna al difusor para la fijación de los cables está realizada en aluminio extrusionado y es fija con respecto al difusor.
- Cuerpo óptico y cableados están protegidos por una junta silicónica.
- La luminaria pequeña puede instalarse en posición hacia arriba o hacia abajo

- mediante un adaptador de aluminio fundición a presión provisto de juntas silicónicas; el cuerpo grande puede instalarse solamente en posición hacia arriba.
- El cuerpo óptico se fija al poste o al brazo mediante 4 tornillos de acero inoxidable con dispositivo antiaflojamiento.
- Toda la tornillería es de acero inoxidable.
- Pintura texturizada de gran resistencia a los agentes atmosféricos (cuerpo componentes con pintura líquida RAL 9007).
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK08
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



escala 1:200



cuerpo óptico	postes		brazos								adaptador*		brazos pared	
	enterrado	con placa	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	código	código	código	código	código	código	código	código	código	código	código	código	código	código
pequeño - up ø 340 H=663	1297	1293	B116	B122	B125	B117	B123	-	-	B130	B127	B128	-	-
	1298	1294	B116	B122	B125	B117	B123	B126	B119					
	1299	1295	B116	-	B125	B117	-	-	B119					
pequeño - down ø 340 H=663	1297	1293	B116	B122	B125	B117	B123	-	-	-	B127	B128	-	-
	1298	1294	B116	B122	B125	B117	B123	B126	B119					
	1299	1295	B116	-	B125	B117	-	B126	B119					
grande - up ø 380 H=812	1297	1293	-	-	-	B117	B123	-	-	B130	-	B128	-	-
	1298	1294	-	-	-	B117	B123	B126	B119					
	1299	1295	-	-	-	B117	-	-	B119					

caja de conexiones			llave para el registro	
código	color	postes	código	color
1863	00	1293	0246	00
		1294		
		1295		
		1297		
		1298		
1299				

La caja de conexiones posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para la conexión pasante. Está equipada con dos portafusibles para dim. 10,3 x38 - 380 V - máx 20 A, idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm² en la entrada y 2,5 mm² en la salida, para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.

lámpara	W	ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST-DE	70/150	140	G882	G883

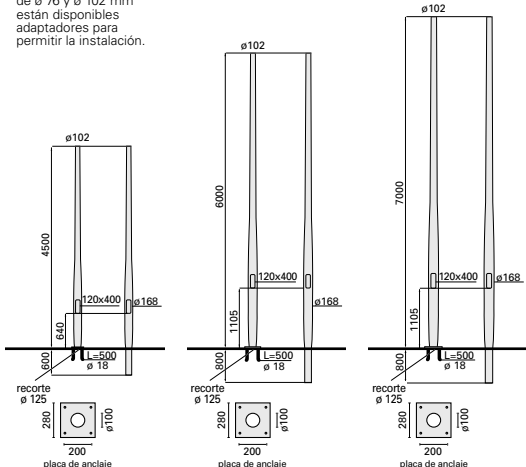
Para postes de ø 76 mm están disponibles adaptadores cód. B129 y brazos bajo demanda.

* La aplicación a extremo del poste se permite en postes con extremo de ø 60 mm. Para postes de ø 76 y ø 102 mm están disponibles adaptadores para permitir la instalación.

W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W. Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pág. 292.

cuerpo óptico	óptica ST	óptica S	óptica A	lámpara	cilindro antirreflejos*	tapa intermedia**
pequeño - up	B045	B046	B047	70 W HIT-DE	B956	-
				70 W HST-DE		
				150 W HIT-DE		
				150 W HST-DE		
pequeño - down	B051	B052	B053	70 W HIT-DE	-	B928
				70 W HST-DE		
				150 W HIT-DE		
				150 W HST-DE		
grande - up	B060	B061	B062	150 W HIT-DE	-	-
				150 W HST-DE		

* El accesorio cilíndrico aumenta el confort visual percibido al observar el difusor.
** Utilizar solamente con el cuerpo óptico dirigido hacia abajo



D-CH	código	h poste (desde el suelo)	
		4500	6000
GB	B943*	7000	
		4500	
		6000	
GB	B945**	4500	
		6000	
		7000	

Los postes ilustrados en las tablas permiten la fijación de clemas de conexiones I, F y E. Para los demás países se necesita añadir los sistemas de fijación específicos según ilustrado en la tabla siguiente.

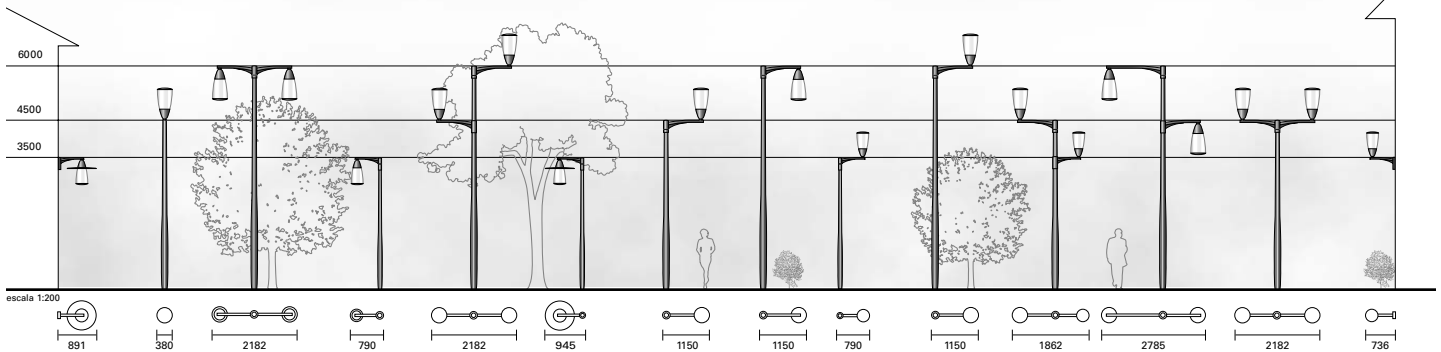
* Guía Din para D y CH
** Soporte para clema de conexiones de madera contrachapada para uso marino para GB

placa de anclaje	código	ø	longitud
con tornillos	1297	102	5100
	1293		4500
con tornillos	1298	102	6800
	1294		6000
con tornillos	1299	102	7800
	1295		7000



Todas las combinaciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas.

- Sistema de alumbrado para exteriores compuesto por postes de acero, brazos de aluminio fundición a presión, cuerpo portacomponentes de aluminio fundición a presión y difusor de policarbonato.
- Difusor en dos dimensiones: cuerpo pequeño D=340 mm H=663 mm cuerpo grande D=380 mm H=812 mm fijado al cuerpo componentes con sistema de bayoneta y 4 tornillos imperdibles de acero inoxidable.
- Cuerpo óptico y cableados están protegidos por una junta silicónica.
- La luminaria puede instalarse en posición hacia arriba o hacia abajo mediante un adaptador de aluminio fundición a presión provisto de juntas silicónicas.
- El cuerpo óptico se fija al poste o al brazo mediante 4 tornillos de acero inoxidable con dispositivo antiaflojamiento.
- Toda la tornillería es de acero inoxidable.
- Pintura texturizada de gran resistencia a los agentes atmosféricos (cuerpo componentes con pintura líquida RAL 9007).
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK08
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



cuerpo óptico	postes		brazos								extremo poste	brazos pared				
	enterrado	con placa	891	380	2182	790	2182	945	1150	1150	790	1150	1862	2785	2182	736
	código	código	código	código	código	código	código	código	código	código	código	código	código	código	código	código
pequeño - up ø 240 H=663	1296	1250	B114	B120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1297	1293	B116	B122	B125	B117	B123	-	-	B130	B127	-	-	-	-	-
	1298	1294	-	-	B125	B117	B123	B126	B119	-	-	-	-	-	-	-
pequeño - down ø 340 H=663	1296	1250	B114	B120	-	-	-	-	-	-	B127	-	-	-	-	-
	1297	1293	B116	B122	B125	B117	B123	-	-	-	B127	-	-	-	-	-
	1298	1294	-	-	B125	B117	B123	B126	B119	-	-	-	-	-	-	-
grande - up ø 380 H=812	1297	1293	-	-	-	B117	B123	-	-	B130	-	B128	-	-	-	-
	1298	1294	-	-	-	B117	B123	B126	B119	-	-	B128	-	-	-	-
grande - down ø 380 H=812	1298	1294	-	-	-	B117	B123	B126	B119	-	-	B128	-	-	-	-

caja de conexiones			llave para el registro	
código	color	postes	código	color
1863	00	1250	0246	00
		1293		
		1294		
		1296		
		1297		
1298				

La caja de conexiones posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para la conexión pasante. Está equipada con dos portafusibles para dim. 10,3 x38 - 380 V - máx. 20 A, idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm² en la entrada y 2,5 mm² en la salida, para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.

lámpara	W	ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST	70/100	140	G882	G883
HSE	150	140	G882	G883

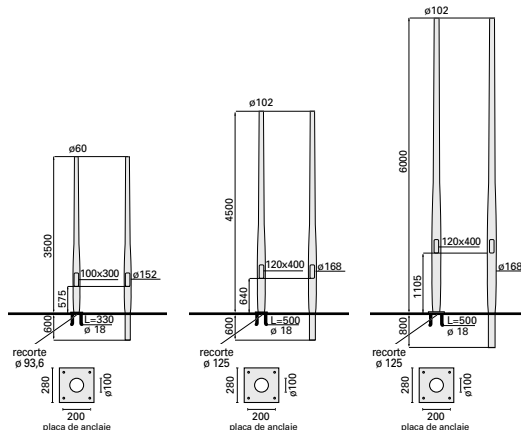
W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W
Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pág. 292.

* En poste de ø 60 mm los cuerpos ópticos pueden instalarse directamente al extremo del poste sin utilizar adaptadores.
Para postes de ø 76 mm están disponibles bajo demanda el soporte para aplicación al extremo del poste **cód. B129** y los brazos.

cuerpo óptico	código	lámpara	reflector de lamas simétrica		reflector asimétrico*		cono de cristal	lata intermedia**	plata de protección***
			código	código	código	código	código	código	código
pequeño - up/down	B065	70W HST/HIT (CDO-TI) HSE/HE (CDO-ET)	B924	B925	B931	B933	B929	B928	B935
	B067	100W HST/HIT (CDO-TI) HSE/HE (CDO-ET)	B939	B940	B932	B934	-	-	-
	B072	150W HST/HIT (CDO-TI) HSE/HE (CDO-ET)	-	-	-	-	-	-	-
grande up/down	B078	150W HST/HIT (CDO-TI) HSE/HE (CDO-ET)	B941	B942	B932	B934	B930 up light	-	B936

Con la rejilla antideslumbrante utilizar solamente lámparas difusoras opales

- ** Utilizar con el reflector de lamas
- *** Utilizar solamente con el cuerpo óptico dirigido hacia abajo
- *** Utilizar en caso de instalación del producto sin accesorios (cono y reflector de lamas) en posición hacia arriba.



D-CH	código	h poste (desde el suelo)
		3500
GB	B943*	4500
		6000
		3500
GB	B944**	4500
		6000
		3500

Los postes ilustrados en las tablas permiten la fijación de clemas de conexiones I, F y E. Para los demás países se necesita añadir los sistemas de fijación específicos según ilustrado en la tabla siguiente.

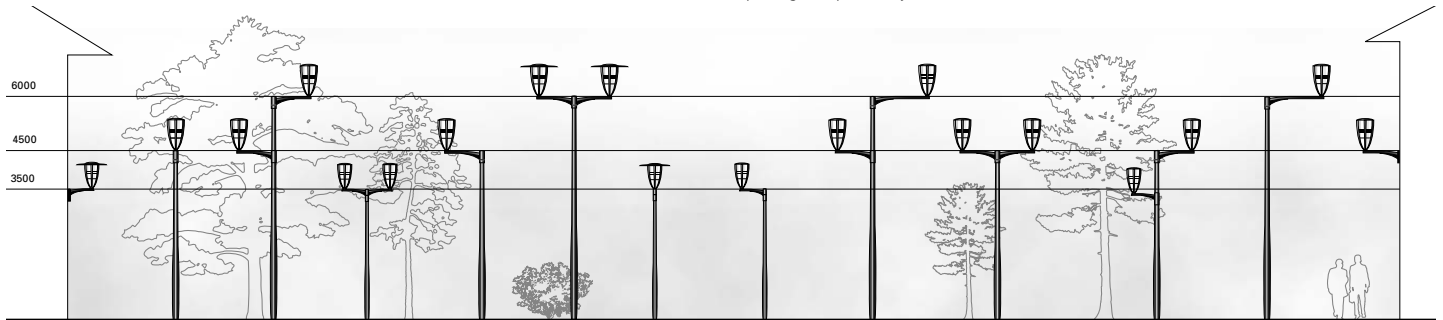
* Guía Din para D y CH
** Soporte para clemas de conexiones de madera contrachapada para uso marino para GB

placa de anclaje	código	ø	longitud
placa de anclaje con pernos	1296	60	4100
	1250	60	3500
	1297	102	5100
placa de anclaje con pernos	1293	102	4500
	1298	102	6800
placa de anclaje con pernos	1294	102	6000
	1294	102	6000

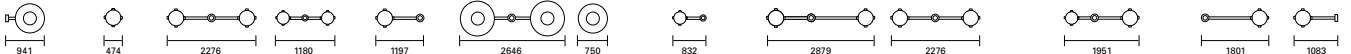


Todas las combinaciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas.

- Sistema de alumbrado para exteriores compuesto por postes de acero, brazos de aluminio fundición a presión, cuerpo portacomponentes de aluminio fundición a presión y difusor de policarbonato.
- Difusor en dos dimensiones: cuerpo pequeño D=340 mm H=663 mm fijado al cuerpo componentes con sistema de bayoneta y 4 tornillos imperdibles de acero inoxidable.
- Las astas decorativa de aluminio fundido a presión están fijadas al cuerpo óptico: no deben extraerse durante las operaciones de instalación o mantenimiento.
- Cuerpo óptico y cableados están protegidos por una junta silicónica.
- La luminaria puede instalarse en posición hacia arriba mediante un adaptador de aluminio fundición a presión provisto de juntas silicónicas. La luminaria permite también la instalación hacia abajo.
- El cuerpo óptico se fija al poste o al brazo mediante 4 tornillos de acero inoxidable con dispositivo antiaflojamiento.
- Toda la tornillería es de acero inoxidable.
- Pintura texturizada de gran resistencia a los agentes atmosféricos (cuerpo componentes con pintura líquida RAL 9007).
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK08
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



escala 1:200



cuerpo óptico	postes		brazos								extremo poste	brazos pared	
	enterrado con placa		800L	850L	900L	950L	1000L	1050L	1100L	1200L	1500L	500	900
	código	código	código	código	código	código	código	código	código	código	código	código	
pequeño - up ø 424 663	1296	1250	B114	B120	-	-	-	-	-	-	B130	B127	B128
	1297	1293	B116	B122	B125	B117	B123	-	-	-	B130	B127	B128
	1298	1294	-	-	-	B117	B123	B126	B119	-	B130	-	B128
grande - up ø 474 812	1297	1293	-	-	-	B117	B123	-	-	-	B130	-	B128
	1298	1294	-	-	-	B117	B123	B126	B119	-	B130	-	B128

caja de conexiones			llave para el registro	
código	color	postes	código	color
1863	00	1250 1293 1294 1296 1297 1298	0246	00

La caja de conexiones posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para la conexión pasante. Está equipada con dos portafusibles para dim. 10,3 x38 - 380 V - máx 20 A, idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm² en la entrada y 2,5 mm² en la salida, para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.

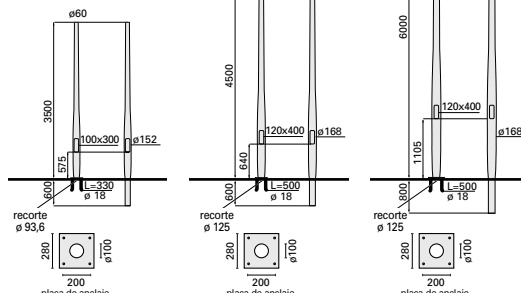
lámpara	W	ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST	70/100	140	G882	G883
HSE	150	140	G882	G883

W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W. Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pág. 292.

cuerpo óptico	código	lámpara	reflector de lentes simétrico*	reflector asimétrico*	cono de crystal	tapa	patilla de protección**
			código	código	código	código	código
pequeño - up	B099	70 W HST / CDM-TT HSE / CDM-ET	B924	B931	B929	B937	B935
	B101	100 W HSE / CDM-TT HST / CDM-ET	B939	B932	-	-	-
	B106	150 W HST / CDM-TT HSE / CDM-ET	-	-	-	-	-
grande - up	B112	150 W HST / HSE CDM-TT / CDM-ET	B941	B932	B930	B938	B936

Con la rejilla antideslumbrante utilizar solamente lámparas difusoras opales

- * Utilizar con el reflector de lentes
- ** Utilizar en caso de instalación del producto sin accesorios (cono y reflector de lentes) en posición hacia arriba



D-CH	código	h poste (desde el suelo)
	B943*	
		4500
		6000
GB	B944**	3500
	B945**	4500
		6000

Los postes ilustrados en las tablas permiten la fijación de clemas de conexiones L, F y E. Para los demás países se necesita añadir los sistemas de fijación específicos según ilustrado en la tabla siguiente.

- * Guía Din para D y CH
- ** Soporte para clemas de conexiones de madera contrachapada para uso marino para GB

placa anclaje con tornillos	código	ø	longitud
L	1296	60	4100
	1250	60	3500

placa anclaje con tornillos	código	ø	longitud
F	1297	102	5100
	1293	102	4500

placa anclaje con tornillos	código	ø	longitud
E	1298	102	6800
	1294	102	6000

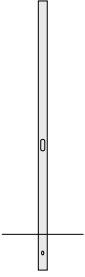
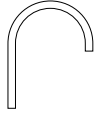


placa anclaje con tornillos	código	postes
	1166	1250

placa anclaje con tornillos	código	postes
	1167	1293

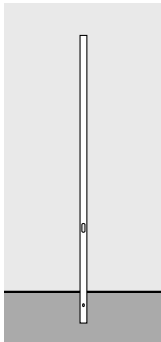
placa anclaje con tornillos	código	postes
	1167	1294



En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

poste	+	brazo	+	soporte	+	cuerpo óptico
						

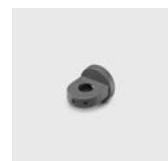
Los distintos modelos de soportes para brazos son los elementos que permiten la elevada componibilidad del sistema. Realizados en aluminio fundición a presión, efectúan una robusta consolidación entre el poste y los brazos que soportan los cuerpos iluminantes. Los sistemas de fijación de los cuerpos ópticos a su soporte deben responder a las normativas europeas.



El poste está disponible en la versión enterrada



Versión con brazo intermedio



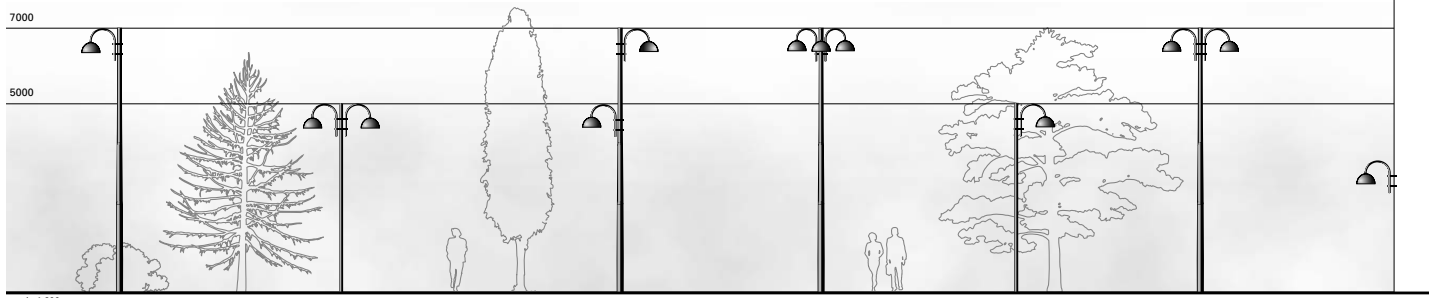
Un soporte especial permite la fijación a pared del sistema Salaria





- Cuerpo esférico realizado en aluminio torneado laminado (espesor 2 mm).
- Pantalla de protección de cristal templado.
- Reflector de aluminio superpuro 99,9% abricatado.
- Grupo de alimentación con compensado, doble aislamiento.
- El portalámparas está realizado en material cerámico y está provisto de un dispositivo antiflojamiento de la lámpara.
- El flujo luminoso emitido en la parte superior del sistema es nulo.
- Brazo de acero galvanizado (diámetro 48 mm) con dos bridas de aluminio fundición a presión para la fijación a poste.
- Los postes cilíndricos y estrechados están realizados en acero Fe360 UNI 7070 con tapa de cierre superior realizada en policarbonato.

- Los postes están disponibles solamente en la versión enterrada en dos alturas diferentes. Ranura de inspección con dimensiones 186x45 mm cerrada por una puerta realizada mediante fundición a presión completa de junta de estanqueidad.
- La continuidad de tierra entre brazo, brida y poste queda asegurada con dos tornillos M6x20 mm en acero inoxidable con dispositivo para evitar el aflojamiento accidental.
 - Tornillería acero inoxidable.
 - Pintura líquida texturizada de gran resistencia a los agentes atmosféricos.
 - Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1
 - IP65 IK08
 - Clase F
 - Homologación ENEC
 - Clase de aislamiento II



escala 1:200



cuerpo óptico	código	lámpara	óptica
	B261	70 W E27 HST - 70 W E27 HIT (CDO-TT)	ST
	B262	100 W E40 HST - 100 W E40 HIT (CDO-TT)	
	B263	150 W E40 HST - 150 W E40 HIT (CDO-TT)	

soporte	código	color
	1040	15
	1041	15
	1042	15

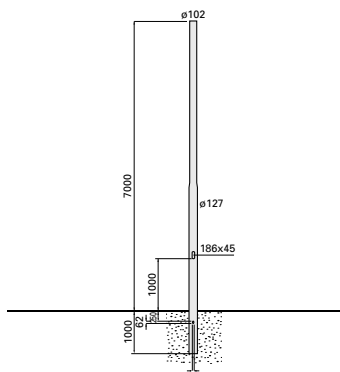
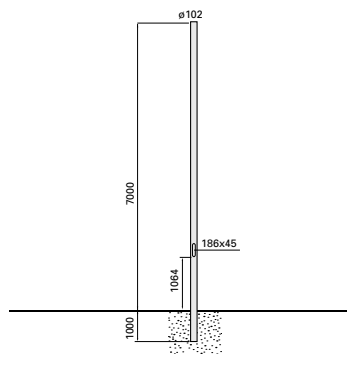
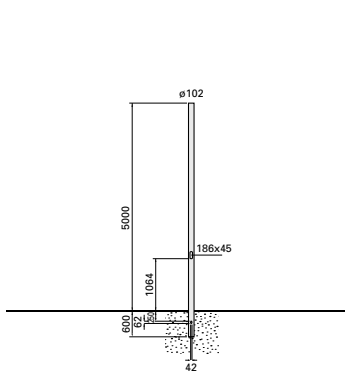
aplique	código	color
	1056	15

brazo	código	color
	1057	15

caja de conexiones			llave para el registro		
código	color	postes	código	color	
1862	00	1205	0227	00	
1865		1209			
		1273			

El cód. **1862** posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 8,5 x 31,5 - 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm² cuadrados en la entrada y 2,5 mm² en la salida para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.

El cód. **1865** posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con dos portafusibles para dim. 8,5 x 31,5 - 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm² cuadrados en la entrada y 2,5 mm² en la salida para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.



○	código	ø	longitud	color
↓	1205	102	5600	15

○	código	ø	longitud	color
↓	1209	102	8000	15

○	código	ø	longitud	color
↓	1273	102/127	8000	15

lámpara	W	ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST	70/150	127	G880	G881

Para composiciones individuales y dobles

Para composiciones individuales

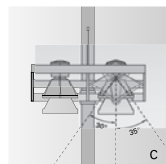
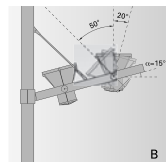
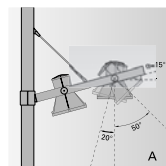
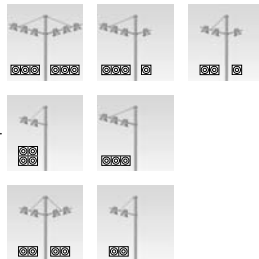
Para composiciones dobles y triples

W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W. Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pág. 292.

La posibilidad de combinar las estructuras con postes, grupos ópticos y accesorios garantiza la alta flexibilidad del sistema.

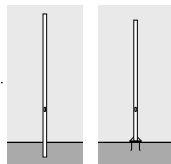


Uso de las diversas combinaciones de los elementos del sistema. La resistencia mecánica del conjunto sólo se garantiza con el uso de componentes originales iGuzzini.



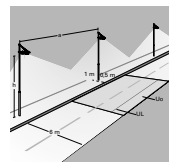
Rotaciones máximas de los proyectores dentro de los soportes. Las figuras A y B se refieren a la rotación en soportes lineales y cuadrados. La figura C se refiere a la rotación en soporte cuadrado.

Los postes están disponibles en versiones enterradas o con placa base.



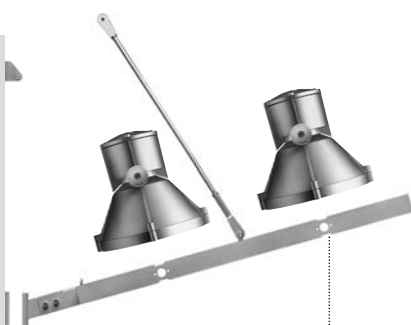
Pedido comercial
En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

poste	+	estructura	+	proyectores



Óptica viaria (ST)

FrameWoody pared



La aplicación mural permite iluminar espacios exteriores donde no es posible instalar postes.

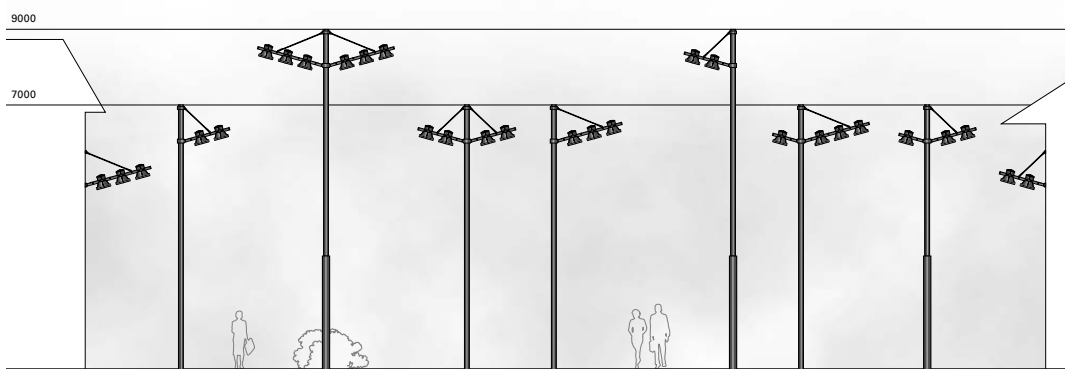




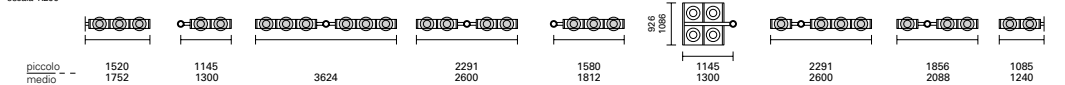
Todas las combinaciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas.

- Sistema de estructuras lineales, cuadradas y también combinadas, para el soporte de distintos proyectores MaxiWoody, destinado a la iluminación de superficies horizontales externas.
- Estructura de acero galvanizado en caliente y pintado con pintura texturizada y disponible en dos versiones: cuadrada para alojar proyectores que incluyen abrazadera y lineal para proyectores sin abrazadera.
- La estructura se fija al poste a través de una brida de aluminio fundición a presión e inclinada 15° con respecto al plano horizontal, mientras en la parte superior, dos tirantes de acero inoxidable la enganchan al poste a través de otra brida.

- Los postes están realizados en acero galvanizado en caliente 70 micras y pintados con pistola, disponibles en dos alturas diferentes: 7 y 9 metros medidos desde el suelo.
- Además de la aplicación en poste, está disponible una amplia gama de versiones para pared.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP67 IK08
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



escala 1:200



	proyector	código	código	color	lámpara	óptica
cuerpo pequeño		5650	5675	15	70 W HIT (Osram)	SS
					70 W HIT (CDM-T)	SS
		5651	5676	15	70 W HIT (CDM-T)	M
					70 W HIE/C (Osram)	SS
		5652	5677	15	70 W HIE/M (Osram)	M
					70 W HST	S
		5653	5678	15	70 W HIT (CDO-TT)	SS
					70 W HSE	F
		5654	5679	15	70 W HIE (CDO-ET)	S
					70 W HIT (CDM-T)	WF
	5614	5615	15	60 W HIT (CPO-TW)	ST	
				70 W HIT-DE	ST	
	5616	5617	15	70 W HST-DE	ST	
				70 W HST-DE	ST	
cuerpo pequeño		5658	5680	15	150 W HIT (Osram)	SS
					150 W HIT (CDM-T)	SS
		5659	5681	15	150 W HIT (CDM-T)	M
					150 W HIE/C (Sylvania)	S
		5660	5682	15	150 W HIE/M (Sylvania)	M
					100 W HST (SDW-T)	SS
		5661	-	15	100 W HST (SDW-T)	F
					150 W HIT (CDM-T)	WF
		5662	-	15	140 W HIT (CPO-TW)	ST
					150 W HIT-DE	ST
	5618	5619	15	150 W HIT (CPO-TW)	ST	
				150 W HST-DE	ST	
	5666	5683	15	150 W HST-DE	ST	
				150 W HST-DE	ST	

Los códigos sobre fondo gris se refieren a proyectores sin lira y se utilizan para los soportes lineales. Los proyectores se presentan en pag. 299-300.

El sistema es compatible con los proyectores MaxiWoody LED presentados en la pag. 299

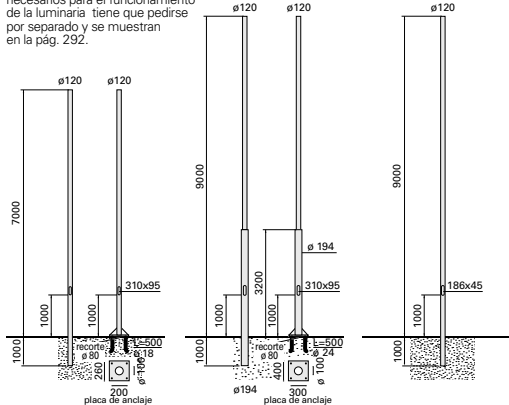
	estructura	código	estructura	código
cuerpo pequeño - poste 7000		5956		5960
		5958		5963
		5959		5964
cuerpo medio - poste 9000		5970		5973
		5971		5974
		5972		5976
		5977		5977
		5978		5979
cuerpo pequeño - aplique		5965		5966
		5968		5978
cuerpo medio - aplique		5979		5980
		5980		5980

refractor	filtros cromáticos
antideslumbrante circular	cable de retención de accesorios

Accesorios compatibles con FrameWoody. Los códigos de encuentran presentes en la pag. 301.

lámpara	W	Ø	W-Saving
HST-DE	70/150	194	G884 G885
HST	70/100	194	G884 G885
HSE	70	194	G884 G885

W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W. Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pag. 292.



Ø	código	longitud	Ø	código	longitud	Ø	código	longitud
120	1287	8000	120	1288	10000	120	1274	10000
120	1289	7000	194	1290	9000			

bases para poste	código	dimensiones
	1841	420 x 177

bases para poste	código	dimensiones
	1843	620 x 157

Placa anclaje con pernos
cód. 0453 para poste cód. 1289

Placa anclaje con pernos
cód. 0454 para poste cód. 1290



- Sistema de suspensión de estructuras lineales y cuadradas que soportan distintos proyectores MaxiWoody, destinado al alumbrado de superficies horizontales externas y grandes espacios interiores.
- Estructura de acero galvanizado en caliente con tratamiento de pintura en polvo disponible en dos versiones: cuadrada para alojar los proyectores que incluyen abrazadera y lineal para proyectores sin abrazadera.
- La estructura se suspende mediante cuatro cables de acero inoxidable con diámetro 3 mm y longitud 4000 mm, con posibilidad de regulación.

- FrameWoody está destinado a la utilización específica de proyectores MaxiWoody (cuerpo pequeño y medio) y puede utilizar todos sus accesorios internos y fuentes luminosas.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP67 IK08
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II

	proyector	código	código	lámpara	óptica
cuerpo pequeño		5650	5675	70W HIT (Osram)	SS
			5676	70W HIT (CDM-T)	SS
		5652	5677	70W HIE/C (Osram)	SS
			5678	70W HIE/M (Osram)	M
		5653	5678	70W HST	S
			5679	70W HIT (CDO-TT)	SS
		5654	5679	70W HSE	F
			5615	70W HIE (CDO-ET)	S
5614	5615	70W HIT (CDM-T)	WF		
	5616	5617	60W HIT (CPO-TW)	ST	
5684	5685	70W HIT-DE	ST		
	5685	70W HST-DE	ST		
cuerpo medio		5658	5680	150W HIT (Osram)	SS
			5681	150W HIT (CDM-T)	SS
		5659	5681	150W HIT (CDM-T)	M
			5682	150W HIE/C (Sylvania)	S
		5660	5682	150W HIE/M (Sylvania)	M
			5661	-	100W HST (SDW-T)
		5662	-	100W HST (SDW-T)	F
			5618	5619	150W HIT (CDM-T)
5620	5621	140W HIT (CPO-TW)	ST		
	5666	5683	150W HIT-DE	ST	
5683		150W HST-DE	ST		

	estructura	código
cuerpo pequeño		B039
		B038
		B037
cuerpo medio		B042
		B041
		B040

Los códigos sobre fondo gris se refieren a proyectores sin lira y se utilizan para los soportes lineales. Los proyectores se presentan en pág. 299-300.
El sistema es compatible con los proyectores MaxiWoody LED presentados en la pag. 299

Las estructuras están provistas de cables de suspensión.

Aleta direccional 	Refractor elíptico 	Antideslumbrante circular 	Filtros cromáticos 	Cable de retención de accesorios
-----------------------	------------------------	-------------------------------	------------------------	--------------------------------------

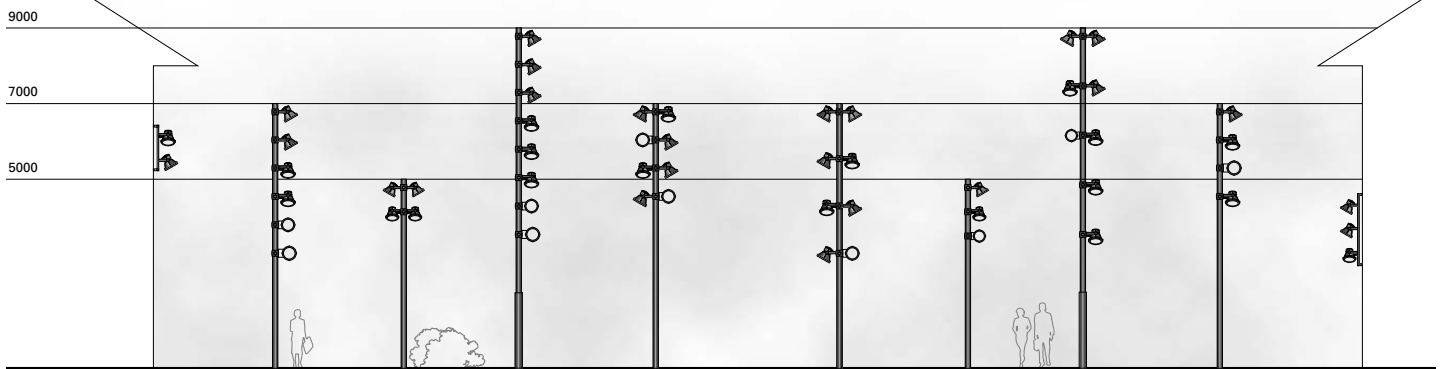
Accesorios compatibles con FrameWoody suspensión. Los códigos de encuentran presentes en la pág. 301.



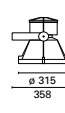
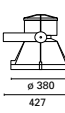
Las combinaciones presentadas lo son a título orientativo. Las condiciones particulares de instalación determinarán el número máximo de proyectores a utilizar en cada caso, precisándose una verificación previa.

- Sistema de bridas destinado a la fijación de proyectores MaxiWoody a un poste o en la pared.
- Bridas realizadas en aluminio fundición a presión y pintadas, con conexión individual y doble para las versiones para poste.
- Las bridas pueden ser instaladas en cualquier poste con un diámetro de 120 mm, y sin realizar perforaciones para la fijación mecánica.
- Los postes están realizados en acero galvanizado en caliente 70 micras y pintados con pistola, están disponibles en tres alturas diferentes: 5, 7 y 9 metros medidos a partir del suelo.

- El número máximo de proyectores permitido en el poste, depende de las condiciones del lugar de instalación (presión del viento, condiciones del terreno, etc.); para cualquier situación, iGuzzini pone a disposición los correspondientes cálculos de estabilidad.
- MultiWoody se puede instalar en paredes, en el suelo o en cielo raso debido a una serie de soportes múltiples de acero/aluminio.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP67 IK08
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



escala 1:200

proyector	código	color	lámpara	óptica
cuerpo pequeño 	5650	15	70 W HIT (Osram)	SS
			70 W HIT (CDM-T)	SS
	5651	15	70 W HIT (CDM-T)	M
			70 W HIE/C (Osram)	SS
	5652	15	70 W HIE/M (Osram)	M
			70 W HST	S
	5653	15	70 W HIT (CDO-TT)	SS
			70 W HSE	F
5654	15	70 W HIE (CDO-ET)	S	
		70 W HIT (CDM-T)	WF	
5616	15	60 W HIT (CPO-TW)	ST	
5684	15	70 W HIT-DE/HST-DE	ST	
cuerpo medio 	5658	15	150 W HIT (Osram)	SS
			150 W HIT (CDM-T)	SS
	5659	15	150 W HIT (CDM-T)	M
			150 W HIE/C (Sylvania)	S
	5660	15	150 W HIE/M (Sylvania)	M
			100 W HST (SDW-T)	SS
	5662	15	100 W HST (SDW-T)	F
	5618	15	150 W HIT (CDM-T)	WF
5620	15	140 W HIT (CPO-TW)	ST	
5666	15	150 W HIT-DE/HST-DE	ST	


refractor	filtros cromáticos
aletas direccionales	pantalla antideslumbrante
antideslumbrante circular	cable de retención de accesorios


Los accesorios, códigos y características se presentan en pág. 301.

caja de conexiones			llave para el registro	
código	color	postes*	código	color
1862	00	1274	0227	00
		1287	0246	
		1289		
		1288		
		1290		
1291				
1292				


El cód. 1862 posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 8,5 x 31,5 - 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm² cuadrados en la entrada y 2,5 mm² en la salida para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.
El cód. 1863 posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para la conexión pasante. Está equipada con dos portafusibles para dim. 10,3 x 38 - 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm² en la entrada y 2,5 mm² en la salida, para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.
* Los postes están perforados para permitir el paso de los cables de alimentación.

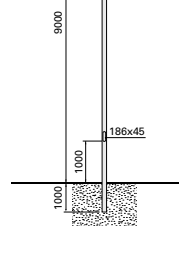
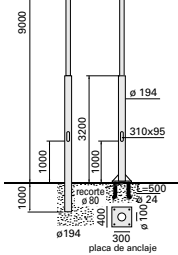
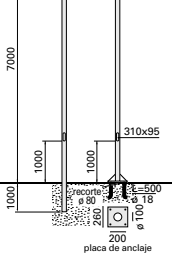
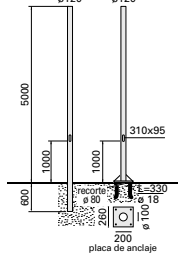
Los proyectores se presentan en pág. 299-300. El sistema es compatible con los proyectores MaxiWoody LED presentados en la pag. 299

Soporte para proyector individual	código
	6012

Soporte múltiple para dos proyectores	código
	6014

Soporte para doble proyector	código
	6013

Soporte múltiple para tres proyectores	código
	6015





código	ø	longitud
1291	120	5600
1292	120	5000

código	ø	longitud
1287	120	8000
1289	120	7000

código	ø	longitud
1288	120	10000
1290	194	9000

código	ø	longitud
1274	120	10000

Bloque de acoplamiento para cable múltiple en poste	código
	1880

base para poste	código	dimensiones
	1841	ø 420 x 127

base para poste	código	dimensiones
	1841	ø 420 x 127

base para poste	código	dimensiones
	1843	ø 620 x 184

Placa anclaje con pernos cód. 1168 para poste cód. 1292

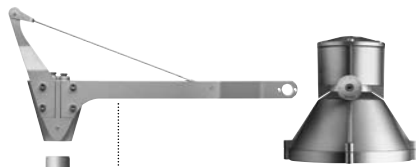
Placa anclaje con pernos cód. 0453 para poste cód. 1289

Placa anclaje con pernos cód. 0454 para poste cód. 1290

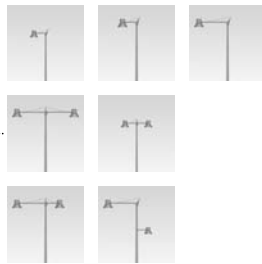
lámpara	W	ø poste	W-Saving 230 V	W-Saving 220 V
HST-DE	70/150	194	G884	G885
HST	70/100	194	G884	G885
HSE	70	194	G884	G885

W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W. Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pag. 292.

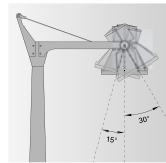
La posibilidad de combinar brazos, postes, bridas, proyectores y accesorios garantiza la máxima componibilidad y gran capacidad de adaptación del sistema.



Aplicaciones de los distintos tipos de brazos sencillos y dobles.



El brazo intermedio, gracias a la orientación del proyector, garantiza una correcta iluminación de la acera junto a la calzada.

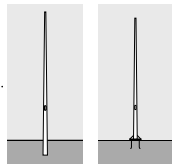


La aplicación más eficaz del sistema CityWoody es sobre columna con uno o dos brazos, siguiendo el esquema tradicional del alumbrado vial. CityWoody se distingue de los sistemas convencionales por la rotación del cuerpo óptico, un valor añadido para la personalización y el reconocimiento de los ámbitos comunitarios.

El sistema está disponible en dos dimensiones diferentes del proyector.

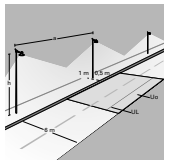


Los postes están disponibles en versiones enterradas o con placa base.



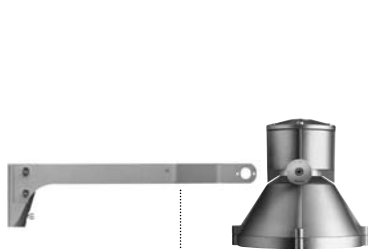
Pedido comercial
En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

poste	+	brazo	+	proyector



Óptica viaria (ST)

CityWoody pared



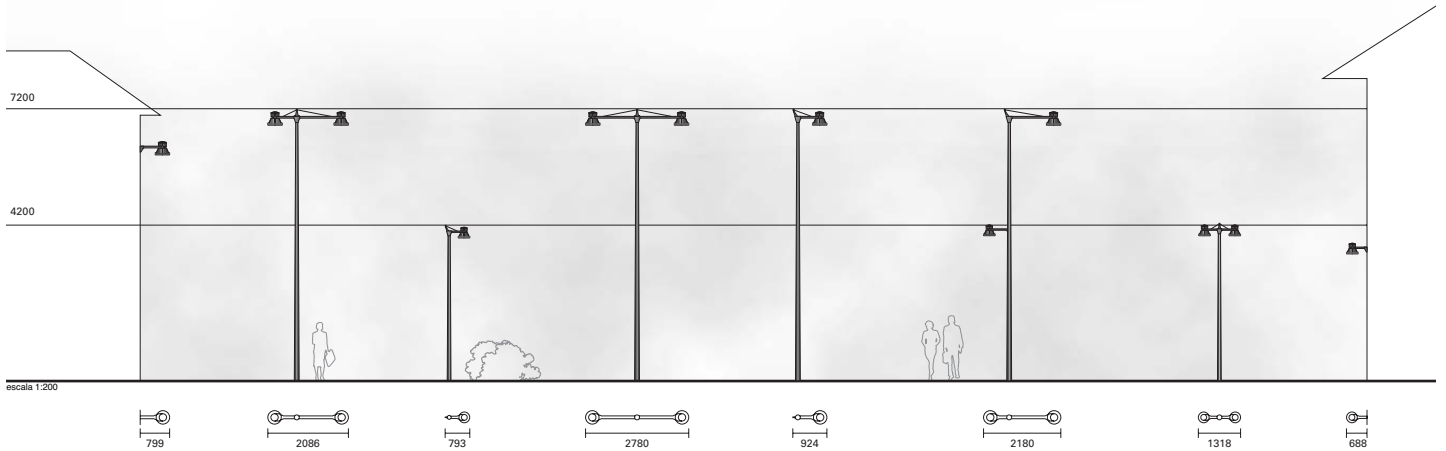
La aplicación mural, gracias a las dos longitudes del brazo, es la solución ideal para todos aquellos lugares donde no es posible instalar postes.







Todas las combinaciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas.

- Sistema para poste y pared, para el uso de uno o dos proyectores MaxiWoody (cuerpo pequeño y mediano), destinado al uso de lámparas de descarga.
- Los brazos de sostén están realizados en acero galvanizado en caliente 70 micras con tratamiento superficial con pintura líquida texturizada.
- Están disponibles en tres longitudes diferentes en la versión para poste y dos en la versión como aplique.
- Los brazos están fijados al poste mediante una brida de aluminio pintado, el sistema de fijación no requiere la perforación del poste.
- Los postes (cónicos) están realizados en acero galvanizado en caliente 70 micras y pintados con pistola, se encuentran disponibles en dos alturas diferentes: 4 y 7 metros medidos desde el suelo.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP67 IK08
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



	proyector	código	color	lámpara	óptica
cuerpo pequeño 	5675	15	15	70 W HIT (Osram)	SS
				70 W HIT (CDM-T)	SS
	5676	15	15	70 W HIT (CDM-T)	M
				70 W HIE/C (Osram)	SS
	5677	15	15	70 W HIE/M (Osram)	M
				70 W HST	S
	5678	15	15	70 W HIT (CDO-TT)	SS
				70 W HSE	F
	5679	15	15	70 W HIE (CDO-ET)	S
				70 W HIT (CDM-T)	WF
5615	15	15	60 W HIT (CPO-TW)	ST	
			70 W HIT-DE	ST	
5685	15	15	70 W HST-DE	ST	
			150 W HIT (Osram)	SS	
cuerpo medio 	5680	15	15	150 W HIT (CDM-T)	SS
				150 W HIT (CDM-T)	M
	5681	15	15	150 W HIE/C (Sylvania)	S
				150 W HIE/M (Sylvania)	M
	5682	15	15	150 W HIT (CDM-T)	WF
				140 W HIT (CPO-TW)	ST
	5619	15	15	150 W HIT-DE	ST
				150 W HST-DE	ST
	5621	15	15	150 W HIT-DE	ST
				150 W HST-DE	ST

Los proyectores se presentan en pág. 299-300.

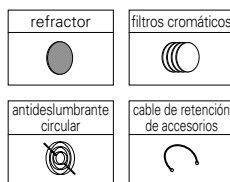
	brazos	código	color
cuerpo pequeño aplique/monoposte 4000		5981	15
		5982	15
		5983*	15
		5984	15

	brazos	código	color
cuerpo medio poste 7000 aplique		5985	15
		5987	15
		5989	15
		5990	15
		5994	15

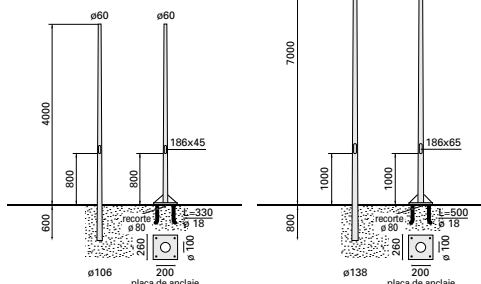
* para 1281-1283 (A una altura de 4 m desde el suelo)

caja de conexiones		llave para el registro	
código	color	postes*	código
1862**	00	1281	0227
		1283	00
		1275	00
1864		1278	

* Puertas de registro realizadas.
** Bajo pedido, se puede suministrar la caja de conexiones cód. 1865.



Accesorios compatibles con CityWoody. Los códigos de encuentran presentes en la pág. 301.



○	código	ø	longitud	color
○	1275	60-106	4600	15
○	1278	60-100	4000	15

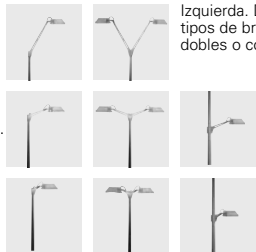
○	código	ø	longitud	color
○	1281	60-138	7800	15
○	1283	60-130	7000	15

base para poste	código	dimensiones	color
base para poste	1870		15
base para poste	1871		15

lámpara	W	ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST-DE	70/150	138	G880	G881
HST	70	138	G880	G881
HSE	70	138	G880	G881

W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W. Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tienen que pedirse por separado y se muestran en la pág. 292.

La posibilidad de utilizar en distintas combinaciones brazos, postes, bridas, grupos ópticos y accesorios garantizan la máxima flexibilidad y adaptabilidad.

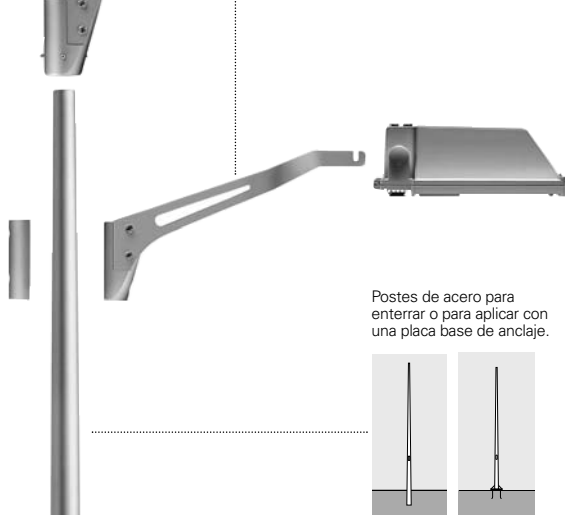


Izquierda. Distintos tipos de brazos simples, dobles o con bridas.

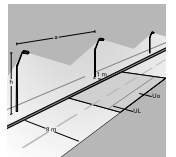
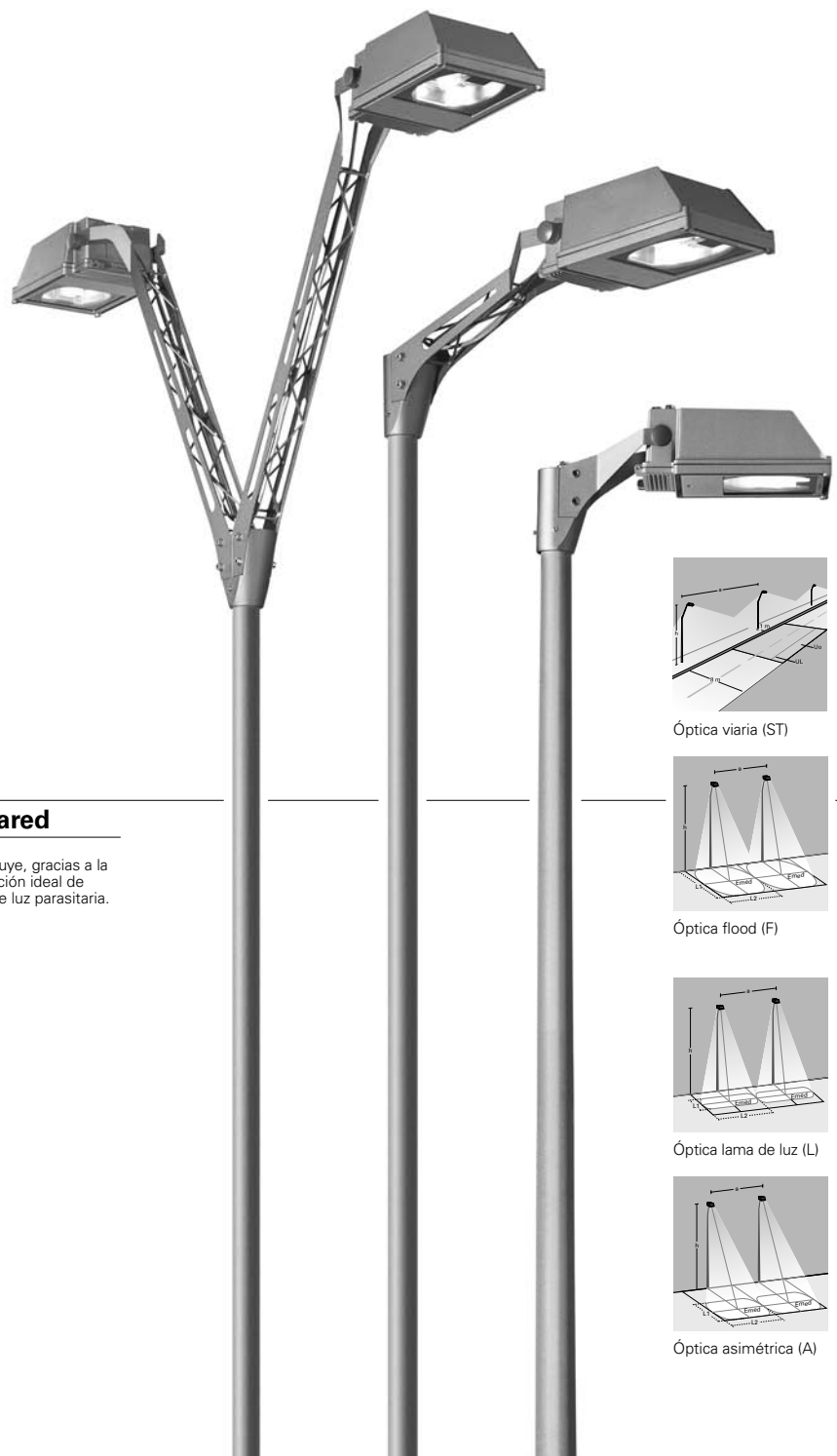
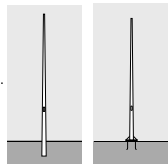
La resistencia mecánica global del sistema se garantiza con el uso de elementos originales iGuzzini.

Pedido comercial
En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

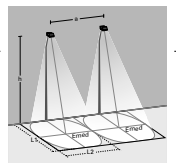
poste	+	brazo	+	proyector



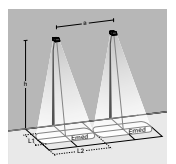
Postes de acero para enterrar o para aplicar con una placa base de anclaje.



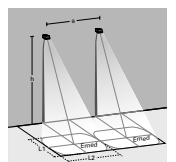
Óptica viaria (ST)



Óptica flood (F)



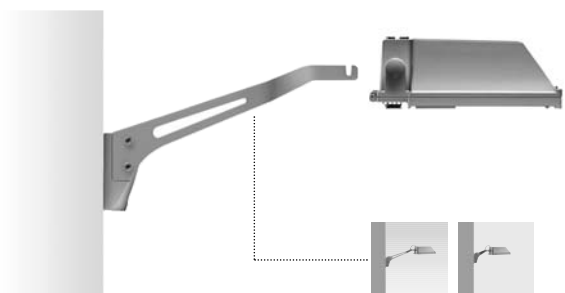
Óptica lama de luz (L)



Óptica asimétrica (A)

Sistema Platea pared

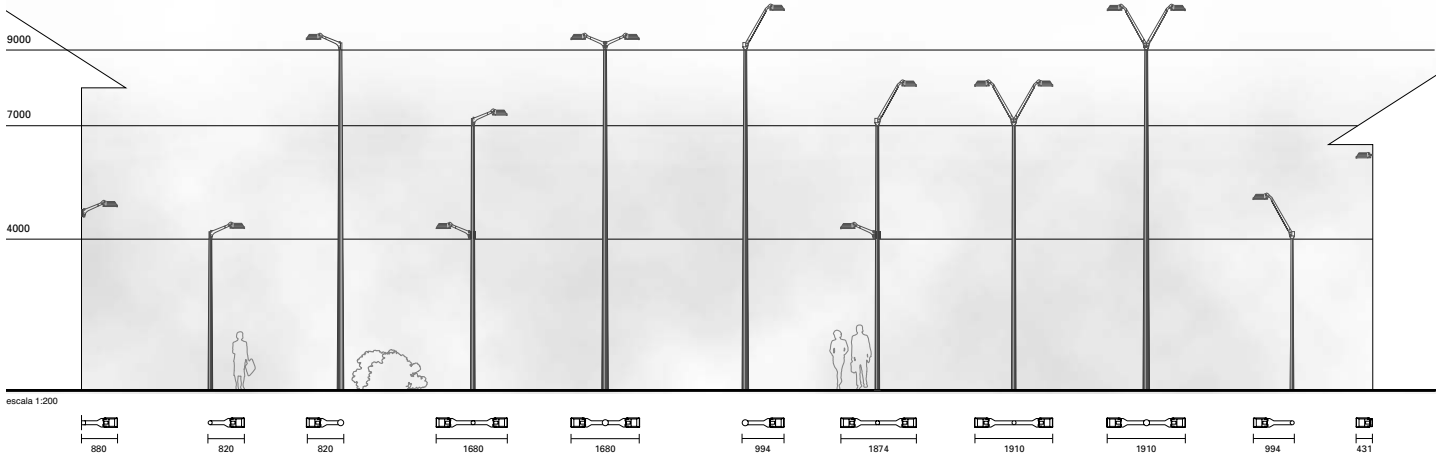
La instalación en pared constituye, gracias a la distancia de la pared, una solución ideal de alumbrado limitando efectos de luz parasitaria.





Todas las combinaciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas.

- Compuesta por cuerpo óptico y poste.
- Cuerpo óptico y marco en aleación de aluminio; tratado con pintura acrílica; cristal de cierre sódico-cálcico templado, ransparente.
- Reflector: aluminio gran pureza.
- Placa portacomponentes de acero pregalvanizado y desengrasado; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, arrancador, reactancia, terminales de conexión rápida.
- El flujo luminoso emitido hacia el hemisferio superior del sistema en posición horizontal es nulo.
- Versiones con LED monocromático con circuito de 36 LED, ópticas con lente en material plástico, cristal con serigrafía personalizada o refractor para la distribución elíptica y alimentador electrónico incorporado 100-265Vac 50/60Hz.
- Versiones LED RGB con circuito de 36 LED multicolor, placa de control DALI, ópticas con lente en material plástico, cristal con serigrafía personalizada o refractor para la distribución elíptica y alimentador electrónico incorporado 100-120/220-240Vac 50/60Hz.
- Versiones LED RGB DALI dotadas de DIRECT DIM RGB, que permite la regulación mediante un pulsador estándar con las siguientes funciones: Soft ON/OFF, cambio de color, memoria último color, secuencia dinámica por defecto.
- Ópticas: Superspot (SS), Spot (S), Flood (F), Asimétrica (A), Lama de luz asimétrica (LA), Asimétrica longitudinal à LED (ALo), Lama de luz longitudinal (LL), Elíptica longitudinal (EL), Elíptica transversal (ET), Viaria (ST).
- Predisposición para cableado pasante con doble prensacables M24x1.5 en latón niquelado (idóneo para cables de diámetro 7÷16mm)
- Tornillería acero inoxidable.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP66 IK04/08
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



El sistema es compatible con los proyectores Platea LED presentados en la pag. 302-303 *Versión bajo demanda

proyector	código	lámpara	color	óptica	código	lámpara	color	óptica
	7376	2x26W Gx24d-3 TC-T	15	F	7387	70W G12 HIT	15	L
	7377	70W Rx7s HST-DE	15	A	7388	150W G12 HIT	15	L
		70W Rx7s HIT-DE	15	A	7396	70W Rx7s HIT-DE	15	AL
	7378	150W Rx7s HIT-DE	15	A	7397	150W Rx7s HIT-DE	15	AL
		150W Rx7s HST-DE	15	F	7369	250W Fc2 HIT-DE	15	AL
	7395	250W Fc2 HIT-DE	15	A	7399	150W G12 HIT	15	LL
	7393	300W R7s QT-DE12	15	A	BC45	36x1W LED cool white	15	ALo
	7379	70W Rx7s HIT-DE	15	F	BC46*	36x1W LED warm white	15	ALo
		70W Rx7s HST-DE	15	F	7444	70W G12 HIT	15	ST
	7394	250W Fc2 HIT-DE	15	F	7445	150W G12 HIT	15	ST
	7380	150W Rx7s HIT-DE	15	F	7698	70W Rx7s HIT-DE/HST-DE	15	ST
		150W Rx7s HST-DE	15	F	7699	150W Rx7s HIT-DE/HST-DE	15	ST
7392	300W R7s QT-DE12	15	F	7499	250W G12 HIT	15	ST	

caja de conexiones			llave para el registro	
código	color	postes	código	color
1862			1281	
1865	00		1282	
			1283	
			1284	
1864			1275	
			1278	

El cód. **1862** posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispueta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 8.5x31.5-380V - máx.20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm² cuadrados en la entrada y 2,5 mm² en la salida para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento. El cód. **1864** posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispueta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 5 x 20 mm- 450 V - máx.20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 6 mm² en la entrada y 2,5 mm² en la salida para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.

brazos simples					
	990		306		230
	682		538		270
código	color	código	color	código	color
1145	15	1144	15	1262	15

brazos dobles					
	990		306		230
	1285		1057		460
código	color	código	color	código	color
1147	15	1146	15	1263	15

brazos intermedios			
	306		230
	632		337
código	color	código	color
1148	15	1264	15

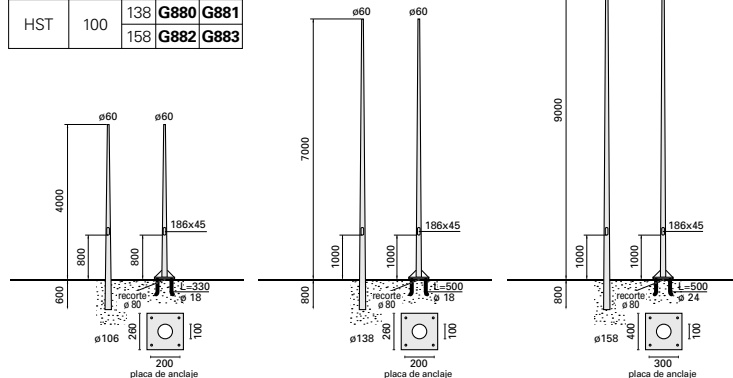
para **1281-1283** (A una altura de 4 m desde el suelo.)

brazos pared			
	306		230
	538		239
código	color	código	color
1149	15	1265	15

Rejilla antides. wall washer			
código	color	código	color
1177	04	1176	04

lámpara	W	ø poste	W-Saving
HST-DE	70/150	138	G880 G881
		158	G882 G883
HST	100	138	G880 G881
		158	G882 G883

W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W. Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pag. 292.



○ código	ø	longitud	color
1275	60-106	4600	15
1278	60-100	4000	

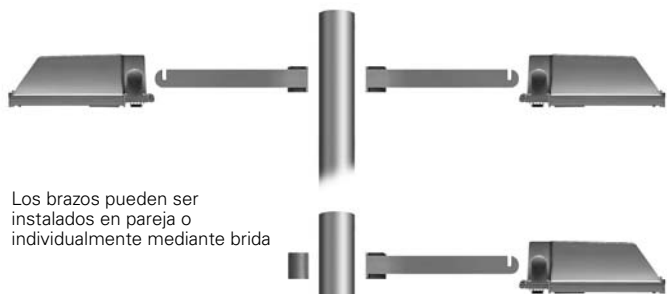
○ código	ø	longitud	color
1281	60-138	7800	15
1283	60-130	7000	

○ código	ø	longitud	color
1282	60-158	9800	15
1284	60-150	9000	

base para poste	código	dimensiones	color
	1870	ø 420 x 122	15

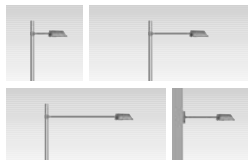
base para poste	código	dimensiones	color
	1871	ø 420 x 122	15

base para poste	código	dimensiones	color
	1872	ø 620 x 164	15

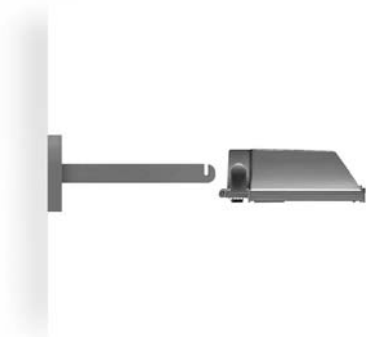
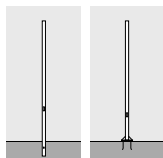


Los brazos pueden ser instalados en pareja o individualmente mediante brida

Los brazos están disponibles en tres longitudes y en version pared



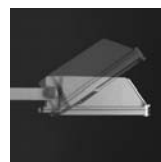
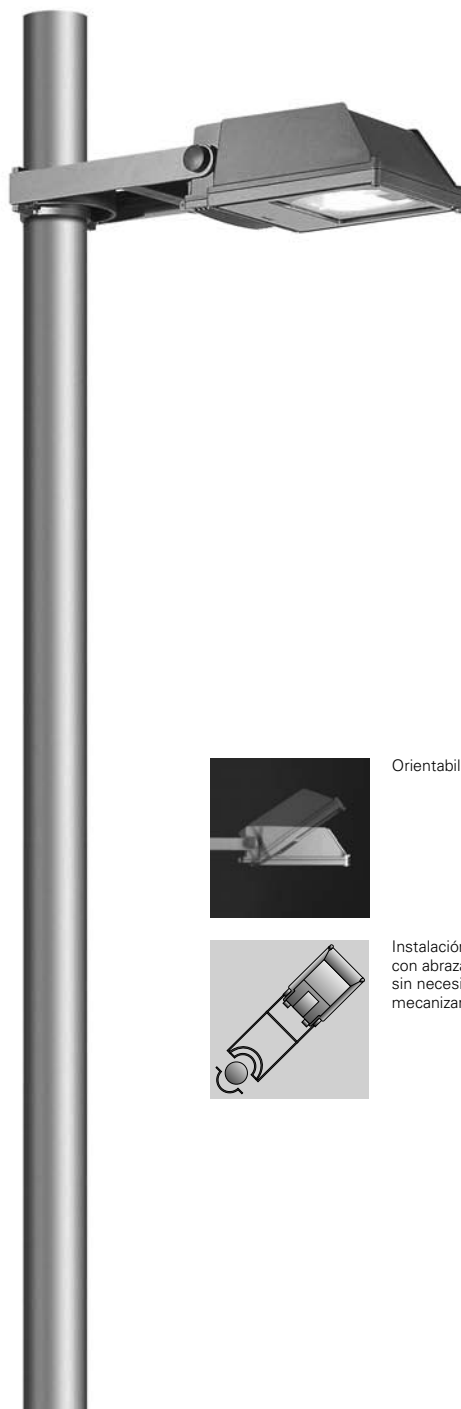
Los postes están disponibles en versiones enterradas o con placa base.



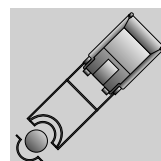
En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

poste	+ fijación	+ brazo	+ cuerpo óptico

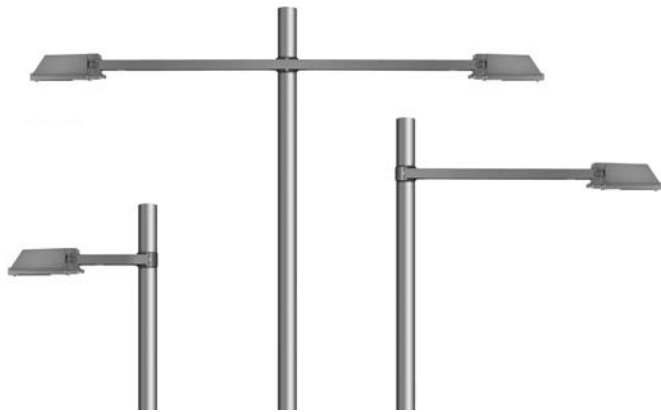
En las composiciones dobles solicitar los dos brazos sin fijación



Orientabilidad



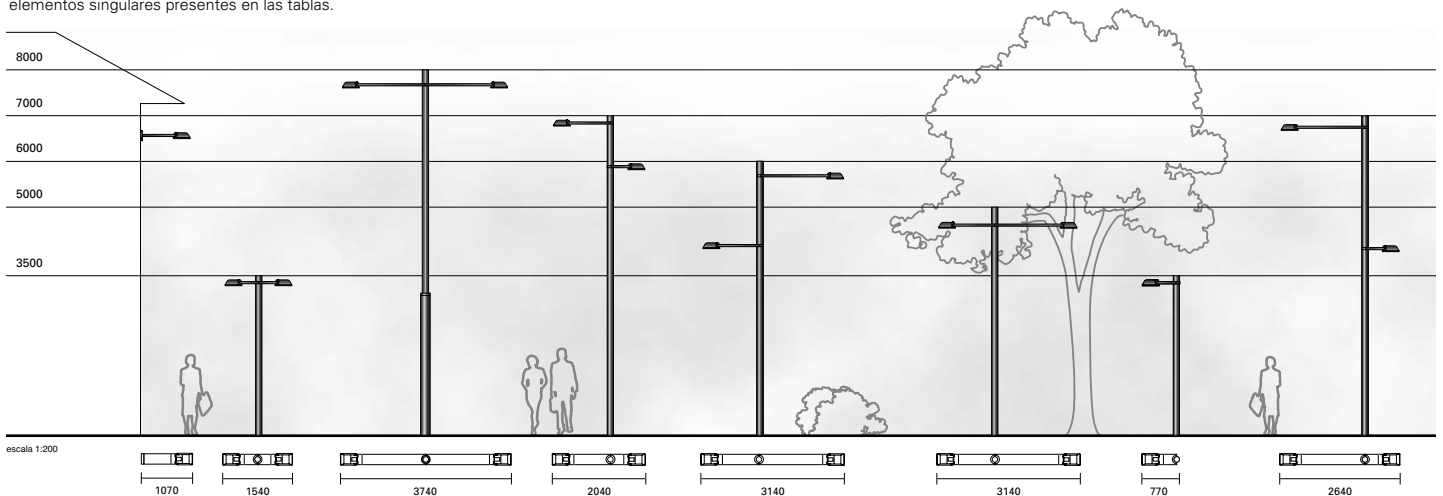
Instalación con abrazadera sin necesidad de mecanizar el poste



- Sistema de iluminación con luz directa, destinado al uso de lámparas de halógenos metálicos, vapor de sodio, halógenas, fluorescentes y LED.
- Instalación en poste de 102mm de diámetro o en pared, con posibilidad de regular el proyector.
- Instalación del brazo mediante abrazadera sin necesidad de mecanizar el poste.
- Compuesto por cuerpo óptico, brazo (individual y doble) y poste
- Cuerpo óptico y marco en aleación de aluminio 706AC 46100LF, sometido a proceso de fosforización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, tratado con pintura acrílica, cocción a 150°C; cristal de cierre sódico-cálcico templado, transparente, fijado con tornillos y placas de acero pregalvanizado y desengrasado; junta silicónica 40±5/50±5 Shore A,

- sometida a proceso de post-cooling (en horno); reflector en aluminio superpuro abillantado; predispuesto para doble prensacable PG11 para cableado pasante.
- Placa portacomponentes de acero pregalvanizado y desengrasado; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, arrancador, reactancia, clemas de conexión rápida.
- Brazo y sistema de fijación a pared en acero S235JR UNI 10025 galvanizado de 70 micras y pintado gris.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK08
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II

Todas las combinaciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas.



El sistema es compatible con los proyectores Platea LED presentados en la pag. 302-303 *Versión bajo demanda

proyector	código	lámpara	color	óptica	código	lámpara	color	óptica
	7376	2x26 W Gx24d-3 TC-T	15	F	7387	70 W G12 HIT	15	L
	7377	70 W Rx7s HSTDE	15	A	7388	150 W G12 HIT	15	L
		70 W Rx7s HITDE	15	A	7396	70 W Rx7s HITDE	15	AL
	7378	150 W Rx7s HITDE	15	A	7397	150 W Rx7s HITDE	15	AL
		150 W Rx7s HSTDE			7369	250 W Fc2 HITDE	15	AL
	7395	250 W Fc2 HITDE	15	A	7399	150 W G12 HIT	15	LL
	7393	300 W R7s QT-DE12	15	A	BC45	36x1W LED cool white	15	ALo
	7379	70 W Rx7s HITDE	15	F	BC46*	36x1W LED warm white	15	ALo
		70 W Rx7s HSTDE			7444	70 W G12 HIT	15	ST
	7394	250 W Fc2 HITDE	15	F	7445	150 W G12 HIT	15	ST
		150 W Rx7s HITDE			7698	70 W Rx7s HITDE/HSTDE	15	ST
	7380	150 W Rx7s HSTDE	15	F	7699	150 W Rx7s HITDE/HSTDE	15	ST
300 W R7s QT-DE12		7499			250 W G12 HIT	15	ST	

refl. de lamas		wall washer	
código	color	código	color
1177	04	1176	04

brazo único*	L=400mm		L=900mm		L=1500mm	
	código	color	código	color	código	color
	BZ92	15	BZ93	15	BZ94	15

brazo pared*	L=700mm	
	código	color
	BZ96	15

brida para brazo individual*		
	código	color
	BZ95	15

*design De Caceres y Antoni Roselló

- Disponibles en versiones enterradas (3,5-5-6-7-8 m) y con placa (5-6-7-8mt).
- Postes realizados en acero EN10025-S235JR (cód. 1203-1205-1344-1542-1597-1598-1599) o acero EN10025-S355JR (cód. 1543-1544), galvanizado en caliente, 70 micras, según la norma UNI EN ISO 1461 (EN40-5).
- Tratamiento de pintura en polvo.
- Geometría cilíndrica de diámetro $\phi 102$ mm (cód. 1203-1205-1344-1542-1543); geometría compuesta por dos secciones cilíndricas de diámetro

- $\phi 127-102$ mm, soldati tra loro (cód. 1544). Geometría compuesta por dos secciones cilíndricas de diámetro $\phi 159-102$ mm, unidos entre sí (cód. 1597/1598/1599).
- Espesor 3/4mm.
- Ranura para cables 150x50 mm (excuido 1344).
- Placa de anclaje de acero galvanizado en caliente, 70 micras de espesor con 4 ranuras.
- Placa y pernos de fijación (a solicitar por separado).

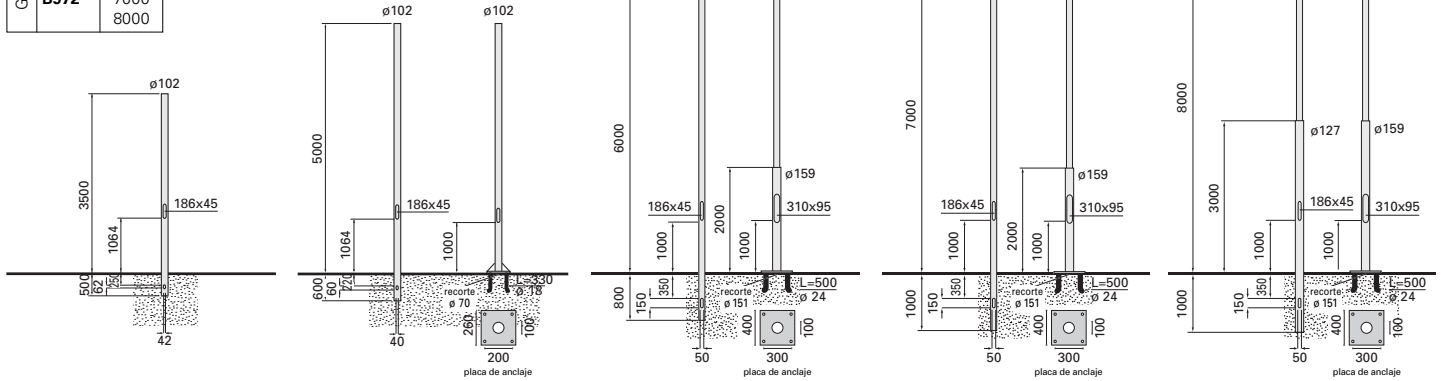
- Puerta de registro realizada IP54 186x45 mm (postes cód. 1203-1205-1344-1542-1543-1544), enrasada IP44 310x95mm (postes cód. 1597-1598-1599), todas las versiones en fundición de aluminio con juntas de estanqueidad.
- Clema de conexiones con portafusible individual o doble, cuatro polaridades de tres vías por polo; cables de 16 mm² en entrada y 2,5 mm² en salida.
- Las versiones (cód. 1597-1598-1599) con piastra, con placa son ideales para

- cajas de conexión italianas, francesas, españolas y alemanas/suizas con guía DIN a solicitar por separad).
- Sistema de conexión de tierra externo con terminal de cable, pieza de acero y tornillo de acero inoxidable.
- Clema de conexiones: 1862 IP43 IK08 ; 1863 IP44 IK08; 1865 IP43 IK08

accesorios para postes europeos			
código	h poste		
D-CH	B943*	6000 7000 8000	
	GB	B972**	6000 7000 8000

Los postes ilustrados en las tablas permiten la fijación de clemas de conexiones **I, F y E**. Para los demás países se necesita añadir los sistemas de fijación específicos según ilustrado en la tabla siguiente.

- * Guía Din para **D y CH**
- ** Soporte para clema de conexiones de madera contrachapada para uso marino para **GB**




○	código	ϕ	longitud	color
⊥	1203	102	4000	15

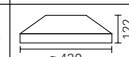
○	código	ϕ	longitud	color
⊥	1205	102	5600	15
⊥	1344	102	5000	

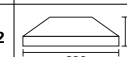
○	código	ϕ	longitud	color
⊥	1542	102	6800	15
⊥	1597	102/159	6000	

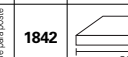
○	código	ϕ	longitud	color
⊥	1543	102	8000	15
⊥	1598	102/159	7000	

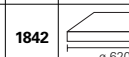
○	código	ϕ	longitud	color
⊥	1544	102/127	9000	15
⊥	1599	102/159	8000	

○	código	dimensiones	color
base para poste	1850		04 15

○	código	dimensiones	color
base para poste	1850		04 15

○	código	dimensiones	color
base para poste	1842		04

○	código	dimensiones	color
base para poste	1842		04

○	código	dimensiones	color
base para poste	1842		04

caja de conexiones		llave para el registro	
código	color	postes	código
1862 1865	00	1203	0227
		1205	
		1344	
		1542	
		1543	
1863	00	1597	0246
		1598	
		1599	

lámpara	W	ϕ poste	W-Saving
HST	70/150	127	230 V G880 220 V G881
HST	70/150	159	G884 G885

W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W. Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pág. 264.

placa anclaje con pernos	código	color	postes
	1165	00	1597

placa anclaje con pernos	código	color	postes
	1165	00	1598

placa anclaje con pernos	código	colore	postes
	1165	00	1599

El cód. 1862 posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 8,5 x 31,5-380 V - máx. 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm² cuadrados en la entrada y 2,5 mm² en la salida para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.
El cód. 1863 posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para la conexión pasante. Está equipada con dos portafusibles para dim. 10,3 x 38 - 380 V - máx. 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm² en la entrada y 2,5 mm² en la salida, para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.
El cód. 1865 posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con dos portafusibles para dim. 8,5 x 31,5-380 V - máx. 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm² cuadrados en la entrada y 2,5 mm² en la salida para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.



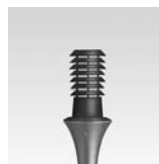
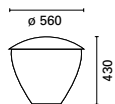
- Sistema de iluminación con luz difusa, destinado al uso de lámparas de halogenuros metálicos, vapor de sodio.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesta por cuerpo óptico y poste.
- Cuerpo óptico en policarbonato resistente a los choques, con acabado opal blanco o transparente; rejilla antideslumbrante.
- Placa portacomponentes extraíble, de acero galvanizado; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, reactancia, arrancador, clemas de conexión rápida.

- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Soporte del cuerpo óptico en aluminio.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP44 IK10
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	color
7248	100 W E40 HSE/HIE (CDO-ET)	01-24
7249	150 W E40 HSE/HIE (CDO-ET)	01-24
7251	100 W E27 HIE	01-24
7252	150 W E27 HIE	01-24

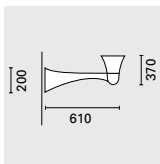
IP44 IK10



código	color
1069	40
para 7247-7248-7250-7251-7252	
1070	40
para 7249	

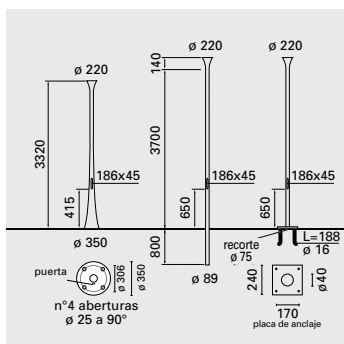


código	color
7263	01
para 7247-7248-7249-7250-7251-7252	



código	color
7253	15

postes y componentes



código	diámetro	altura	color
Poste perfilado con placa base			
1930*	220-350	3320	15
Poste cilíndrico enterrado			
1931	89-220	4500	15
Poste cilíndrico con placa base			
1932	89-220	3700	15

* Utilizar con pernos ø18 L=330 no incluidos en el producto

Los postes incluyen puerta de registro y collarín de unión para el difusor.

código	color
Placa de anclaje al suelo	
0467	00
para 1932	

código	color
Caja de conexiones	
1862	00
para 1930	

La caja de conexiones posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 8,5 x 31,5- 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm² cuadrados en la entrada y 2,5 mm² en la salida para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.

código	color
Caja de conexiones	
1864	00
para 1931-1932	

La caja de conexiones posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 5 x 20 mm- 450 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 6 mm² en la entrada y 2,5 mm² en la salida para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.

código	color
Llave para el registro	
0227	00
para 1931-1932	

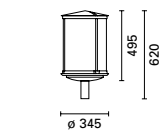


- Sistema de iluminación con luz difusa, destinado al uso de lámparas, halogenuros metálicos y vapor de sodio.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico, brazo (individual y doble) y poste.
- Cuerpo óptico de aluminio fundición, sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, tratado con pintura acrílica de color negro opaco de elevada resistencia a los agentes atmosféricos, cocción a 150°C; junta silicónica de color negro; reflector en aluminio abrillantado natural; pantalla cilíndrica externa vedril en PMMA, transparente; rejilla antideslumbrante cilíndrica interna en polimetilmetacrilato,

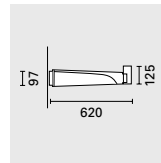
- sometido a proceso de arenado; portalámparas en porcelana con dispositivo de antiaflojamiento de la lámpara; prensacable PG7,5 para el cableado.
- Placa portacomponentes con grupo de alimentación con cableado eléctrico, condensador de compensación antiexplosión, terminales de conexión rápida.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Brazo y fijación en extremo de poste de aluminio fundición
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP45 IK07
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



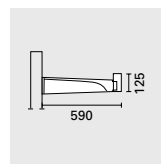
código	lámpara	color
Cuerpo óptico		
7372	100 W E40 HSE	B6 A1
	100 W E40 HIE (CDO-ET)	B6 A1
7373	100 W E27 HIE	B6 A1



Las versiones en los colores B6-83 (con difusor transparente) se suministran completas con refractor antideslumbrante. El cuerpo óptico puede instalarse en todos los postes con sección terminal ø 60 mm y diámetro interno mínimo ø 54 mm. Fijación mediante 3 orificios a 120° a practicar en el poste.

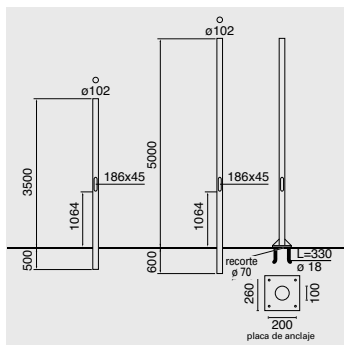


código	color
Brazo para aplicación a pared	
1082	04-15



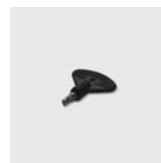
código	color
Brazo para poste ø 102	
1081	04-15

postes y componentes



código	sec. postes	long. postes	color
Poste cilíndrico enterrado			
1203	ø 102	4000	04-15
1205	ø 102	5600	04-15
Poste con placa base			
1344	ø 102	5000	04-15
Reductor para utilizar conjuntos ópticos en extremo de postes ø 102 mm.			
1045			04-15
Base para poste			
1850			04-15

código	color
Caja de conexiones	
1862	00
La caja de conexiones posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 8,5 x 31,5-380V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm ² cuadrados en la entrada y 2,5 mm ² en la salida para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.	
Llave para el registro	
0227	00

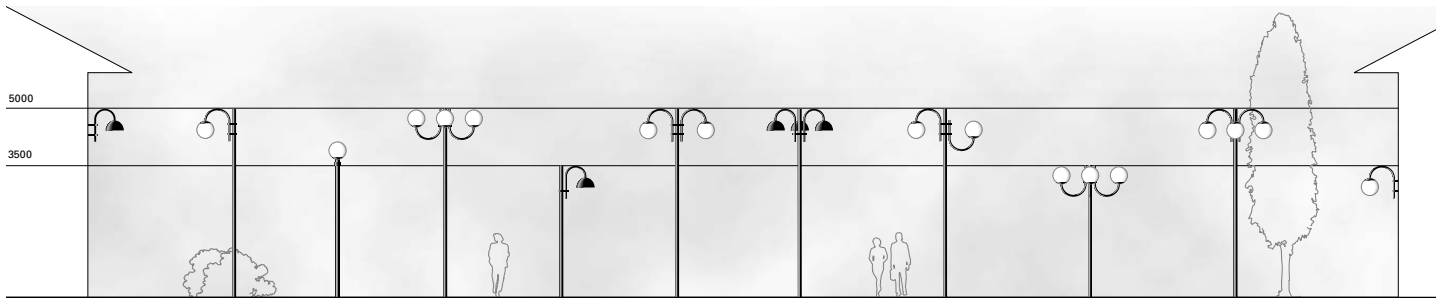




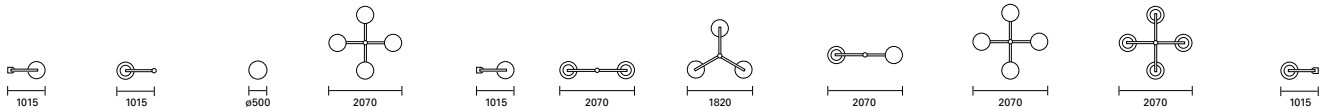
Todas las combinaciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas.

- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico (montaje up/down/lateral), brazo (individual o múltiple) y poste.
- Cuerpo óptico y fijación de aluminio fundición a presión; difusor esférico o elíptico, opaco o transparente, en policarbonato estabilizado a los rayos ultravioletas; portalámparas en porcelana con dispositivo de antiaflojamiento de la lámpara; prensacable PG provisto de dispositivo anticorte del cable.
- Placa portacomponentes extraíble de acero galvanizado; grupo de alimentación con condensador de compensación anti-explosión, reactancia.
- Gracias a la presencia de la rejilla antideslumbrante, el flujo luminoso

- emitido hacia el hemisferio superior del sistema está limitado al 3÷5%.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Brazo de acero galvanizado en caliente; bridas de fijación para poste en aleación de aluminio EN1706AC 46100LF fundido a presión y tratado con pintura en polvo; dos tornillos de acero M6x20 mm con dispositivo de antiaflojamiento accidental fijan el brazo al poste.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP45 IK10
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



escala 1:200



esfera			elipse			fijación		cobertura*		reflector de lamas		reflector de lamas		reflector asimétrico**					
código	ø	color	código	ø	color	código	lámpara	color	código	color	código	código	color	código	color				
1125	400	01 24	-	-	-	2027	70 W E27 HST/HIT (CDO-TT)	04	1014	04	1066	1592	40	1060	1568	12	1500	1501	12
1127	500	01 24	1137	470	01 22 24	2027	70 W E27 HST/HIT (CDO-TT)	04	1014	04	1067	1593	40	1580	1572	12	1502	1501	12
						2028	100 W E40 HSE/HIT (CDO-ET)												

* para utilizarse en caso de usar difusores transparentes sin reflectores de lamas ** para utilizar además de la rejilla antideslumbrante

cuerpo óptico Salaria	código	lámpara	óptica
	B208	70 W E27 HST	ST
		70 W E27 CDM-TT	
	B209	100 W E40 HST	
		100 W E40 CDO-TT	
	B210	150 W E40 HST	
		150 W E40 CDO-TT	

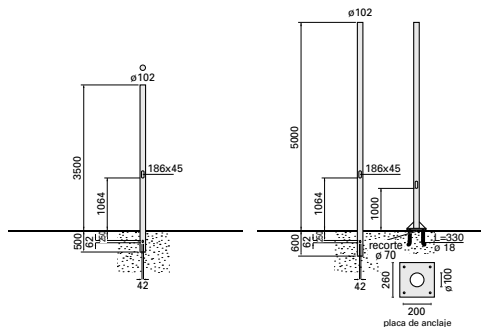
Los códigos **B208-B209-B210** pueden instalarse en el brazo cód. **1050** dirigidos hacia abajo. Estas luminarias pueden sustituir fijaciones con globos existentes para responder a las normas contra la contaminación luminica más estrictas.

soporte	código	brazo	código	color
	1040		1050	04 15
	1041			
	1042			
	1043			

pared	código	reductor	código	color
	1056		1045	04 15

caja de conexiones			Llave para el registro	
código	color	postes	código	color
1862	00	1203 1205 1344	0227	00

La caja de conexiones posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 8,5 x 31,5- 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm² cuadrados en la entrada y 2,5 mm² en la salida para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.



○	código	ø	longitud	color
+	1203	102	4000	04 15
+	1344	102	5000	04 15

○	código	ø	longitud	color
+	1205	102	5600	04 15
+	1344	102	5000	04 15

○	código	dimensiones	color
+	1850		04 15

lámpara	W	ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST	70	159	G882	G883
HSE	100	159	G882	G883

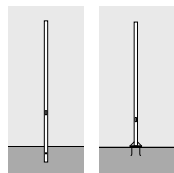
W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W. Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pag. 292.

El sistema Open responde a las más diversas exigencias gracias a las múltiples combinaciones de postes, brazos, fijaciones y difusores que permite realizar.



La tapa de cobertura protege la clema de conexiones que predispuesta de un modo único, representa el elemento técnico y de seguridad para simplificar el conexionado eléctrico garantizando la estabilidad y facilitando la instalación y mantenimiento.

Los postes están disponibles en versiones enterradas o con placa base



Las fijaciones realizadas en aluminio permiten utilizar lámparas de descarga y difusores esféricos sin cuello de 400 mm. de diámetro.



Las fijaciones de policarbonato permiten utilizar difusores esféricos de 250-300 mm de diámetro con cuello.



Los distanciadores, realizados en aluminio fundición a presión permiten la instalación de brazos en los postes. Debe seleccionarse el modelo adecuado para instalar dos o tres brazos.



El brazo del sistema, realizado en fundición de aluminio, permite con una gran ligereza garantizar alta resistencia y adaptabilidad a las fijaciones.

Pedido comercial
En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

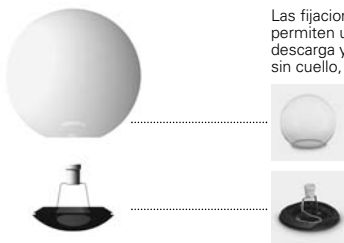
poste	+	brazo	+	distanciador	+	anillo, tapa	+	fijación	+	difusor	+	reflector de lamas



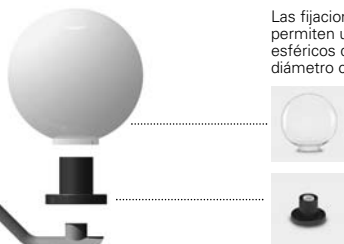
Open pared

Open permite su instalación en pared permitiendo limitar el espacio ocupado por la solución luminotécnica.

Las fijaciones realizadas en aluminio permiten utilizar lámparas de descarga y difusores esféricos, sin cuello, de 400 mm de diámetro.



Las fijaciones de policarbonato permiten utilizar difusores esféricos de 250-300 mm de diámetro con cuello.



El brazo para aplicación en pared existe en versiones para alojar un difusor.

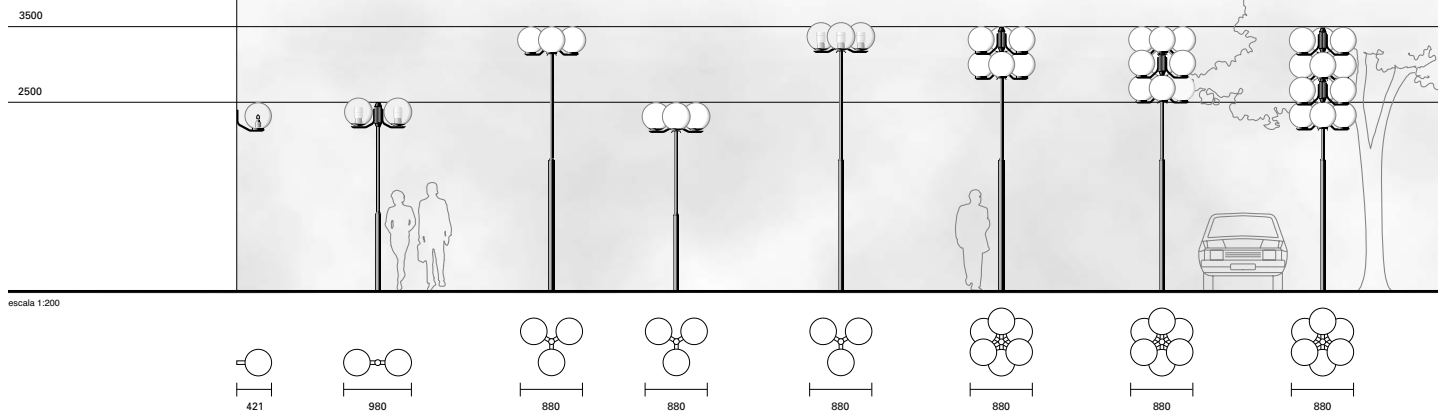
LUMINARIAS PARED



- Luminaria predispuesta para poste en acero y para el uso de difusores en policarbonato
- Brazos: aluminio.
- Distanciadores: aluminio, permiten la utilización de los brazos y la componibilidad del sistema (2 ó 3 brazos por nivel).
- Fijaciones para difusores realizadas en policarbonato o aluminio, estas últimas incluyen los componentes y el condensador de compensación.

- Clema de conexiones en tapa de cierre superior del poste.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP45
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I/II

Todas las combinaciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas.



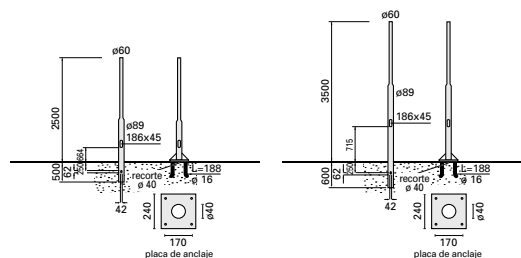
escala 1:200

esfera			fijación policarbonato		
código	ø	color	código	lámpara	color
1122	250	01 24	1072	60W E27 A 60	04
1123	300	01 24	1073	150 W E27 A 60	04

esfera			fijación aluminio			refl. de lamas		refl. de lamas		cobertura *	
código	ø	color	código	lámpara	color	código	color	código	color	código	color
2125	400	01 24	2006	200W E27 A 60	04	1062	12	1066	40	1007	04
			2005	70 W E27 HSE HIE(CDO-ET)				1066		1006	

cobertura * para utilizarse en caso de usar difusores transparentes sin reflector de lamas

brazo poste	distanciador	anillo - tapa		color
				04
código	código		código	
1002	2 brazos	3 brazos	con clema	sin clema
	1012	1000	1001	1013



brazo único pared	color
	04
código	
2307	

○	código	ø	longitud	color
⊥	1206	60	3000	04
⊥	1204	89	2500	04

○	código	ø	longitud	color
⊥	1210	60	4000	04
⊥	1208	89	3500	04

Placa de anclaje al suelo para cód. 1204-1208 cód. 0467

Llave para el registro postes cód. 0227

W-Saving es el regulador de flujo para poste de alumbrado exterior, destinado a lámparas de vapor de sodio alta presión, y vapor de mercurio alta presión. Un sofisticado software se une a los componentes tecnológicamente simples para garantizar al sistema de iluminación la máxima funcionalidad y el máximo rendimiento, con el mínimo mantenimiento. W-Saving garantiza un considerable ahorro energético (hasta el 40%), la reducción del impacto ambiental de CO₂ y una mayor fiabilidad de la instalación, debido al

hecho que una particular anomalía de un regulador no compromete la alimentación, la eficiencia y el ahorro energético total. Un calendario interno, con 3 ciclos diferentes preimpuestos, permite una programación personalizada y la regulación del flujo emitido por la lámpara según 5 niveles diferentes en todas las fases programadas. La luminaria es alimentada en la franja operativa óptima de la lámpara, garantizando una mayor duración de la misma y una mejor calidad de las prestaciones. La instalación acontece exclusivamente de forma conjunta con alimentación electromagnética corregida.



Facilidad de instalación

La instalación de W-Saving es rápida y sencilla. El interior de la puerta de registro del poste se conecta el cable de entrada en la clema de conexiones y el cable de salida de W-Saving a la lámpara.

W-Saving se adapta a 3 tipologías diversas de poste (diámetro externo de 121 a 138mm, de 139 a 160mm, de 161 a 194mm) y dispone de dos diversas modalidades de funcionamiento: una versión garantiza la plena potencia en el primer paso (230V) mientras la otra permite, siempre en el primer paso, un ahorro energético del 8% (220V). W-Saving se puede instalar exclusivamente sobre de forma conjunta con alimentación electromagnética corregida.





El regulador de flujo para la iluminación de exteriores indicado para lámparas de vapor de sodio alta presión, y de vapor de mercurio alta presión con potencia máxima de **250W**. Un sofisticado software se une a los componentes tecnológicamente simples para garantizar a la luminaria la máxima funcionalidad y el máximo rendimiento.

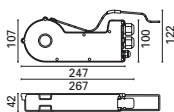
- Una programación personalizada para cada luminaria, apta para satisfacer las diversas exigencias de instalación y de ahorro energético. En base al horario y a la aplicación, un calendario interno, con 3 diferentes ciclos preimpostos, permite la regulación del flujo emitido por la lámpara según 5 diferentes niveles en todas las fases del programa.
- Ahorro energético que puede alcanzar hasta el 40%. Según el programa utilizado es posible modular la tensión garantizando siempre el adecuado nivel de servicio.
- Reducción del impacto ambiental garantizada por el ahorro energético que se traduce automáticamente en una emisión más contenida de CO₂.
- Alimenta la luminaria en el interior de la franja operativa óptima declarada por

los constructores de lámparas, asegurando una mayor duración de la vida de la lámpara y una mejor calidad del servicio ofrecido.

- Mayor fiabilidad de la instalación proporcionada por el hecho que la anomalía de un particular regulador no compromete la alimentación, la eficiencia y el ahorro energético total.
- El uso de componentes tecnológicamente simples reduce al mínimo la necesidad de intervenciones para el mantenimiento.
- W-Saving está disponible en la versión con plena potencia en el 1º paso (230V), y en la versión que permite, siempre en el 1º paso, un ahorro energético del 8% (220V). W-Saving se puede instalar exclusivamente sobre de forma conjunta con alimentación electromagnética corregida.
- W-Saving está caracterizado por:
 - Tensión de red 230V +/-10% 50/60Hz
 - Temperatura de trabajo -20°... +45°C
 - Batería CR2032
 - Cable de red FG70R 3x1,5mm y long. 1m
 - Cable lámpara FG70R 3x1 y long. 1m
- IP43
- Marcado CE



código	ø poste	potencia	color
Regulador de flujo			
G880	121/138	230 V	00
G881	121/138	220 V	00
G882	139/160	230 V	00
G883	139/160	220 V	00
G884	161/194	230 V	00
G885	161/194	220 V	00



IP43 Interfaz de programación de serie + software Win Saving 1.0 cód. **G886**



código	color
Win Saving + cable USB	
G886	00

- Software de programación y simulación de ahorro energético para W-saving
- Posibilidad de seleccionar 3 ciclos diferentes predefinidos de ahorro energético
 - Posibilidad de crear un ciclo personalizado propio
 - Posibilidad de simular el funcionamiento real y calcular el ahorro energético obtenido

Luminaria	lámpara	Watt	dimensiones poste	W-Saving	
				230 V	220 V
iRoad	HST-DE	70/150	ø 160	G882	G883
Sistema Lavinia	HST-DE	70/150/250	ø 127	G880	G881
			ø 194	G884	G885
	HST	70/100/250	ø 127	G880	G881
			ø 194	G884	G885
Sistema Cut-Off: Delphi Delo Argo	HST	100/150/250	ø 120	G880	G881
			ø 160	G882	G883
			ø 194	G884	G885
Sistema Cut-Off cuerpo pequeño Delphi -Argo	HST	70/100/150	ø 120	G880	G881
			ø 160	G882	G883
Flaminia A	HST-DE	70/150	ø 140	G882	G883
Flaminia B	HST	70/100/150	ø 140	G882	G883
	HSE	70/100/150			
Flaminia D	HST	70/100/150	ø 140	G882	G883
	HSE	70/100/150			
Public	HST	70	ø 159	G882	G883
	HSE	100			

Luminaria	lámpara	Watt	dimensiones poste	W-Saving	
				230 V	220 V
Sistema Salaria	HST	70/100/150	ø 127	G880	G881
CityWoody	HST-DE	70/150	ø 138	G880	G881
	HST	70			
	HSE	70			
FrameWoody	HST-DE	70/150	ø 194	G884	G885
	HST	70/100			
	HSE	70			
MultiWoody	HST-DE	70/150	ø 194	G884	G885
	HST	70/100			
	HSE	70			
Sistema Platea	HST-DE	70/150	ø 127-138	G880	G881
			ø 158	G882	G883
	HST	100	ø 127-138	G880	G881
			ø 158	G882	G883

**Arquitectura del sistema
Funcionamiento con protocolo
LonWorks®**

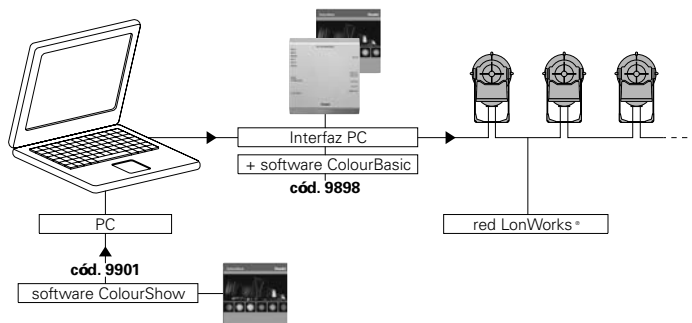


El sistema ColourWoody permite el control completo de los productos mediante software PC (ColourBasic y ColourShow) a través de interfaz de mesa o bien con el panel de pared "ColourPlayer". Se puede programar el mismo programa en todos los productos a la vez (seleccionando el número del programa predefinido en la tarjeta electrónica) o bien programas diferentes para cada producto.

Se puede además operar en modo "live" modificando los colores en los proyectores, individualmente o en grupo. Aplicaciones software PC permiten programar escenas y secuencias que se pueden modificar en el tiempo. Se puede también cargar escenas/secuencias realizadas anteriormente (con la gestión de la base de datos) y programar secuencias y activaciones según un horario predefinido.

Arquitectura del sistema con uso del PC:

- Grandes instalaciones
- Extrema flexibilidad de programación
- Posibilidad de generar nuevos programas/efectos



Interfaz PC:

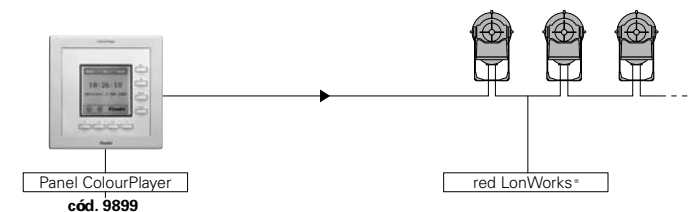
Dispositivo de mesa con alimentador externo 12V de pared. Permite conectar un ordenador personal a la red mediante USB. Las aplicaciones software utilizan esta interfaz y trabajan en cualquier ordenador con sistema operativo Microsoft (2000/XP/NT). Estas aplicaciones software aprovechan todas las funcionalidades y las nuevas prestaciones ofrecidas por el sistema de red (software Colourbasic y Colourshow).

Arquitectura del sistema con panel de control ColourPlayer:

- Instalación de dimensiones medias
- Programación calendario o con media frecuencia (188 show)

Programación semanal con ColourPlayer:

a la hora programada se activan encendidos/apagados de cualquier programa color de cada proyector instalado en la red.



Tensión de alimentación 12 V DC (alimentador externo no incluido). Está provisto de salida para la red LonWorks®.

Funcionalidades de ColourPlayer

La principal función del panel ColourPlayer es la programación del calendario que permite memorizar una secuencia de mandos de escenas temporizadas. Un comando permite encender y apagar el programa manualmente o a través del programa. ColourPlayer permite iniciar los programas memorizados en los proyectores. Está provisto de una amplia memoria permanente con batería para mantener fecha/hora incluso en ausencia de alimentación eléctrica.

Arquitectura del sistema en configuración Stand Alone con Dip Switch

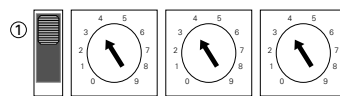
- Pequeñas instalaciones
- Programación ocasional

Programación manual con Dip-switch del proyector individual

Colocando el interruptor en **posición 1** (Stand Alone) es posible lanzar un programa color memorizado en la tarjeta electrónica del proyector. La combinación de las posiciones de los dip-switch selecciona en el intervalo 1-188 los programas memorizados dirigiéndolos según el modelo siguiente:
15 secuencias de color,
4 tiempo de permanencia color,
3 tiempos de cambio color.

Funcionamiento con Dip Switch

Los proyectores ColourWoody pueden funcionar en sistema de red y en modo "stand alone". Los proyectores individuales pueden realizar las secuencias memorizadas en la tarjeta electrónica LonWorks®.

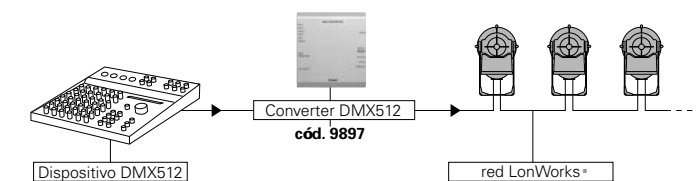


Sincronización Stand Alone al encendido (Power ON)

La tarjeta instalada en los proyectores tiene funciones de SYNCRHONIZED TIMING: sincroniza el programa definido y ejecutado en varios productos con configuración Stand Alone (no conectados en red).

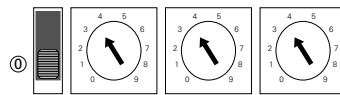
Arquitectura del sistema con dispositivo DMX512

- Interfaz con sistemas DMX



Direccionamiento de los proyectores individuales (manual con dip-switch)

Colocando el interruptor en la posición 0 (address) es posible asignar una dirección a los proyectores conectados a la red.
• 0: Address modo NETWORK (RED)
• 1: ShowNumber modo STAND ALONE



Funcionamiento con protocolo DMX 512

La interfaz DMX es un dispositivo de mesa con alimentador externo 12V de pared. Se conecta a dispositivos (mixer luces e interfaces software PC) que utilizan el protocolo DMX512. El convertidor traduce los comandos enviados via DMX en comandos en la red LonWorks®.

El convertidor tiene disponible únicamente las siguientes direcciones para la conversión.

Direcciones DMX							
1	65	129	193	257	321	385	449
9	73	137	201	265	329	393	457
17	81	145	209	273	337	401	465
25	89	153	217	281	345	409	473
33	97	161	225	289	353	417	481
41	105	169	233	297	361	425	489
49	113	177	241	305	369	433	497
57	121	185	249	313	377	441	505



- Instalación en el suelo o en pared (mediante fisher).
- Compuesta por cuerpo óptico y brida de soporte.
- Cuerpo óptico con cristal templado; marco en aluminio fundición a presión; cable de retención de acero; juntas silicónicas; tornillos imperdibles; doble prensacable de latón niquelado (M24 X 1,5); idóneo para cables de diámetro 7÷16 mm; tarjeta motores con lógica de mando en la parte inferior del proyector; cuerpo en aluminio fundición tratado con pintura líquida y resistente a los rayos UV y a los agentes atmosféricos; orientación vertical mediante brida de acero anti-corrosión tratado con pintura acrílica líquida; escala graduada 10°, con bloqueo mecánico en acero galvanizado y pintado; orientación horizontal con placa galvanizada en caliente y pintada; tubos dicroicos concéntricos axiales a la lámpara para cambio colores; movimiento con tarjeta motores que se acciona a distancia mediante red LonWorks® con

- programación manual (ColourPlayer), mediante software (interfaz PC), dispositivos con protocolo de transmisión DMX512 (interfaz DMX) o Dip-Switch (stand-alone); reflector en aluminio superpuro 99,98% abrigillado con oxidación anódica; anillo antideslumbrante en acero galvanizado y pintado o rejilla antideslumbrante, aletas, visera y otros accesorios.
- Placa portacomponentes extraíble, de acero galvanizado; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, arrancador, reactancia, clemas de conexión rápida.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Autodiagnóstico para ensayos de funcionamiento mediante pantalla de LED.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP66 IK08
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II

código lámpara óptica color

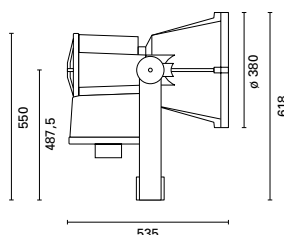
Proyector completo de Dip-switch

5742	150 W	G12	HIT (CDM-T)	F	D4
5748	250 W	E40	HIT (G.E.)	F	D4



Los productos están provistos de lámpara y predispuestos para conexión a redes LonWorks®.

Para la máxima perfección visual en el espectro de los colores intermedios, se aconseja aplicar vidrios difusores.



componentes

código color

Convertidor de señal DMX512 con cables de conexión y alimentador completo de conexión

9897	15
-------------	----



Interfaz PC con cables de conexión y alimentador completo de conexión y software ColourBasic

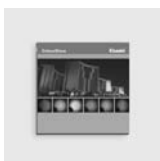
9898	15
-------------	----



Software Colourshow para la programación de escenas de color

9901	00
-------------	----

para 9898



código longitud color

Panel de control ColourPlayer (12 Vdc) con caja empotrable a pared

9899	15
-------------	----



Sin alimentador

Amplificador de señal (12 Vdc) para aplicación sobre guía DIN

9900	15
-------------	----



Sin alimentador

Alimentador 12 Vdc para aplicación sobre guía DIN (230v, 50/60 Hz)

9903	00
-------------	----

para 9899-9900

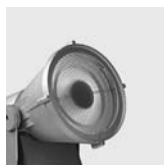


Cable de control net

9902	50 m	00
-------------	------	----



accesorios



código	óptica	color
--------	--------	-------

Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso

1196	E	24
-------------	---	----



código	color
--------	-------

Rejilla de protección

5944	78
-------------	----



código	óptica	color
--------	--------	-------

Cristal difusor

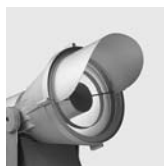
1159	F	65
-------------	---	----



código	color
--------	-------

Placa de anclaje en el terreno

5951	15
-------------	----



código	color
--------	-------

Pantalla antideslumbrante

5941	15
-------------	----



código	color
--------	-------

Cable de retención de accesorios

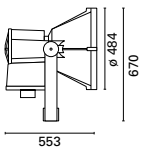
5949	00
-------------	----



código	color
--------	-------

Aleta direccional individual

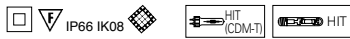
5938	04
-------------	----



código lámpara óptica color

Proyector completo de Dip-switch

5758	150 W	G12	HIT (CDM-T)	SS	D4
5760	250 W	E40	HIT (G.E.)	SS	D4



Los productos están provistos de lámpara y predispuestos para conexión a redes LonWorks®.

Para la máxima perfección visual en el espectro de los colores intermedios, se aconseja aplicar cristales difusores.

- Instalación en el suelo o en pared (mediante fisher).
 - Compuesta por cuerpo óptico y brida de soporte.
 - Cuerpo óptico con cristal templado; marco en aluminio fundición a presión; cable de retención de acero; juntas silicónicas; tornillos imperdibles; doble prensacable de latón niquelado (M24 X 1,5); idóneo para cables de diámetro 7÷16 mm; tarjeta motores con lógica de mando en la parte inferior del proyector; cuerpo en aluminio fundición tratado con pintura líquida y resistente a los rayos UV y a los agentes atmosféricos; orientación vertical mediante brida de acero anti-corrosión tratado con pintura acrílica líquida; escala graduada 10°, con bloqueo mecánico en acero galvanizado y pintado; orientación horizontal con placa galvanizada en caliente y pintada; tubos dicróicos concéntricos axiales a la lámpara para cambio color; movimiento con tarjeta motores que se acciona a distancia mediante red LonWorks® con programación manual (ColourPlayer),
- mediante software (interfaz PC), dispositivos con protocolo de transmisión DMX512 (interfaz DMX) o Dip-Switch (stand-alone); reflector en aluminio superpuro 99,98% abrigantado con oxidación anódica; anillo antideslumbrante en acero galvanizado y pintado o rejilla antideslumbrante, aletas, visera y otros accesorios.
- Placa portacomponentes extraíble, de acero galvanizado; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, arrancador, reactancia, clemas de conexión rápida.
 - Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
 - Autodiagnóstico para ensayos de funcionamiento mediante pantalla de LED.
 - Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1
 - IP66 IK08
 - Clase F
 - Homologación ENEC
 - Clase de aislamiento II

	0	60 m			120 m			180 m			240 m		
código	lámpara	α cono (m)	Emed (lux)	E _{max} (lux)	α cono (m)	Emed (lux)	E _{max} (lux)	α cono (m)	Emed (lux)	E _{max} (lux)	α cono (m)	Emed (lux)	E _{max} (lux)
5758	150 HIT (CDM-T) α=3°	3,6	140	190	7,1	38	51	10,7	13	25	14,2	9	12
5760	250 HIT (G.E.) α=5°	4,4	169	232	8,9	44	58	13,4	20	26	17,8	11	15

componentes

código color

Convertidor de señal DMX512 con cables de conexión y alimentador completo de conexión
9897 15



Interfaz PC con cables de conexión y alimentador completo de conexión y software Colourbasic
9898 15



Software Colourshow para la programación de escenas de color
9901 00
para 9898



código longitud color

Panel de control Colourplayer (12 Vdc) con caja empotrable a pared
9899 15



Sin alimentador

Repetidor amplificador de señal (12 Vdc) para aplicación sobre guía DIN
9900 15



Sin alimentador

Alimentador 12 Vdc para aplicación sobre guía DIN (230V, 50/60 Hz)
9903 00
para 9899-9900



Cable de control net
9902 50 m 00



accesorios



código	óptica	color
1197	LL	24



código	color
5945	78



código	óptica	color
1162	S	65



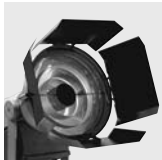
código	color
5951	15



código	color
5942	15



código	color
5949	00



código	color
5939	04



- Instalación en el suelo, en pared (mediante fisher) y en sistemas con poste
 - Constituido por el cuerpo óptico (pequeño, medio o grande) y soporte.
 - Cuerpo óptico y marco en aleación de aluminio; cristal de cierre sódico-cálcico templado, transparente, espesor 4 mm.
 - Reflector de aluminio superpuro.
 - Placa portacomponentes extraíble, de acero laminado galvanizado en caliente; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, arrancador, terminales de conexión rápida; portafusible con interruptor de seccionamiento bajo demanda.
 - Versión LED monocromático con circuito de 36 LED, ópticas con lente en material plástico, cristal con serigrafía personalizada y alimentador electrónico incorporado 100-265Vac 50/60Hz.
 - Versión LED RGB con circuito de 36 LED multicolor, placa electrónica de control DALI, ópticas con lente en material plástico, cristal con serigrafía personalizada y alimentador electrónico incorporado 100-120/220-240Vac 50/60Hz.
 - Versiones LED RGB DALI dotadas de DIRECT DIM RGB, que permite la regulación mediante un pulsador
- estándar con las siguientes funciones: Soft ON/OFF, cambio de color, memoria último color, secuencia dinámica por defecto.
- Ópticas disponibles: Medium (M), Flood (F), WideFlood (WF), Elíptica (E), Spot (S), Superspot (SS), Lama de luz (LL), Varía (ST).
 - El proyector se puede orientar en el plano vertical $\pm 15^\circ$ por medio de una abrazadera de acero pintado, con escala graduada con intervalos de 10° y provista de bloqueo mecánico que garantiza el enfoque estable del haz luminoso y en el plano horizontal $\pm 120^\circ$ mediante una placa galvanizada en caliente y pintada para la fijación al suelo.
 - Predisposición para cableado pasante con doble prensacables M24x1.5 en latón niquelado (idóneo para cables de diámetro 7-16mm).
 - Todos los tornillos externos utilizados son en acero inoxidable.
 - Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
 - IP67 IK08
 - Clase F
 - Homologación ENEC
 - Clase de aislamiento II

código	lámpara	óptica	color
Proyectores cuerpo pequeño con LED monocromático			
BB28	36x1 W neutral white	S	15
BB29	36x1 W warm white	S	15
BB30	36x1 W neutral white	F	15
BB31	36x1 W warm white	F	15

IP67 IK08 Neutral white = 4200K Warm white = 3100K

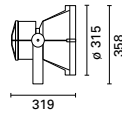
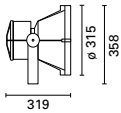
Incluye lámpara y alimentador electrónico

código	lámpara	óptica	color
Proyectores cuerpo pequeño con LED con cambio dinámico de color RGB DALI			
BB32	72 W max 36 LED	F	15



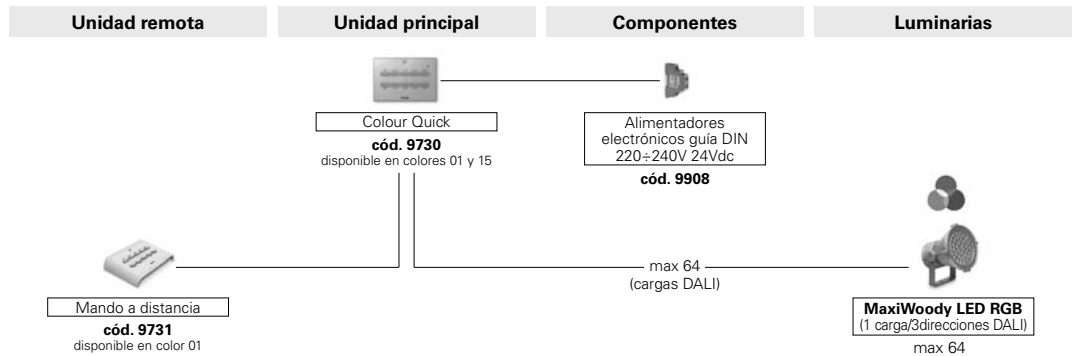
Incluye lámpara, alimentador electrónico y placa electrónica de control DALI

Ocupa 3 direcciones DALI



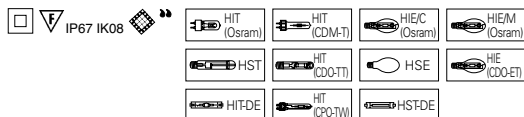
Colour Quick. Esquema de bloques

MaxiWoody LED RGB es compatible también con otros sistemas de gestión de luz de la gama iGuzzini presentados en este catálogo.



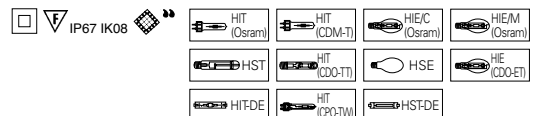
Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.

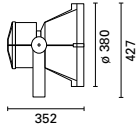
Proyectores cuerpo pequeño con soporte de fijación				
5650	70 W	G12	HIT (OSRAM)	SS 15
	70 W	G12	HIT (CDM-T)	SS
5651	70 W	G12	HIT (CDM-T)	M 15
	70 W	E27	HIE/C (OSRAM)	SS 15
5652	70 W	E27	HIE/M (OSRAM)	M
	70 W	E27	HST	S 15
5653	70 W	E27	HIT (CDO-TT)	SS
	70 W	E27	HSE	F 15
5654	70 W	E27	HIE (CDO-ET)	S
	70 W	G12	HIT (CDM-T)	WF 15
5614	70 W	PGZ12	HIT (CPO-TW)	ST 15
5684*	70 W	Rx7s	HIT-DE	ST 15
	70 W	Rx7s	HST-DE	ST



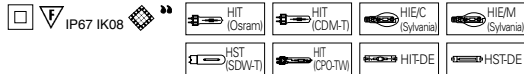
*Para la aplicación en FrameWoody cuadrado y MultiWoody

Proyectores cuerpo pequeño sin soporte para aplicación en sistemas con poste				
5675	70 W	G12	HIT (OSRAM)	SS 15
	70 W	G12	HIT (CDM-T)	SS
5676	70 W	G12	HIT (CDM-T)	M 15
5677	70 W	E27	HIE/C (OSRAM)	SS 15
	70 W	E27	HIE/M (OSRAM)	M
5678	70 W	E27	HST	S 15
	70 W	E27	HIT (CDO-TT)	SS
5679	70 W	E27	HSE	F 15
	70 W	E27	HIE (CDO-ET)	S
5615	70 W	G12	HIT (CDM-T)	WF 15
5617	60 W	PGZ12	HIT (CPO-TW)	ST 15
5685	70 W	Rx7s	HIT-DE	ST 15
	70 W	Rx7s	HST-DE	ST

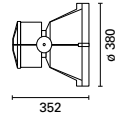




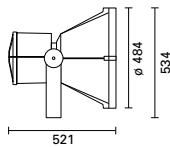
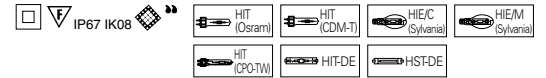
código	lámpara	óptica	color
Proyectores cuerpo medio con soporte de fijación			
5658	150 W G12	HIT (Osram)	SS 15
	150 W G12	HIT (CDM-T)	SS
5659	150 W G12	HIT (CDM-T)	M 15
5660	150 W E27	HIE/C (Sylvania)	S 15
	150 W E27	HIE/M (Sylvania)	M
5661	100 W PG12-1	HST (SDW-T)	SS 15
5662	100 W PG12-1	HST (SDW-T)	F 15
5618	150 W G12	HIT (CDM-T)	WF 15
5620*	140 W PGZ12	HIT (CPO-TW)	ST 15
5666*	150 W Rx7s	HIT-DE	ST 15
	150 W Rx7s	HST-DE	ST



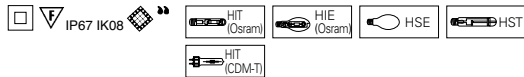
*Para la aplicación en FrameWoody cuadrado y MultiWoody



código	lámpara	óptica	color
Proyectores cuerpo medio sin soporte para aplicación en sistemas con poste			
5680	150 W G12	HIT (Osram)	SS 15
	150 W G12	HIT (CDM-T)	SS
5681	150 W G12	HIT (CDM-T)	M 15
5682	150 W E27	HIE/C (Sylvania)	S 15
	150 W E27	HIE/M (Sylvania)	M
5619	150 W G12	HIT (CDM-T)	WF 15
5621	140 W PGZ12	HIT (CPO-TW)	ST 15
5683	150 W Rx7s	HIT-DE	ST 15
	150 W Rx7s	HST-DE	ST



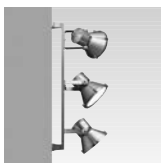
código	lámpara	óptica	color
Proyectores cuerpo grande con soporte de fijación			
5667	250 W E40	HIT (Osram)	SS 15
5668	250 W E40	HIT (Osram)	S 15
5669	250 W E40	HIE (Osram)	F 15
	250 W E40	HSE	F
	250 W E40	HIE (HCI-E)	F
5670	250 W E40	HST	SS 15
5622	250 W G12	HIT (CDM-T)	SS 15
5623	250 W G12	HIT (CDM-T)	M 15
5624	250 W G12	HIT (CDM-T)	WF 15
5671	400 W E40	HIT (Osram)	SS 15
5672	400 W E40	HIT (Osram)	S 15
	400 W E40	HST	SS
5673	400 W E40	HIT (Osram)	M 15
5674	400 W E40	HIE (Osram)	F 15
	400 W E27	HSE	F



sistemas de instalación



código	color
Soporte múltiple para dos proyectores	
6014	15
para proyectores con soporte de fijación (cuerpo pequeño y cuerpo medio)	



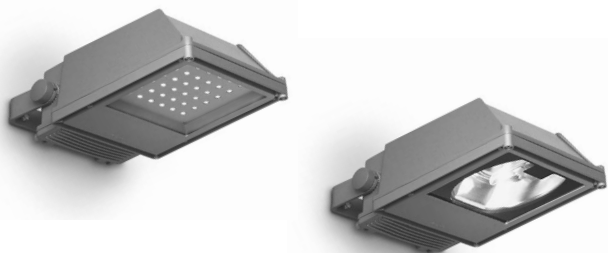
código	color
Soporte múltiple para tres proyectores	
6015	15
para proyectores con soporte de fijación (cuerpo pequeño y cuerpo medio)	



código	color
Placa de anclaje en el terreno	
5951	15
para 5614-5618-5622-5623-5624-5650-5651-5652-5653-5654-5658-5659-5660-5661-5662-5667-5668-5669-5670-5671-5672-5673-5674-5675-5676-5677-5678-5679-5680-5681-5682-5683	

accesorios

		código	color			código	color
		1195	24			BZ09	04
		para 5614-5615-5650-5651-5652-5653-5654				para 5614-5615-5650-5651-5675-5676	
		5675-5676-5677-5678-5679				BZ26	04
		1196	24			para 5618-5619-5658-5659-5680-5681	
		para 5618-5619-5658-5659-5660-5661-5662				BZ30	04
		5680-5681-5682				para 5622-5623-5624	
		1197	24				
		para 5622-5623-5624-5667-5668-5669-5670					
		5671-5672-5673-5674					
		1158	65			BZ08	04
		para 5614-5615-5650-5651-5652-5653-5654				para 5614-5615-5650-5651-5675-5676	
		5675-5676-5677-5678-5679				BZ25	04
		1159	65			para 5618-5619-5658-5659-5680-5681	
		para 5618-5619-5658-5659-5660-5661-5662				BZ29	04
		5680-5681-5682				para 5622-5623-5624	
		1160	65				
		para 5622-5623-5624-5667-5668-5669-5670					
		5671-5672-5673-5674					
		1158	05-06-09			BZ23	04
		para 5614-5615-5650-5651-5652-5653-5654				para 5614-5615-5650-5651-5675-5676	
		5675-5676-5677-5678-5679				BZ27	04
		1159	05-06-09			para 5618-5619-5658-5659-5680-5681	
		para 5618-5619-5658-5659-5660-5661-5662				BZ31	04
		5680-5681-5682				para 5622-5623-5624	
		1160*	05-06-09				
		para 5622-5623-5624-5667-5668-5669-5670					
		* Filtros de color, disponibles bajo demanda					
		cód. 1163 (para 5671-5672-5673-5674)					
		5940	15			BZ24	04
		para 5614-5615-5650-5651-5652-5653-5654				para 5614-5615-5650-5651-5675-5676	
		5675-5676-5677-5678-5679-BB28-BB29				BZ28	04
		BB30-BB31-BB32				para 5618-5619-5658-5659-5680-5681	
		5941	15			BZ32	04
		para 5618-5619-5658-5659-5660-5661-5662				para 5622-5623-5624	
		5680-5681-5682					
		5942	15				
		para 5622-5623-5624-5667-5668-5669-5670					
		5671-5672-5673-5674					
		5937	04			5943	78
		para 5614-5615-5650-5651-5652-5653-5654				para proyectores cuerpo pequeño	
		5675-5676-5677-5678-5679-BB28-BB29				5944	78
		BB30-BB31-BB32				para proyectores cuerpo medio	
		5938	04			5945	78
		para 5618-5619-5658-5659-5660-5661-5662				para proyectores cuerpo grande	
		5680-5681-5682					
		5939	04				
		para 5622-5623-5624-5667-5668-5669-5670					
		5671-5672-5673-5674					
		5952	04			5949	00
		para 5614-5615-5650-5651-5652-5653-5654					
		5675-5676-5677-5678-5679					
		5953	04				
		para 5618-5619-5658-5659-5660-5661-5662					
		5680-5681-5682					
		5954	04				
		para 5622-5623-5624-5667-5668-5669-5670					
		5671-5672-5673-5674					



- Instalación en suelo, pared o en poste.
- Cuerpo óptico y marco en aleación de aluminio; cristal de cierre sódico-cálcico templado, ransparente.
- Reflector: aluminio gran pureza.
- Versiones con LED monocromático con circuito de 36 LED, ópticas con lente en material plástico, cristal con serigrafía personalizada o refractor para la distribución elíptica y alimentador electrónico incorporado 100-265Vac 50/60Hz.
- Versiones LED RGB con circuito de 36 LED multicolor, placa de control DALI, ópticas con lente en material plástico, cristal con serigrafía personalizada o refractor para la distribución elíptica y alimentador electrónico incorporado 100-120/220-240Vac 50/60Hz.
- Versiones LED RGB DALI dotadas de DIRECT DIM RGB, que permite la regulación mediante un pulsador estándar con las siguientes funciones: Soft ON/OFF, cambio de color, memoria último color, secuencia dinámica por defecto.
- Ópticas: Superspot (SS), Spot (S), Flood (F), Asimétrica (A), Lama de luz asimétrica (LA), Asimétrica longitudinal a LED (ALo), Lama de luz transversal (LT), Lama de luz longitudinal (LL), Elíptica longitudinal (EL), Elíptica transversal (ET), Variá (ST).
- Predisposición para cableado pasante con doble prensacables M24x1.5 en latón niquelado (idóneo para cables de diámetro 7-16mm).
- Tornillería acero inoxidable.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP66 IK04/08
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II

El flujo luminoso emitido en el hemisferio superior por el Platea, dirigido hacia abajo, con angulación 0, es nulo. El proyector responde a los requisitos de la norma UNI 10819 zona 1 (contaminación luminosa).

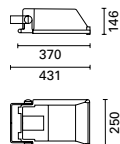


código	lámpara	óptica	color
Proyector con LED monocromático			
BA44	36x1 W neutral white	S	15
BA45	36x1 W warm white	S	15
BA46	36x1 W neutral white	F	15
BA47	36x1 W warm white	F	15
BA48*	36x1 W neutral white	LT	15
BA49*	36x1 W warm white	LT	15
BA50*	36x1 W neutral white	LL	15
BA51*	36x1 W warm white	LL	15
BC45**	36x1 W cool white (6700K)	ALo	15

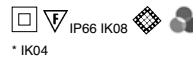
Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

* IK04

** Bajo demanda disponible versiones LED warm white (3100K) **cód. BC46**
Incluye lámpara y alimentador electrónico

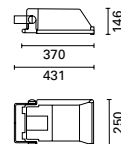


código	lámpara	óptica	color
Proyectores de LED con cambio dinámico de color RGB DALI			
BB25	72 Wmax 36 LED RGB DALI	F	15
BB26*	72 Wmax 36 LED RGB DALI	ET	15
BB27*	72 Wmax 36 LED RGB DALI	EL	15



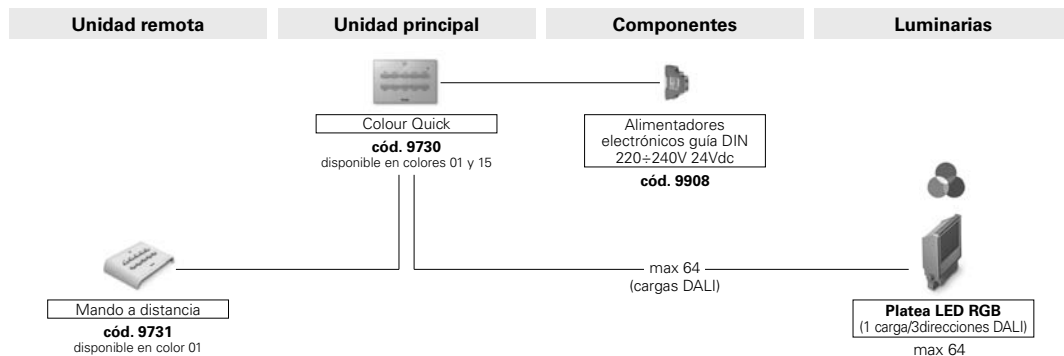
Incluye lámpara, alimentador electrónico y placa electrónica de control DALI

Ocupa 3 direcciones DALI



Colour Quick. Esquema de bloques

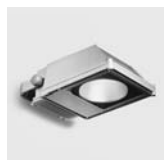
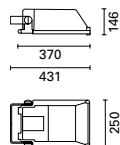
Platea LED RGB es compatible también con otros sistemas de gestión de luz de la gama iGuzzini presentados en este catálogo.



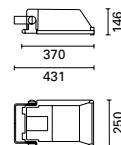
Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.

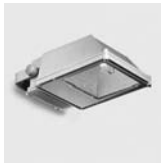


código	lámpara	óptica	color
Proyector Óptica variá			
7444	70 W G12	HIT	ST 15
7445	150 W G12	HIT	ST 15
7698	70 W Rx7s	HIT-DE	ST 15
	70 W Rx7s	HST-DE	ST 15
7699	150 W Rx7s	HIT-DE	ST 15
	150 W Rx7s	HST-DE	ST 15
7499	250 W G12	HIT	ST 15

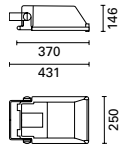


código	lámpara	óptica	color
Proyector spot			
7385	70 W G12	HIT	S 15
7386	150 W G12	HIT	S 15

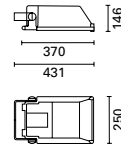




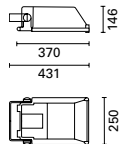
código	lámpara			óptica color		
Proyector asimétrico						
7377	70 W	Rx7s	HIT-DE	A	15	
	70 W	Rx7s	HST-DE	A		
7378	150 W	Rx7s	HIT-DE	A	15	
	150 W	Rx7s	HST-DE	A		
7395	250 W	Fc2	HIT-DE	A	15	
7393	300 W	R7s	QT-DE 12	A	15	



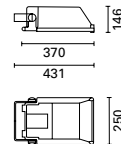
código	lámpara			óptica color		
Proyector Flood						
7376	2x26 W	GX24d-3	TC-T	F	15	
7379	70 W	Rx7s	HIT-DE	F	15	
	70 W	Rx7s	HST-DE	F		
7380	150 W	Rx7s	HIT-DE	F	15	
	150 W	Rx7s	HST-DE	F		
7394	250 W	Fc2	HIT-DE	F	15	
7392	300 W	R7s	QT-DE 12	F	15	



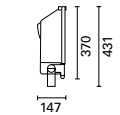
código	lámpara			óptica color		
Proyector lama de luz transversal						
7387	70 W	G12	HIT	LT	15	
7388	150 W	G12	HIT	LT	15	
Proyector spot lama de luz longitudinal						
7399	150 W	G12	HIT	LL	15	



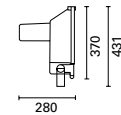
código	lámpara			óptica color		
Proyector asimétrico lama de luz transversal						
7396	70 W	Rx7s	HIT-DE	LA	15	
7397	150 W	Rx7s	HIT-DE	LA	15	
7369	250 W	Fc2	HIT-DE	LA	15	



código	lámpara			óptica color		
Proyector Superspot						
7475	70 W	G12	HIT	SS	15	
7476	150 W	G12	HIT	SS	15	



código	lámpara			óptica color		
Proyector Spot						
7473	150 W	E40	HST/HIT (CDO-TT)	S	15	
7477*	250 W	E40	HIT	S	15	



*Solamente para lámpara Osram.

accesorios y componentes



código	color
Anillo antideslumbrante	
4452	04
para 7473-7477	
4453	04
para 7475-7476	



código	color
Rejilla antideslumbrante	
1177	04
para 7376-7379-7380-7385-7386-7391-7392-7394-BA44-BA45-BA46-BA47-BA50-BA51-BB25-BB26-BC45	



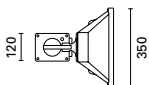
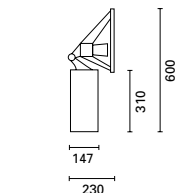
código	color
Reflector wall-washer	
1176	04
para 7376-7379-7380-7385-7386-7387-7388-7392-7394-BA44-BA45-BA46-BA47-BA48-BA49-BB25-BB26-BC45	



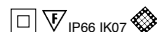
- Instalación en suelo y en pared.
 - Compuesta por cuerpo óptico, caja portacomponentes (versiones con lámparas de descarga), brazo.
 - Cuerpo óptico y marco portacristal en aluminio, sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, pintado de color gris, cocción a 150°C, acoplado al marco portacristal; cristal de cierre sódico-cálcico templado, transparente; articulación para orientación vertical del cuerpo de 180° y horizontal de 360°; cable de retención de acero, diámetro 1,6 mm, plastificado; junta silicónica 50 Shore de color negro; reflector parabólico en aluminio laminado abrillantado natural; caja portacomponentes de aluminio pintado, conectada al cuerpo óptico con cable armado con trenza de acero; prensacable PG11 polimérico gris y PG11 de latón.
 - Placa portacomponentes extraíble, de aluminio, sometida a proceso de preanodizado y desengrase; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, reactancia, arrancador, clemas de conexión rápida.
 - Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
 - El soporte incluye la horquilla y articulación de acero galvanizado y pintado gris.
 - Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
 - IP66 IK07
 - Clase F
 - Homologación ENEC
 - Clase de aislamiento II
- El flujo luminoso emitido en el hemisferio superior por el Platea, dirigido hacia abajo, con angulación 0, es nulo. El proyector responde a los requisitos de la norma UNI 10819 zona 1 (contaminación luminosa).



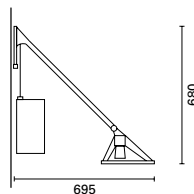
código	lámpara	óptica	color
Proyector. Cuerpo óptico grande			
7019	250 W Fc2	HIT-DE	A 73
	250 W Fc2	HST-DE	
7029	250 W Fc2	HIT-DE	F 73
	250 W Fc2	HST-DE	
7020	400 W Fc2	HIT-DE	A 73
7030	400 W Fc2	HIT-DE	F 73



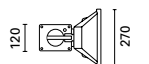
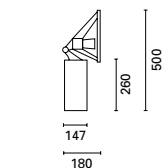
código	lámpara	óptica	color
Luminaria pared. Cuerpo óptico pequeño			
7012	150 W Rx7s	HIT-DE	F 73
	150 W Rx7s	HST-DE	



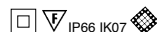
El conexionado eléctrico entre el cuerpo óptico y el contenedor auxiliar se realiza a través de cable armado



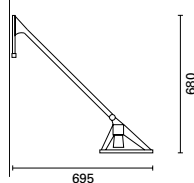
código	lámpara	óptica	color
Proyector. Cuerpo óptico pequeño			
7017	150 W Rx7s	HIT-DE	A 73
	150 W Rx7s	HST-DE	
7027	150 W Rx7s	HIT-DE	F 73
	150 W Rx7s	HST-DE	



código	lámpara	óptica	color
Luminaria pared. Cuerpo óptico pequeño			
7013	300 W R7s	QT-DE	F 73



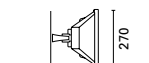
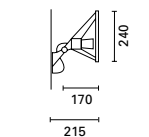
Incluye cable eléctrico L=600mm



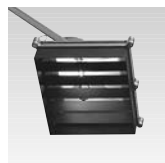
código	lámpara	óptica	color
Proyector. Cuerpo óptico pequeño			
7018	300 W R7s	QT-DE	A 73
7028	300 W R7s	QT-DE	F 73



Incluye cable eléctrico L=450mm



accesorios y sistemas de instalación



código	color
1177	04
para 7012-7013-7017-7018-7027-7028	
1178	04
para 7019-7020-7029-7030	



código	color
Placa, realizada en acero, para sujeción en pared	
1172	00
para 7017-7019-7020-7027-7029-7030	



código	color
Reflector wall-washer	
1175	04
para 7019-7020-7029-7030	
1176	04
para 7012-7013-7017-7018-7027-7028	



código	color
Placa, realizada en fundición de hierro, para sujeción en suelo y/o pared	
1173	15
para 7017-7019-7020-7027-7029-7030	



código	color
Sujeción, realizada en acero, para postes \varnothing 40 a \varnothing 60 mm	
1170	00
para 7017-7018+1179-7019-7020-7027-7028+1179-7029-7030	
Sujeción, realizada en acero, para postes \varnothing 60 a \varnothing 102 mm	
1171	00
para 7017-7018+1179-7019-7020-7027-7028+1179-7029-7030	



código	color
Placa, realizada en fundición en acero, para sujeción en suelo y/o pared	
1174	15
para 7018+1179-7028+1179	



código	color
Caja de fijación y conexiones	
1179	15
para 7018-7028	



código	color
Caja de fijación y conexiones	
1179	15
para 7018-7028	



código	color
Caja de conexiones	
1180	15
para 7013	



código	color
Placa de sujeción al suelo	
0456	00
para 1173-1174	

Cuerpo grande
192x192x200 mm



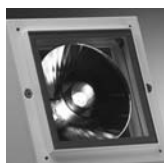
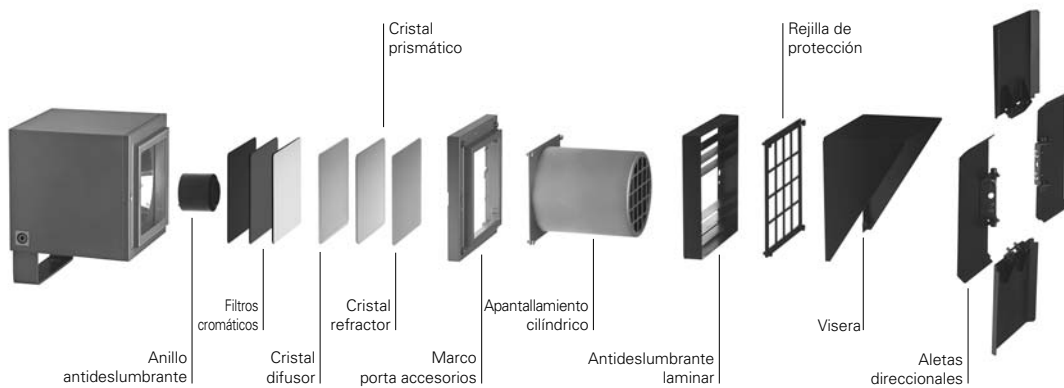
Cuerpo medio
155x155x165 mm

Cuerpo pequeño
132x132x140 mm

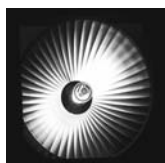


Una nueva línea de proyectores creada para responder con flexibilidad y discreción a las múltiples exigencias luminotécnicas en arquitectura urbana y de áreas residenciales. iPro está disponible en tres dimensiones (cuerpo pequeño, mediano y grande) y ofrece un diseño compacto y básico, expresamente estudiado para facilitar las operaciones de instalación y mantenimiento garantizando un impacto visual mínimo. Juntas no visibles, cristal de protección enrasado, placa portacomponentes eléctricos extraíble, apertura simplificada, gracias a los tornillos imperdibles, y al soporte orientable oculto son sólo

algunas de las ventajas adicionales que caracterizan a la línea. La amplia gama de accesorios, entre ellos los anillos antideslumbrantes para todas las ópticas, así como la orientabilidad del cuerpo, convierten a iPro en un producto altamente flexible, que garantiza unas elevadas prestaciones con el máximo confort visual. El uso de la innovadora tecnología Power LED, disponible para el cuerpo pequeño y mediano en temperaturas color warm y neutral white, permite crear atmósferas sugerentes, optimiza el rendimiento luminoso y ofrece un notable ahorro energético.



Anillo antideslumbrante para confort visual



Ópticas de alto rendimiento



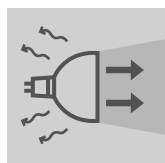
Orientabilidad (+95° / -5°) con soporte oculto



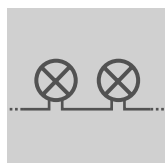
Agregabilidad de los accesorios



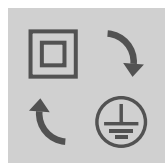
Mantenimiento e instalación de los accesorios facilitada con una única herramienta



Luminarias ideales para lámparas Decostar 51 ES (Osram) y Masterline ES (Philips) Energy Saver



Cableado pasante (doble prensacables de serie en todos los modelos)



Clase II, predispuesto para Clase I (bajo demanda) con clema de conexión para cable de tierra pasante



- Luminaria de luz directa, destinada al uso de lámparas de halógenos metálicos, vapor de sodio, halógenas y LED.
- Instalación en pared/pavimento y techo con soporte.
- Disponible en tres dimensiones: cuerpo grande, mediano y pequeño.
- La luminaria está formada por cuerpo óptico / cuerpo portacomponentes y soporte orientable.
- Cuerpo óptico y marco anterior realizados en aleación de aluminio fundición a presión, recubiertos con pintura acrílica líquida (gris) o líquida texturizada (blanco) de gran resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV; cristal de seguridad sódico-cálcico templado transparente, de 5mm de espesor, silicónado al cuadro.
- Abrazadera realizada en extrusión de aluminio con escala graduada serigrafiada para facilitar las operaciones de direccionamiento.
- Junta de estanqueidad interna para garantizar la estanqueidad.
- Reflectores circulares y asimétricos longitudinales realizados en aluminio superpuro al 99,93% y sometidos a proceso de oxidación anódica y abrillantado.
- Reflector asimétrico transversal realizado en aluminio superpuro al 99,85% y sometido a proceso de oxidación anódica.
- Grupo de alimentación electrónico o electromagnético fijado a base extraíble

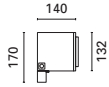
- con clema de conexión rápida.
- Caja de protección en material plástico para versiones de clase II.
- Versiones LED compuestas por circuito con lentes de material plástico y transformador electrónico (Vin 100-240V). Para el mantenimiento extraordinario disponibles recambios para circuito LED con lentes.
- Predisposición para el cableado pasante mediante prensacables M24 x 1,5 idoneo para cables de diámetro 7-16 mm (cuerpo grande y medio) y PG11 idoneo para cables de alimentación ø 6,5-11 mm (cuerpo pequeño) realizados en latón niquelado.
- Accesorios disponibles: anillo antideslumbrante, antideslumbrantes para óptica AT y AL, apantallamiento, aletas direccionales, difusor cilíndrico, refractores, difusores y filtros cromáticos con posibilidad de utilización múltiple.
- Toda la tornillería externa es de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK07 (IK09 con rejilla de protección)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II para las versiones "electrónicas" (preparado para Clase I opcional)
- Clase de aislamiento I para las versiones "electromagnéticas"



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo pequeño con LED monocromático			
BD34	9x1,2 W neutral white	S	01-15
BD35	9x1,2 W warm white	S	01-15
BD36	9x1,2 W neutral white	F	01-15
BD37	9x1,2 W warm white	F	01-15

IP66 IK07 Neutral white = 4200K Warm white = 3100K

Incluye lámpara y alimentador electrónico

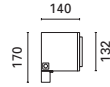


código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo pequeño con transformador electrónico			
BD38*	50 W 12 V GU5,3 QR-CBC 51		01-15
Proyector cuerpo pequeño con alimentador electrónico			
BD32	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	SS	01-15
BD33	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	F	01-15

IP66 IK07 QR-CBC 51 HIT (CDM-Tm)

* Ideal para lámpara Energy Saver (Osram Decostar 51 ES y Philips MASTERline ES)

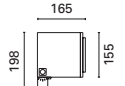
Bajo demanda versión PAR 20 (max 50W), Osram Halopar 20 y Sylvania Hi-Spot 63



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo medio con LED monocromático			
BD46	16x1,2 W neutral white	S	01-15
BD47	16x1,2 W warm white	S	01-15
BD48	16x1,2 W neutral white	F	01-15
BD49	16x1,2 W warm white	F	01-15

IP66 IK07 Neutral white = 4200K Warm white = 3100K

Incluye lámpara y alimentador electrónico



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo medio con alimentador electromagnético			
BD44*	35 W G8,5 HIT S		01-15
BD45*	35 W G8,5 HIT M		01-15

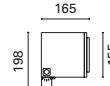
IP66 IK07 HIT * Utilizar exclusivamente con lámparas Osram y G.E.

código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo medio con alimentador electrónico			
BD40	35 W G8,5 HIT SS		01-15
BD41	35 W G8,5 HIT F		01-15
BD42	35 W G8,5 HIT M		01-15
BD43*	35 W G8,5 HIT AL		01-15

IP66 IK07 HIT

Bajo demanda versión PAR 30 (max 100W) y TC-TEL (18W)

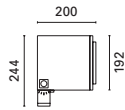
* No utilizar con lámparas CMH-GE



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con alimentador electromagnético			
BD57	70 W G12 HIT S		01-15
BD58*	70 W G12 HIT F		01-15
BD59	150 W G12 HIT S		01-15
BD61*	150 W G12 HIT F		01-15
BD62	150 W Rx7s HIT-DE AT		01-15
	150 W Rx7s HST-DE AT		

IP66 IK07 HIT HIT-DE HST-DE

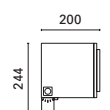
* Con lámpara HCI-T Powerball (Osram) la óptica Flood pasa a ser Medium.



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con alimentador electrónico			
BD52	70 W G12 HIT SS		01-15
BD53	70 W G12 HIT S		01-15
BD54*	70 W G12 HIT F		01-15
BD55**	70 W Rx7s HIT-DE AT		01-15
BD56	70 W G12 HIT AL		01-15

IP66 IK07 HIT HIT-DE

* Con lámpara HCI-T Powerball (Osram) la óptica Flood pasa a ser Medium. ** Utilizar exclusivamente con lámparas con quemador cerámico



Posibles combinaciones de instalación de los accesorios

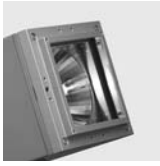




luminaria	potencia	óptica	filtro cromático		cristal difusor/refractor		anillo antideslumbrante		filtro cromático + filtro cromático		filtro cromático + filtro cromático +	
			en marco porta accesorios	integrado en el cuerpo	en marco porta accesorios	integrado en el cuerpo	en marco porta accesorios	en marco porta accesorios	en marco porta accesorios	en marco porta accesorios	en marco porta accesorios	en marco porta accesorios
pequeño	20 W CDM-Tm	S/F	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
	50 W QR-CBC 51	S/M/F/WF	●	○	●	○	○	○	●	●	● para S	●
	9x1 W LED	S/F	●	○	●	○	○	○	●	○	○	●
medio	35 W HIT	SS/MF/AL	●	●	●	●	●	●	●	●	● para SS/S	●
	16x1 W LED	S/F	●	○	●	○	○	○	●	○	○	●
grande	70 W HIT	SS/S/F	●	●	●	●	●	●	●	●	● para SS/S	●
		AT/AL	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●
	150 W HIT	S	○	○	●	●*	○	○	○	○	○	○
		F	○	○	●	●*	○	○	○	○	○	○
150 W HIT/HST-DE	AT	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	

● instalación permitida

○ instalación no permitida

* Utilizar exclusivamente con lámparas de quemador cerámico

accesorios y sistemas de instalación

		código	color			código	color
		Marco porta accesorios				Antideslumbrante laminar para óptica asimétrica trasversal	
		BZ49	01-15			BZ89	04
		para proyector cuerpo pequeño				para BD55-BD62	
		BZ63	01-15			Antideslumbrante laminar para óptica asimétrica longitudinal	
		para proyector cuerpo medio				BZ75	04
		BZ77	01-15			para BD43	
		para proyector cuerpo grande				BZ90	04
		Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso				Antideslumbrante laminar para óptica Superspot e Spot	
		BZ53	24			BZ54	04
		para proyector cuerpo pequeño				para BD32	
		BZ67	24			para BD40-BD41-BD44	
		para proyector cuerpo medio				6879	04
		BZ80	24			para BD52-BD53-BD57-BD59	
		para proyector cuerpo grande				Anillo antideslumbrante para óptica Medium y Flood	
		Filtros cromáticos				BZ55	04
		BZ50*	05-06			para BD33	
			09			para BD42-BD45	
		para proyector cuerpo pequeño				BZ69	04
		BZ64*	05-06			para BD54-BD58-BD61	
			09			6881	04
		para proyector cuerpo medio				Anillo antideslumbrante para óptica Asimétrica Longitudinal	
		BZ78*	05-06			BZ70	04
			09			para BD43	
		para proyector cuerpo grande				BZ83	04
		Cristal difusor				para BD56	
		BZ51	65			Anillo antideslumbrante para óptica Asimétrica Trasversal	
		para BD32-BD33-BD38				BZ84	04
		BZ65	65			para BD55-BD62	
		para BD40-BD41-BD42-BD43-BD44-BD45				Piqueta para aplicación en suelo	
		BZ79	65			BZ60	00
		para proyector cuerpo grande				para proyector cuerpo pequeño	
		Cristal prismático difusor para versión LED				Correa para aplicación en vegetación Sección = 40÷120 mm	
		BZ52	24			BZ61	00
		para proyector cuerpo pequeño				para proyector cuerpo pequeño	
		BZ66	24			Soporte en "L" para cornisas	
		para proyector cuerpo medio				BZ62	15
		Difusor cilíndrico				para proyector cuerpo pequeño	
		BZ57*	47-74			BZ76	15
		para BD32-BD38				para proyector cuerpo medio	
		BZ72*	47-74			BZ91	15
		para BD40-BD41-BD44				para proyector cuerpo grande	
		BZ86*	47-74			Disponible en color 01 (bajo demanda)	
		para BD52-BD53-BD57-BD59					
		Visera					
		BZ59	04				
		para proyector cuerpo pequeño					
		BZ74	04				
		para proyector cuerpo medio					
		BZ88	04				
		para proyector cuerpo grande					
		Aleta direccional (única)					
		BZ58*	04				
		para proyector cuerpo pequeño					
		BZ73*	04				
		para proyector cuerpo medio					
		BZ87*	04				
		para proyector cuerpo grande					
		Rejilla de protección					
		BZ56*	13				
		para proyector cuerpo pequeño					
		BZ71*	13				
		para proyector cuerpo medio					
		BZ85*	13				
		para proyector cuerpo grande					

* Instalación con marco porta accesorios



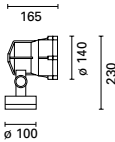
- Instalación en suelo, pared (mediante fisher) en poste y en vegetación.
 - Constituido por cuerpo óptico y base
 - Cuerpo óptico, brazo, base y marco aleación de aluminio.
 - Cristal con serigrafía personalizada gris.
 - Ópticas con lente en material plástico.
 - Abertura sobre el marco para la salida del agua de lluvia.
 - Versión monocromática con circuito completo de 12 LED de potencia en color Neutral White (4200K), Warm White (3100K).
 - Versión RGB con circuito con 12 LED multicolor y placa electrónica de control DALI 48÷56Vdc.
 - Doble prensa cable PG11 en poliamida negro, idóneo para cables de diámetro 6,5÷11 mm (versiones LED monocromático predispuesto para el cableado pasante).
 - Versiones LED RGB DALI dotadas de DIRECT DIM RGB, que permite la regulación mediante un pulsador
- estandard con las siguientes funciones:
Soft ON/OFF, cambio de color, memoria último color, secuencia dinámica por defecto.
- Completo de clema para cable de toma a tierra pasante (versión LED monocromático)
 - Versión monocromática con alimentador electrónico 100-240Vac 50/60Hz.
 - Accesorios disponibles: refractor, reflector wall-washer, piqueta para fijación en suelo, y accesorios varios de instalación.
 - Todos los tornillos externos utilizados son en acero inox A2.
 - Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
 - IP66 IK07
 - Clase F
 - Clase de aislamiento II (versión monocromático)
 - Clase de aislamiento III (versión RGB)



código	lámpara	óptica	color
Proyector de LED con base y alimentador electrónico incorporado			
BA40	12x1 W	neutral white	S 04-15
BA41	12x1 W	warm white	S 04-15
BA42	12x1 W	neutral white	F 04-15
BA43	12x1 W	warm white	F 04-15

IP66 IK07

Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K



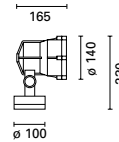
Incluida lámpara



código	lámpara	óptica	color
Proyectores de LED con cambio dinámico de color RGB DALI			
BB24	24 Wmax 12 LED	48÷56Vdc	F 04-15

IP66 IK07

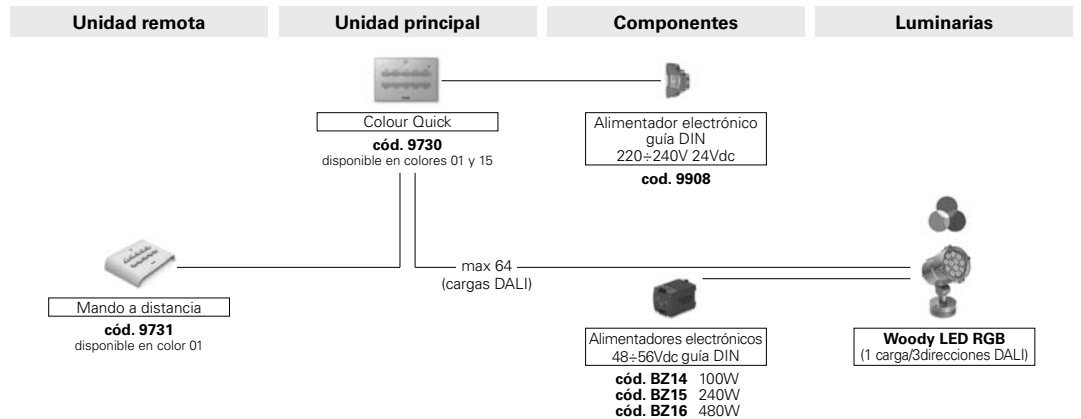
Incluye lámpara y placa electrónica de control DALI
Alimentador a solicitar por separado
Ocupa 3 direcciones DALI



Colour Quick. Esquema de bloques

Woody LED RGB es compatible también con otros sistemas de gestión de luz de la gama iGuzzini presentados en este catálogo.

Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.



Conexión en paralelo: N° de productos a conectar / sección del cable

código	lámpara	sección (mm²)	alimentador					
			cód. BZ14 (100 W)		cód. BZ15 (240 W)		cód. BZ16 (480 W)	
			n.	L (m)	n.	L (m)	n.	L (m)
BB24	24 W max	1,5	2	180	5	100	9	50
		1	2	130	5	60	7	50

Tensión de alimentación: 56V
Longitud máxima entre luminarias y eventuales cajas de derivación: 10m

La conformidad a la norma de los productos LED está garantizada solo utilizando los componentes electrónicos de iGuzzini.

componentes



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
BZ14	100 W	00
VIN=100-120/220-240Vac / 50-60 Hz		
VOUT=48÷56Vdc (SELV)		
Dim. 73x75x103 mm		

para BB24



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
BZ15	240 W	00
VIN=100-240Vac ±15% / 50-60 Hz		
VOUT=48÷56Vdc (SELV)		
Dim. 60x124x117 mm		

para BB24



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
BZ16	480 W	00
VIN=100-240Vac ±15% / 50-60 Hz		
VOUT=48÷56Vdc (SELV)		
Dim. 82x124x127 mm		

para BB24

accesorios y sistemas de instalación



código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
1185	24



código	color
Placa de acero inoxidable con piqueta para instalación en jardín	
B989	00



código	color
Reflector wall-washer	
1186	04-15



código	color
Soporte para fijación en poste Sección = 40÷80 mm	
1190	04-15



código	color
Base para aplicación en arista interior de 90°	
1189	04-15



código	color
Correa para aplicación en vegetación Sección = 40÷120 mm	
1187	00

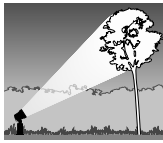


código	color
Base para aplicación en arista exterior de 90°	
1188	04-15

Para diámetros mayores se pueden unir varias correas entre sí.



ÓPTICA FLOOD



ÓPTICA SPOT



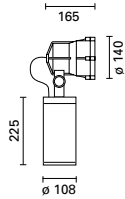
ÓPTICA LAMA DE LUZ
(a obtener con refractor)



- Instalación en pared y en poste.
- Constituido por cuerpo óptico y portacomponentes
- Compuesto por cuerpo óptico y soporte (piqueta, brazo y correa) tratamiento de pintura acrílica líquida de elevada resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV.
- Cristal de cierre sódico-cálcico templado, transparente, espesor 4mm, fijado con tornillos imperdibles.
- Junta silicónica entre cristal y marco exterior.
- Reflector en aluminio laminado superpuro al 99,98% sometido a proceso de doble ciclo.
- Cuerpo óptico unido al cuerpo portacomponentes a través de cable armado en silicona con acabado en acero de protección.
- Grupo de alimentación con condensador de compensación, reactancia, arrancador.
- Doble prensacables PG11 para cableado pasante latón niquelado, idónea para cables de diámetro 6,5÷11,5 mm.
- Orientación vertical y horizontal, con posibilidad de mecánico del enfoque.
- Aperturas en el marco para la evacuación del agua.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP66 IK07
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



código	lámpara	óptica	color
Proyector			
7591	35 W G12	HIT	S 04-15
7593	70 W G12	HIT	S 04-15
7592	35 W G12	HIT	F 04-15
7594	70 W G12	HIT	F 04-15



accesorios y sistemas de instalación



código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
1185	24
para 7591-7593	



código	color
Reflector wall-washer	
1186	04-15



código	color
Placa para fijación en la pared	
5927	04-15



código	longitud*	color
Accesorio para fijación en poste		
5929	100	04-15

En poste con el diámetro a partir del 80 hasta 120 mm



código	longitud*	color
Placa para fijación en la pared		
5928	100	04-15



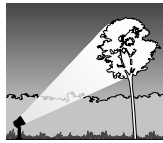
código	longitud*	color
Accesorio para fijación doble en poste		
5930	2x100	04-15

En poste con el diámetro a partir del 80 hasta 120 mm

*Indica la distancia entre el proyector y la superficie de instalación (poste o pared).



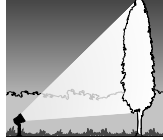
ÓPTICA FLOOD



ÓPTICA SPOT



Regulación del haz luminoso para ersion b.v. Spot 4°-10° Flood 14°-50°



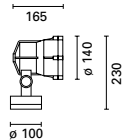
ÓPTICA LAMA DE LUZ (a obtener con refractor)



- Instalación en suelo, pared (mediante fisher) en poste y en vegetación.
- Constituido por cuerpo óptico y base.
- Cuerpo óptico, brazo, base y marco en aleación de aluminio, tratamiento de pintura acrílica líquida de elevada resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV.
- Cristal de cierre sódico-cálcico templado, transparente, espesor 4mm, fijado con tornillos imperdibles.
- Junta silicónica entre cristal y marco exterior.
- Reflector en aluminio laminado superpuro al 99,98% sometido a proceso de doble ciclo
- Transformador electromagnético.
- Tornillo posterior de regulación del haz luminoso.
- Doble prensacables PG11 para cableado pasante latón niquelado, idónea para cables de diámetro 6,5÷11,5 mm.
- Orientación vertical y horizontal, con posibilidad de bloqueo mecánico del enfoque.
- Aperturas en el marco para la evacuación del agua.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP66 IK07
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



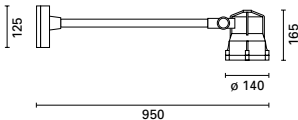
código	lámpara	óptica	color
Proyector con base y transformador incorporado			
7334	50 W 12 V GY6,35	QT 12 S	04-15
7335	50 W 12 V GY6,35	QT 12 F	04-15
7336	75 W 12 V GY6,35	QT 12 S	04-15
7337	75 W 12 V GY6,35	QT 12 F	04-15
Proyector con base			
7338	100 W B15d	QT 18 S	04-15
7339	100 W B15d	QT 18 F	04-15



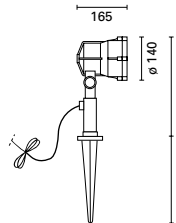
Predispuesto para cableado en cascada con dos prensacables PG11 (idóneo para cables ϕ 6,5÷11,5 mm).



Proyector con brazo prolongador y transformador incorporado			
7350	75 W 12 V GY6,35	QT 12 F	04-15
Proyector con brazo prolongador			
7352	100 W B15d	QT 18 F	04-15



código	lámpara	óptica	color
Proyector con piqueta y transformador incorporado			
7353	50 W 12 V GY6,35	QT 12 S	04-15
7354	50 W 12 V GY6,35	QT 12 F	04-15
7355	75 W 12 V GY6,35	QT 12 S	04-15
7356	75 W 12 V GY6,35	QT 12 F	04-15
Proyector con piqueta			
7357	100 W B15d	QT 18 S	04-15
7358	100 W B15d	QT 18 F	04-15



Incluido cable de alimentación L = 3 m.

accesorios y sistemas de instalación



código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
1185	24



código	color
Reflector wall-washer	
1186	04-15



código	color
Base para aplicación en arista interior de 90°	
1189	04-15
para 7334-7335-7336-7337-7338-7339	



código	color
Base para aplicación en arista exterior de 90°	
1188	04-15
para 7334-7335-7336-7337-7338-7339	



código	color
Soporte para fijación en poste	
Sección = 40÷80 mm	
1190	04-15
para 7334-7335-7336-7337-7338-7339	



código	color
Correa para aplicación en ramas	
Sección = 40÷120 mm	
1187	00
para 7334-7335-7336-7337-7338-7339	

Para diámetros mayores se pueden unir varias correas entre sí



- Proyector destinado al uso de lámparas LED.
- Instalación en suelo, pared (mediante fisher) y vegetación
- Constituido por cuerpo óptico y base portacomponentes.
- Cuerpo óptico, brazo, base y marco en aleación de aluminio.
- Cristal con serigrafía personalizada gris.
- Ópticas con lentes en material plástico (spot y medium); anillo antideslumbrante para confort visual.
- Aperturas en el marco para la evacuación del agua.
- Placa de soporte LED en aluminio anodizado negro.
- Circuito completo de tres LED de potencia en color blanco 6700K, "Warm White" 3250K o azul (otros colores bajo demanda).

- Incluida clema para cable de la puerta a tierra pasante.
- Disponibles filtros de color para LED blanco (cyan, magenta, amarillo, naranja).
- Predisposición para cableado pasante mediante dos prensacables PG11, en poliamida negro, idóneos para cables de diámetro 6,5-11,5 mm.
- Alimentadores electrónicos 3W, 220-240V 50-60Hz.
- Accesorios disponibles: refractor, pantalla wall-washer, piqueta para fijación a suelo y accesorios varios de instalación.
- Todos los tornillos son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP66 IK08
- Clase F
- Clase de aislamiento II

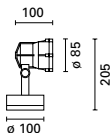


código	lámpara	óptica	color
Proyector de LED con base y alimentador electrónico incorporado			
BB22	3x1 W	neutral white	S 04-15
B590	3x1 W	warm white	S 04-15
B587	3x1 W	azul	S 04-15
BB23	3x1 W	neutral white	M 04-15
B591	3x1 W	warm white	M 04-15
B589	3x1 W	azul	M 04-15



Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

Incluida lámpara.
Disponibles con LED cool white (6700K), rojo, verde y ámbar bajo demanda.



accesorios y sistemas de instalación



código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
1181	24



código	color
Base para aplicación en arista exterior de 90°	
1188	04-15



código	color
Filtros cromáticos	
B990	02-06-26-D7
para BB22-BB23-B590-B591	



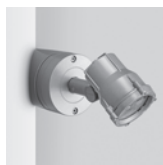
código	color
Soporte para fijación en poste	
Sección = 40-80 mm	
1190	04-15



código	color
Reflector wall-washer	
1182	04-15



código	color
Placa de acero inoxidable con piqueta para instalación en jardín	
B989	00



código	color
Base para aplicación en arista interior de 90°	
1189	04-15



código	color
Correa para aplicación en vegetación	
Sección = 40-120 mm	
1187	00

Para diámetros mayores se pueden unir varias correas entre sí.

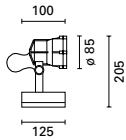


- Proyector destinado al uso de lámparas de descarga.
- Instalación en suelo, pared (mediante fisher) y vegetación.
- Constituido por cuerpo óptico y base portacomponentes.
- Cuerpo óptico, brazo, base y marco en aleación de aluminio.
- Cuerpo óptico conectado a la caja portacomponentes mediante cable armado de silicona con trenza de acero de protección.
- Prensacables de latón niquelado M14x1 para la conexión entre el cuerpo del cableado y el cuerpo de alojamiento de la lámpara.
- Reflector en aluminio laminado superpuro 99,96%.
- Portalámpara PGJ5 con cables.

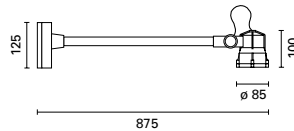
- Soporte para portalámparas en acero galvanizado.
- Prensacables PG11 en poliamida negro idóneo para cables de diámetro 6,5÷11,5 mm.
- Alimentador electrónico 20W, 220÷240V 50÷60Hz.
- Aperturas en el marco para la evacuación del agua.
- Accesorios disponibles: refractor, pantalla wall-washer, piqueta para fijación a suelo y accesorios varios de instalación.
- Todos los tornillos son de acero inoxidable A2
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1i.
- IP66 IK08
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	óptica	color
Proyector con base y alimentador electrónico incorporado			
B582	20 W PGJ5	HIT (CDM-Tm) S	04-15
B583	20 W PGJ5	HIT (CDM-Tm) F	04-15



código	lámpara	óptica	color
Proyector con brazo prolongador y alimentador electrónico incorporado			
B592	20 W PGJ5	HIT (CDM-Tm) F	04-15



accesorios y sistemas de instalación



código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
1181	24



código	color
Reflector wall-washer	
1182	04-15



código	color
Placa de acero inoxidable con piqueta para instalación en jardín	
B988	00
para B582-B583	



código	color
Correa para aplicación en vegetación Sección = 40÷120 mm	
1183	00
para B582-B583	

Para diámetros mayores se pueden unir varias correas entre sí.

código	color
Placa de anclaje en acero inoxidable con pernos para fijación en suelo	
1184	00
para B582-B583	

código	color
Caja de derivación múltiple	
B915	04

IP68 1 m



Regulación del flujo luminoso
versión b.v.
Spot 6°-24°
Flood 24°-56°



- Proyector destinado al uso de lámparas halógenas.
- Instalación en suelo, pared (mediante fisher) y vegetación.
- Constituido por cuerpo óptico y base portacomponentes.
- Cuerpo óptico, brazo, base y marco en aleación de aluminio.
- Reflector en aluminio laminado superpuro 99,96%.
- Portalámparas GY 6.35 con cables.
- Soporte para portalámparas en aluminio fundición a presión.
- Dispositivo posterior de regulación del haz luminoso.
- Prensacables PG11 en piliamida negro idóneo para cables de diámetro 6,5÷11,5 mm.

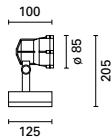
- Transformador electrónico 50W, 220÷240V 50÷60Hz, dimerizable con tecnología IGBT.
- Aperturas en el marco para la evacuación del agua.
- Accesorios disponibles: refractor, pantalla wall-washer, piqueta para fijación a suelo y accesorios varios de instalación.
- Todos los tornillos son de acero inoxidable A2
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1
- IP66 IK08
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



código lámpara óptica color

Proyector con base y transformador electrónico incorporado

B584	35/50 W	12 V	GY6,35	QT 12	S	04-15
B585	35/50 W	12 V	GY6,35	QT 12	F	04-15



código lámpara óptica color

Proyector con brazo prolongador con transformador electrónico incorporado

B593	35/50 W	12 V	GY6,35	QT 12	F	04-15
-------------	---------	------	--------	-------	---	-------



accesorios y sistemas de instalación



código color

Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso

1181	24
-------------	----



Reflector wall-washer

1182	04-15
-------------	-------



Placa de acero inoxidable con piqueta para instalación en jardín

B988	00
-------------	----

para B584-B585



código color

Correa para aplicación en vegetación Sección = 40÷120 mm

1183	00
-------------	----

para B584-B585

Para diámetros mayores se pueden unir varias correas entre sí.



Placa de anclaje en acero inoxidable con pernos para fijación en suelo

1184	00
-------------	----

para B584-B585



Caja de derivación múltiple

B915	04
-------------	----

IP68 1 m



- Instalación en pared, de superficie o de suspensión.
- Compuesta por cuerpo óptico y soporte (solicitar separadamente).
- Cuerpo de aluminio extrusionado, con tapas de cierre en aluminio fundición a presión con juntas silicónicas.
- Cuerpo óptico cerrado superiormente por un difusor en cristal transparente o semiacidoado
- Versiones fluorescentes con reflector superpuro.
- Versiones LED monocromático con base multiled de potencia en color Neutral White 4200K y warm white 3100K.
- Versiones LED RGB con circuito LED de color rojo, verde y azul, placa de control DALI 48=56Vdc.
- Versiones LED RGB DALI dotadas de DIRECT DIM RGB, que permite la regulación mediante un pulsador estándar con las siguientes funciones: Soft ON/OFF, cambio de color, memoria último color, secuencia dinámica por defecto.
- Versiones con LED monocromáticos DALI dotados de DIRECT DIM, que permite la regulación mediante un pulsador standard con las siguientes funciones: Soft ON/OFF, dimerización, memoria último nivel de luminosidad.
- Versiones FL DALI dotadas de SWITCH DIM, que permite la regulación mediante un pulsador standard con las siguientes funciones: Soft ON/OFF, dimerización, memoria último nivel de luminosidad.
- Grupo de alimentación electrónico situado en el interior de la luminaria (versión fluorescente regulable y LED monocromático); alimentador 48=56Vdc a solicitar por separado para versiones LED RGB y LED monocromático regulable DALI.
- Doble presancable PG11 en latón niquelado ideal para cable ø 6,5÷11mm.
- Cableado pasante (excepto versiones LED)
- Todos los tornillos externos utilizados son en acero inox A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK05
- Clase F
- Homologación ENEC (solo versiones FL)
- Clase de aislamiento I/II



código	lámpara	longitud	color
Módulo con LED monocromático con alimentador electrónico - óptica spot			
BB65	7x1 W neutral white	376	15
B745	7x1 W warm white	376	15
BB66	14x1 W neutral white	638	15
B747	14x1 W warm white	638	15
BB67	21x1 W neutral white	942	15
B749	21x1 W warm white	942	15
BB68	28x1 W neutral white	1238	15
B751	28x1 W warm white	1238	15
Módulo con LED monocromático con alimentador electrónico - óptica flood			
BB69	7x1 W neutral white	376	15
B746	7x1 W warm white	376	15
BB70	14x1 W neutral white	638	15
B748	14x1 W warm white	638	15
BB71	21x1 W neutral white	942	15
B750	21x1 W warm white	942	15
BB72	28x1 W neutral white	1238	15
B752	28x1 W warm white	1238	15



código	lámpara	longitud	color
Módulo con LED monocromático regulable DALI - óptica spot			
BB81*	27 W max 21 neutral white	942	15
BB82*	27 W max 21 warm white	942	15
BB83	39 W max 30 neutral white	1303	15
BB84	39 W max 30 warm white	1303	15
Módulo con LED monocromático regulable DALI - óptica flood			
BB87*	27 W max 21 neutral white	942	15
BB88*	27 W max 21 warm white	942	15
BB89	39 W max 30 neutral white	1303	15
BB90	39 W max 30 warm white	1303	15



IP66 IK05 Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

* Bajo demanda disponible versiones L=688mm 21W/max 15 LED

Incluye lámpara y placa electrónica de control DALI
Alimentador a solicitar por separado.
Ocupa 1 dirección DALI

IP66 IK05 Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

Incluida lámpara.
Disponible con con LED cool white (6700K), azul, rojo, verde y ámbar bajo demanda.

código	lámpara	longitud	color
Módulo con LED monocromático con alimentador electrónico - óptica elíptica			
BD65	28x1 W neutral white	1238	15
BD66	28x1 W warm white	1238	15

IP66 IK05 Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

Incluida lámpara.
Bajo demanda disponible versiones 21x1W L=942mm



código	lámpara	longitud	color
Módulo de LED con cambio dinámico de color RGB DALI - óptica flood			
BA76	21 W max 15 LED 48=56Vdc	688	15
BA77	27 W max 21 LED 48=56Vdc	942	15
BA78	39 W max 30 LED 48=56Vdc	1303	15

IP66 IK05

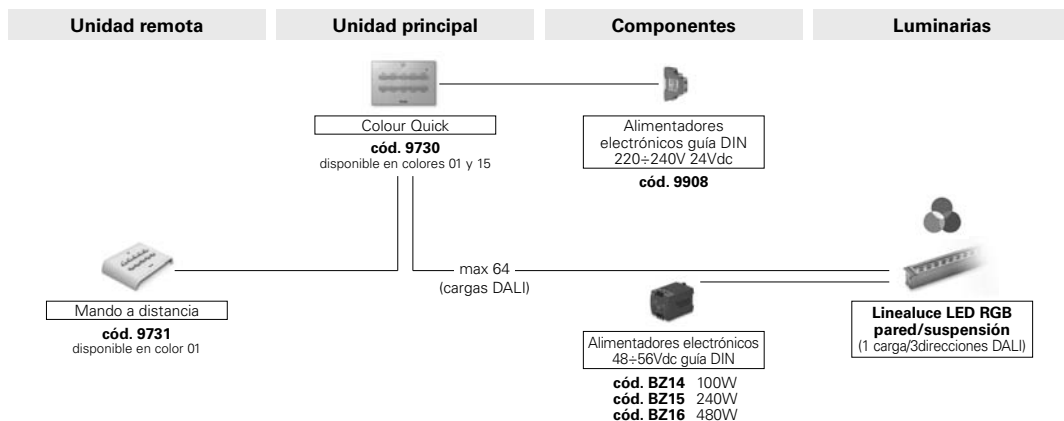
Incluye lámpara y placa electrónica de control DALI
Alimentador a solicitar por separado
Ocupa 3 dirección DALI



Colour Quick. Esquema de bloques para Linealuce LED RGB pared/suspensión

Linealuce LED RGB pared/suspensión es compatible también con otros sistemas de gestión de luz de la gama iGuzzini presentados en este catálogo.

Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones

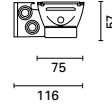




código	lámpara	longitud	color
Módulo fluorescente con cableado electrónico - óptica flood			
7862	14 W G5 T 16	638	15
7863	21 W G5 T 16	942	15
7864	28 W G5 T 16	1238	15
7865	35 W G5 T 16	1538	15



código	lámpara	longitud	color
Módulo con lámparas de Xenón y transformador electrónico - óptica flood			
7867	6x8,5 W 12 V SV 8,5 XENON	539	15
7869	10x8,5 W 12 V SV 8,5 XENON	859	15
7872	16x8,5 W 12 V SV 8,5 XENON	1339	15



Otras longitudes a consultar
(L min = 381 mm, L max = 1339 mm)



código	lámpara	longitud	color
Módulo fluorescente con cableado electrónico regulable digital DALI - óptica flood			
B857	21 W G5 T 16	942	15
B858	28 W G5 T 16	1238	15
B859	35 W G5 T 16	1538	15



Entrada individual cable de alimentación
Disponible bajo demanda versión 14 W (L=668 mm)
Ocupa 1 dirección DALI

La conformidad a la norma de los productos LED está garantizada solo utilizando los componentes electrónicos de iGuzzini.

componentes



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
BZ14	100 W	00
VIN=100-120/220-240Vac / 50-60 Hz VOUT=48÷56Vdc (SELV) Dim. 73x75x103 mm		
para BA76-BA77-BA78-BB81-BB82-BB83-BB84 BB87-BB88-BB89-BB90		



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
BZ15	240 W	00
VIN=100-240Vac ±15% / 50-60 Hz VOUT=48÷56Vdc (SELV) Dim. 60x124x117 mm		
para BA76-BA77-BA78-BB81-BB82-BB83-BB84 BB87-BB88-BB89-BB90		



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
BZ16	480 W	00
VIN=100-240Vac ±15% / 50-60 Hz VOUT=48÷56Vdc (SELV) Dim. 82x124x127 mm		
para BA76-BA77-BA78-BB81-BB82-BB83-BB84 BB87-BB88-BB89-BB90		

Conexión en paralelo: N° de productos a conectar / sección del cable

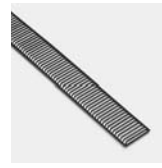
código	lámpara	sección (mm²)	alimentador					
			cód. BZ14 (100 W)		cód. BZ15 (240 W)		cód. BZ16 (480 W)	
			n.	L (m)	n.	L (m)	n.	L (m)
BA76	21 W max	4	4	150	9	200	15	150
		2,5	4	150	8	200	14	120
		1	4	100	7	150	12	100
BA77-BB81-BB82-BB87-BB88	27 W max	4	3	200	7	200	12	120
		2,5	3	200	6	200	11	100
		1	3	150	6	100	8	100
BA78-BB83-BB84-BB89-BB90	39 W max	4	2	150	5	100	8	100
		2,5	2	150	5	100	7	100
		1	2	150	4	120	5	100

Tensión de alimentación: 56V
Longitud máxima entre luminarias y eventuales cajas de derivación: 10m

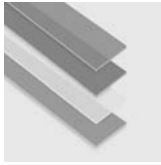
accesorios



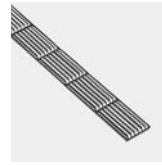
código	longitud	color
Filtros cromáticos		
5529	520	05-06-07-09-65
para 7867		
5531	840	05-06-07-09-65
para 7869		
5534	1320	05-06-07-09-65
para 7872		
5504	575	05-06-07-09-65
para 7862		
5505	879	05-06-07-09-65
para 7863-B857		
5506	1175	05-06-07-09-65
para 7864-B858		
5507	1472	05-06-07-09-65
para 7865-B859		



código	longitud	color
Apantallamiento transversal cut-off 40°		
5564	480	04
para 7867		
5566	800	04
para 7869		
5569	1280	04
para 7872		
5524	565	04
para 7862		
5525	867	04
para 7863-B857		
5526	1119	04
para 7864-B858		
5527	1443	04
para 7865-B859		



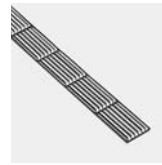
código	longitud	color
Filtros cromáticos		
5592	335	02-06-26-D7
para BB65-BB69		
5504	575	02-06-26-D7
para BB66-BB70		
5505	879	02-06-26-D7
para BB67-BB71		
5506	1175	02-06-26-D7
para BB68-BB72-BD65		



código	longitud	color
Apantallamiento longitudinal cut-off 40°		
5550	480	04
para 7867		
5552	800	04
para 7869		
5555	1280	04
para 7872		
5516	560	04
para 7862		
5517	880	04
para 7863-B857		
5518	1120	04
para 7864-B858		
5519	1440	04
para 7865-B859		



código	longitud	color
Antideslumbrante		
5536	539	15
para 7867		
5538	859	15
para 7869		
5541	1339	15
para 7872		
5508	636	15
para 7862		
5509	940	15
para 7863-B857		
5510	1236	15
para 7864-B858		
5511	1538	15
para 7865-B859		

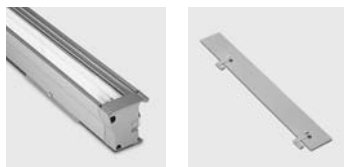


código	longitud	color
Apantallamiento longitudinal cut-off 60°		
5557	480	04
para 7867		
5559	800	04
para 7869		
5562	1280	04
para 7872		
5520	560	04
para 7862		
5521	880	04
para 7863-B857		
5522	1120	04
para 7864-B858		
5523	1440	04
para 7865-B859		



código	longitud	color
Antideslumbrante		
5594	375	15
para B650-B655-B745-B746-BB65-BB69		
5508	636	15
para B660-B665-B747-B748-BB66-BB70		
5554	685	15
para BA76		
5509	940	15
para B670-B675-B749-B750-BA77-BB67-BB71		
5510	1236	15
para B680-B685-B751-B752-BB68-BB72 BD65-BD66		
5561	1300	15
para BA78		

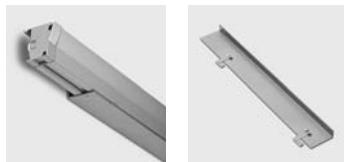
sistemas de instalación



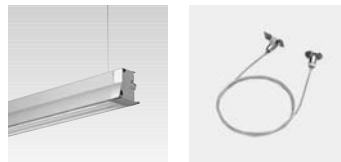
código	color
① Placa para aplicación de apoyo o en superficie	
5570	00
para 7862-7863-7867-7869-B745-B746-B747-B748-B749-B750-B857-BA76-BA77-BB65-BB66-BB67-BB69-BB70-BB71-BB79-BB80-BB81-BB82-BB85-BB86-BB87-BB88	
5571	00
para 7864-7865-7872-B685-B751-B752-B858-B859-BA78-BB68-BB72-BB83-BB84-BB89-BB90-BD65-BD66	



código	color
⑤ Soportes para el montaje en balaustrada	
5578	15
L=297 mm	



código	color
② Soporte para aplicación mural	
5572	15
para 7862-7863-B745-B746-B747-B748-B749-B750-B857-BA76-BA77-BB65-BB66-BB67-BB69-BB70-BB71-BB79-BB80-BB81-BB82-BB85-BB86-BB87-BB88	
5573	15
para 7864-7865-B685-B751-B752-B858-B859-BA78-BB68-BB72-BB83-BB84-BB89-BB90-BD65-BD66	
5574	15
para 7867-7869	
5575	15
para 7872	



código	color
⑥ Cable de suspensión con alimentación	
5589*	15
L=2000 mm	
⑥ Cable de suspensión con alimentación para cableado FL DALI	
BZ10	15
L=2000 mm	
para B857-B858-B859	
Cable de suspensión sin alimentación	
5588	00
L=2000 mm	

* Para las versiones LED RGB y LED monocromáticos DALI se aconseja utilizar 2 unidades (1 para la línea de alimentación y 1 para la línea DALI)

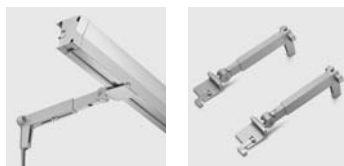


código	color
③ Brazos orientables +/- 90° L=138 mm	
5576	15



código	color
⑦ Varilla con alimentación	
5591*	15
L=565 mm	
⑦ Tijas con alimentación para cableado FL DALI	
BZ11	15
L=565 mm	
para B857-B858-B859	
Varilla sin alimentación	
5590	15
L=565 mm	

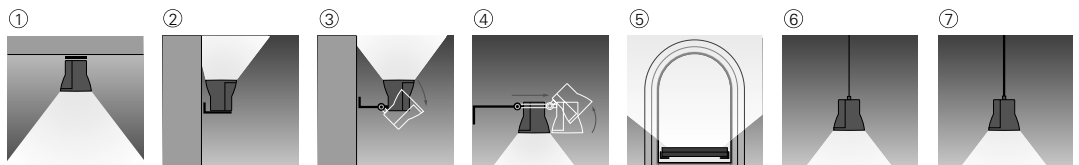
* Para las versiones LED RGB y LED monocromáticos DALI se aconseja utilizar 2 unidades (1 para la línea de alimentación y 1 para la línea DALI)



código	color
④ Brazos extensibles de 309 a 389 mm y orientables +/- 90°	
5577	15

Los mecanismos de fijación orientables que se han proyectado para Linealuce resuelven fácilmente cualquier problema de instalación en las estructuras arquitectónicas, lo que permite efectuar una aplicación continua a fin de crear líneas de luz sin sombras.

- (A) Como pared/techo
- (B) Suspensión
- (C) Empotrada: en suelo, pared o techo.





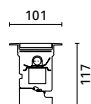
- Instalación empotrable en suelo, pared y techo.
- Constituida por cuerpo y caja de empotramiento para la instalación (a solicitar por separado).
- Cuerpo en aluminio extrusionado, con tapas de cierre en fundición de aluminio incluye juntas de silicona.
- Cuerpo óptico cerrado por la parte superior por una pantalla en cristal semiacido o antideslizamiento.
- Versiones fluorescentes con reflector superpuro, óptica simétrica (S) y Asimétrica (A).
- Cuerpo de empotramiento en aluminio con tapas en tecnopolímero. Resistencia a la carga estática 1000 Kg.
- Versiones LED monocromático con placa multiled de potencia en color neutral white 4200K y warm white 3100K.
- Las versiones LED RGB con circuito incluyen LED de color rojo, verde y azul, placa de control DALI 48÷56Vdc.
- Versiones LED RGB DALI dotadas de DIRECT DIM RGB, que permite la regulación mediante un pulsador estándar con las siguientes funciones: Soft ON/OFF, cambio de color, memoria último color, secuencia dinámica por defecto.

- Versiones con LED monocromáticos DALI dotados de DIRECT DIM, que permite la regulación mediante un pulsador standard con las siguientes funciones: Soft ON/OFF, dimerización, memoria último nivel de luminosidad.
- Versiones FL DALI dotadas de SWITCH DIM, que permite la regulación mediante un pulsador standard con las siguientes funciones: Soft ON/OFF, dimerización, memoria último nivel de luminosidad.
- Grupo de alimentación electrónico situado en el interior de la luminaria (versiones fluorescentes regulables y LED monocromático); alimentador 48÷56Vdc a solicitar por separado para versión LED RGB y LED monocromático regulable DALI.
- Predisposición para cableado pasante mediante dos prensa cables PG11 en latón niquelado idóneos para cables ø 6,5÷11mm.
- Todos los tornillos externos utilizados son en acero inox A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP67 IK10
- Clase F
- Homologación ENEC (excepto versiones LED)
- Clase de aislamiento I/II



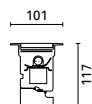
código	lámpara	longitud	color
Luminaria empotrable de LED monocromático con alimentador electrónico y cristal semiacido - óptica wall washer			
BB73	14x1 W neutral white	668	15
BA53	14x1 W warm white	668	15
BB74	21x1 W neutral white	972	15
BA56	21x1 W warm white	972	15
BB75	28x1 W neutral white	1268	15
BA59	28x1 W warm white	1268	15

Neutral white = 4200K
 Warm white = 3100K
 Incluye lámpara.
 Bajo demanda versiones LED monocromático cool white (6700K) y azul



código	lámpara	longitud	color
Luminaria empotrable de LED monocromático con alimentador electrónico y cristal antideslizamiento - óptica flood			
BB76	14 W neutral white	668	15
BA62	14 W warm white	668	15
BB77	21 W neutral white	972	15
BA65	21 W warm white	972	15
BB78	28 W neutral white	1268	15
BA68	28 W warm white	1268	15

Neutral white = 4200K
 Warm white = 3100K
 Incluye lámpara.
 Bajo demanda versiones LED monocromático cool white (6700K) y azul



código	lámpara	longitud	color
Luminaria empotrable de LED monocromático con alimentador electrónico y cristal semiacido - óptica elíptica			
BD69	28x1 W neutral white	1268	15
BD70	28x1 W warm white	1268	15

Neutral white = 4200K
 Warm white = 3100K
 Bajo demanda disponible versiones 21x1W L=972mm
 Incluye lámpara.

código	lámpara	longitud	color
Luminaria empotrable de LED monocromático regulable DALI y cristal semiacido - óptica wall washer			
BB93*	27 W max 21 neutral white	972	15
BB94*	27 W max 21 warm white	972	15
BB95	39 W max 30 neutral white	1334	15
BB96	39 W max 30 warm white	1334	15

Neutral white = 4200K
 Warm white = 3100K
 * Bajo demanda disponible versiones L=719mm 21Wmax 15 LED
 Incluye lámpara y placa electrónica de control DALI
 Alimentador a solicitar por separado.
 Ocupa 1 dirección DALI

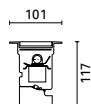
código	lámpara	longitud	color
Luminaria empotrable de LED monocromático regulable DALI y cristal antideslizamiento - óptica flood			
BB99*	27 W max 21 neutral white	972	15
BC01*	27 W max 21 warm white	972	15
BC02	39 W max 30 neutral white	1334	15
BC03	39 W max 30 warm white	1334	15

Neutral white = 4200K
 Warm white = 3100K
 * Bajo demanda disponible versiones L=719mm 21Wmax 15 LED
 Incluye lámpara y placa electrónica de control DALI
 Alimentador a solicitar por separado.
 Ocupa 1 dirección DALI



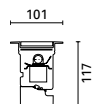
código	lámpara	longitud	color
Luminaria empotrable de LED con cambio dinámico de color RGB DALI y cristal semiacido - óptica wall washer			
BA70	21 W max 15 LED 48÷56Vdc	719	15
BA71	27 W max 21 LED 48÷56Vdc	972	15
BA72	39 W max 30 LED 48÷56Vdc	1334	15

Incluye lámpara y placa electrónica de control DALI.
 Alimentador a solicitar por separado
 Ocupa 3 direcciones DALI



código	lámpara	longitud	color
Luminaria empotrable de LED con cambio dinámico de color RGB DALI y cristal antideslizamiento - óptica flood			
BA73	21 Wmax 15 LED 48÷56Vdc	719	15
BA74	27 Wmax 21 LED 48÷56Vdc	972	15
BA75	39 Wmax 30 LED 48÷56Vdc	1334	15

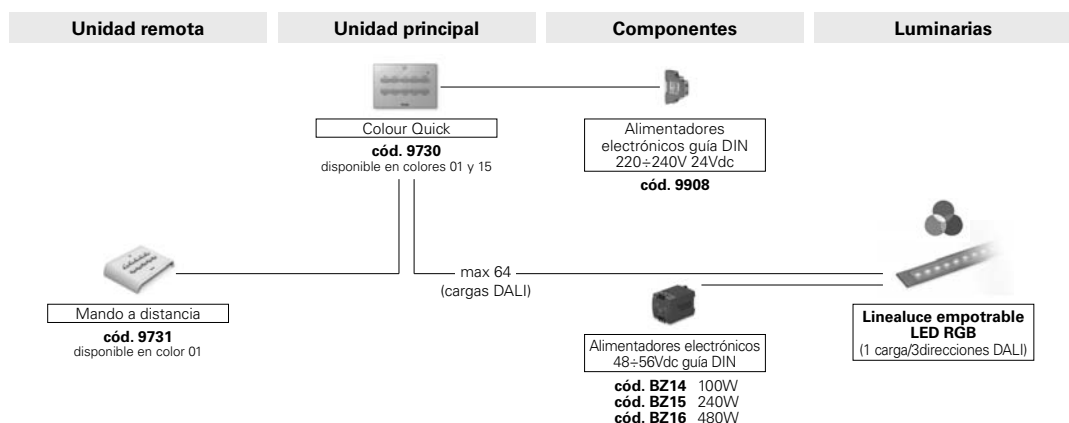
Incluye lámpara y placa electrónica de control DALI.
 Alimentador a solicitar por separado
 Ocupa 3 direcciones DALI



Colour Quick. Esquema de bloques para Linealuce LED RGB empotrable

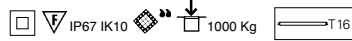
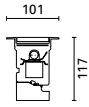
Linealuce empotrable LED RGB es compatible también con otros sistemas de gestión de luz de la gama iGuzzini presentados en este catálogo.

Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.

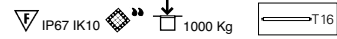




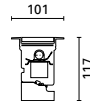
código	lámpara	longitud	color
Módulo con lámparas de Xenón y transformador electrónico óptica wall washer			
7878	8 W G5 T 16	414	15
7879	14 W G5 T 16	668	15
7880	21 W G5 T 16	972	15
7881	28 W G5 T 16	1268	15
7882	35 W G5 T 16	1568	15



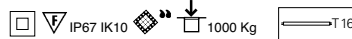
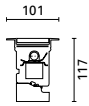
código	lámpara	longitud	color
Luminaria empotrable fluorescente con equipo electrónico regulable digitale DALI - óptica wall washer			
B861	21 W G5 T 16	972	15
B862	28 W G5 T 16	1268	15
B863	35 W G5 T 16	1568	15



Predispuesto para cableado pasante
Disponible bajo pedido versión 14 W (L=668 mm)
Ocupa 1 dirección DALI



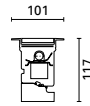
código	lámpara	longitud	color
Luminaria empotrable fluorescente transformador electrónico - óptica flood			
7890	14 W G5 T 16	668	15
7891	21 W G5 T 16	972	15
7892	28 W G5 T 16	1268	15
7893	35 W G5 T 16	1568	15



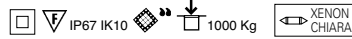
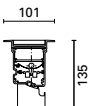
código	lámpara	longitud	color
Luminaria empotrable fluorescente con equipo electrónico regulable digitale DALI - óptica flood			
B865	21 W G5 T 16	972	15
B866	28 W G5 T 16	1268	15
B867	35 W G5 T 16	1568	15



Predispuesto para cableado pasante
Disponible bajo pedido versión 14 W (L=668 mm)
Ocupa 1 dirección DALI



código	lámpara	longitud	color
Luminaria empotrable con lámparas de Xenón y transformador electrónico óptica wall washer			
7884	6x8,5 W 12 V SV 8,5 XENON	610	15
7886	10x8,5 W 12 V SV 8,5 XENON	930	15
7889	16x8,5 W 12 V SV 8,5 XENON	1410	15



Otras longitudes a consultar
(L min = 414 mm, L max = 1410 mm)

La conformidad a la norma de los productos LED está garantizada solo utilizando los componentes electrónicos de iGuzzini.

componentes



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
BZ14	100 W	00
VIN=100-120/220-240Vac / 50-60 Hz VOUT=48÷56Vdc (SELV) Dim. 73x75x103 mm		
para BA70-BA71-BA72-BA73-BA74-BA75-BB93 BB94-BB95-BB96-BB99-BC01-BC02-BC03		



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
BZ15	240 W	00
VIN=100-240Vac ±15% / 50-60 Hz VOUT=48÷56Vdc (SELV) Dim. 60x124x117 mm		
para BA70-BA71-BA72-BA73-BA74-BA75-BB93 BB94-BB95-BB96-BB99-BC01-BC02-BC03		



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
BZ16	480 W	00
VIN=100-240Vac ±15% / 50-60 Hz VOUT=48÷56Vdc (SELV) Dim. 82x124x127 mm		
para BA70-BA71-BA72-BA73-BA74-BA75-BB93 BB94-BB95-BB96-BB99-BC01-BC02-BC03		

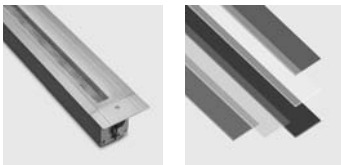
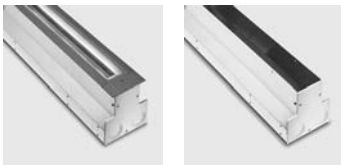
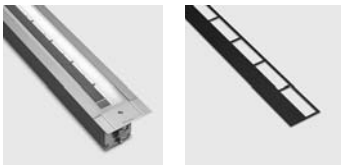
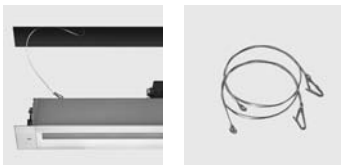

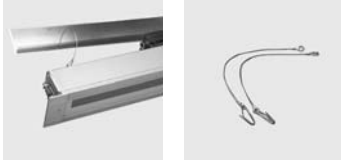
Conexión en paralelo: N° de productos a conectar / sección del cable

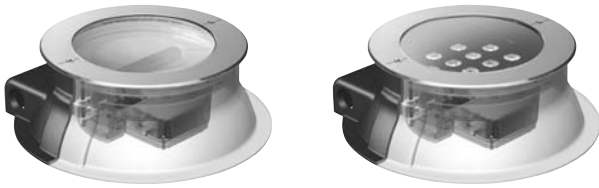
código	lámpara	sección (mm ²)	alimentador					
			cód. BZ14 (100 W)		cód. BZ15 (240 W)		cód. BZ16 (480 W)	
			n.	L (m)	n.	L (m)	n.	L (m)
BA70-BA73	21 W max	4	4	150	9	200	15	150
		2,5	4	150	8	200	14	120
		1	4	100	7	150	12	100
BA71-BA74-BB93-BB94-BB99-BC01	27 W max	4	3	200	7	200	12	120
		2,5	3	200	6	200	11	100
		1	3	150	6	100	8	100
BA72-BA75-BB95-BB96-BC02-BC03	39 W max	4	2	150	5	100	8	100
		2,5	2	150	5	100	7	100
		1	2	150	4	120	5	100

Tensión de alimentación: 56V

Longitud máxima entre luminarias y eventuales cajas de derivación: 10m

accesorios y sistemas de instalación

	código	longitud	color			código	dimensiones	longitud	color
	Filtros cromáticos					Cuerpo de empotramiento			
	5529	517	05-06-07-09-65	5907		132x140	590	00	
	para 7884			para 7884					
	5531	837	05-06-07-09-65	5909		132x140	910	00	
	para 7886			para 7886					
	5534	1320	05-06-07-09-65	5912		132x140	1392	00	
	para 7889			para 7889					
	5501	320	05-06-07-09-65	5901		132x122	394	00	
	para 7878			para 7878					
	5504	575	05-06-07-09-65	5902		132x122	648	00	
	para 7879-7890			para 7879-7890-BA53-BA54-BA62-BA63					
	5505	879	05-06-07-09-65	BB73-BB76					
	para 7880-7891			BZ12		132x122	698	00	
	5506	1175	05-06-07-09-65	para BA70-BA73					
	para 7881-7892			5903		132x122	953	00	
5507	1475	05-06-07-09-65	para 7880-7891-BA56-BA57-BA65-BA66						
para 7882-7893			BA71-BA74-BB74-BB77-B861-B865						
			5904	132x122	1250	00			
			para 7881-7892-BA59-BA60-BA68-BA69						
			BB75-BB78-B862-B866-BD69-BD70						
			BZ13	132x122	1313	00			
			para BA72-BA75						
			5905	132x122	1550	00			
			para 7882-7893-B863-B867						
	Filtros cromáticos					Cables de acero			
	5504	575	02-26-D7	5926			570	00	
	para BB73-BB76			Para aplicación en el techo					
	5505	879	02-26-D7						
	para BB74-BB77								
	5506	1175	02-26-D7						
	para BB75-BB78-BD69								
	Difusor microperforado					Cables de acero			
	5919	516	04	5925			200	00	
	para 7884			Para aplicación en el techo					
	5921	836	04						
	para 7886								
	5924	1316	04						
	para 7889								
	5913	322	04						
	para 7878								
	5914	574	04						
para 7879									
5915	878	04							
para 7880-B861									
5916	1174	04							
para 7881-B862									
5917	1474	04							
para 7882-B863									



Las temperaturas máximas han sido medidas con una tensión de 1,06xVn (tensión nominal) y una temperatura ambiente de 25°C según las normativas europeas EN60598-1 y sucesivas actualizaciones.

- Instalación empotrada en el suelo.
- Compuesta por cuerpo (redondo o cuadrado, en tres dimensiones) cuerpo óptico (alto o bajo) y marco.
- Cuerpo en aluminio fundición; marco de acero inoxidable AISI 304; cristal de cierre templado; junta silicónica; pantalla antideslumbrante para el confort visual; presacable de latón niquelado M15X1.
- Cuerpo de empotramiento en aluminio fundición, a solicitar separadamente; caja de descompresión para el cableado en cascada; clema de conexiones de 6 polos y doble presacable M24x1,5 (doble terminal y PG11 en la versión pequeña); grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, reactancia, arrancador.
- Versión LED monocromático D=312mm con circuito de 12 LED, ópticas orientables con lente en material plástico, y alimentador electrónico incorporado. Predispuesto para el cableado pasante.
- Versiones LED RGB D=312 con circuito de 12 LED multicolor, placa electrónica de control DALI 48÷56Vdc, alimentador electrónico a solicitar por separado, ópticas orientables con lente en material plástico. Entrada individual para cable de alimentación y cable de control DALI.
- Versiones LED RGB DALI dotadas de DIRECT DIM RGB, que permite la regulación mediante un pulsador estándar con las siguientes funciones: Soft ON/OFF, cambio de color, memoria último color, secuencia dinámica por defecto.
- Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP67 IK10
- Clase F
- Homologación ENEC (excepto versiones LED de potencia)
- Clase de aislamiento II/III

código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular pequeño con LED de señalización			
B183	1 W cool white (6700K)	30	13
BD75	1 W warm white (3100K)	30	13
B184	1 W azul	30	13

Incluye lámpara y alimentador electrónico. Disponible con LED rojo y verde bajo demanda.



código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular pequeño con transformador - óptica simétrica			
B032	10 W 12 V G4 QT9/Xelogen	70	13

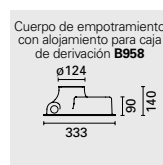


código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular pequeño con transformador - óptica wall washer			
B001	10 W 12 V G4 QT9/Xelogen	70	13



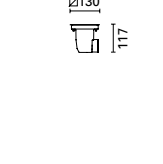
código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular pequeño - óptica orientable ±12°			
B002	20 W 12 V GU 4 QR CBC 35	70	13

Transformador a pedir separadamente

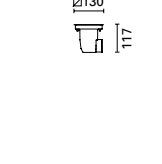


código	lámpara	t °C	color
Empotrable cuadrado pequeño con LED de señalización			
B257	1 W cool white (6700K)	30	13
BD76	1 W warm white (3100K)	30	13
B258	1 W azul	30	13

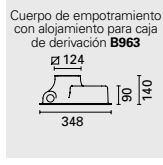
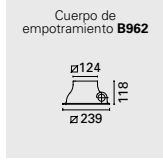
Incluye lámpara y alimentador electrónico. Disponible con LED rojo y verde bajo demanda.



código	lámpara	t °C	color
Empotrable cuadrado pequeño con transformador - óptica simétrica			
B255	10 W 12 V G4 QT9/Xelogen	70	13

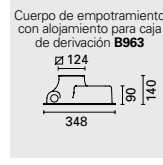
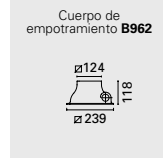
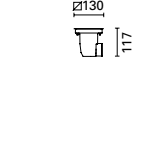


código	lámpara	t °C	color
Empotrable cuadrado pequeño con transformador - óptica wall washer			
B254	10 W 12 V G4 QT9/Xelogen	70	13



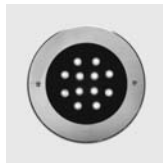
código	lámpara	t °C	color
Empotrable cuadrado pequeño - óptica orientable ±12°			
B256	20 W 12 V GU 4 QR CBC 35	70	13

Transformador a pedir separadamente





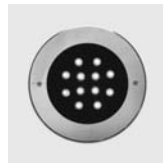
Las temperaturas máximas han sido medidas con una tensión de 1,06xVn (tensión nominal) y una temperatura ambiente de 25°C según las normativas europeas EN60598-1 y sucesivas actualizaciones.



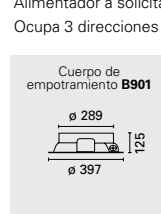
código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular medio bajo con LED - óptica spot orientable ±15°			
BB33	12x1 W neutral white	40	13
BB34	12x1 W warm white	40	13
Empotrable circular medio bajo con LED - óptica flood orientable 0°-15°			
BB35	12x1 W neutral white	40	13
BB36	12x1 W warm white	40	13



Incluye lámpara y alimentador electrónico



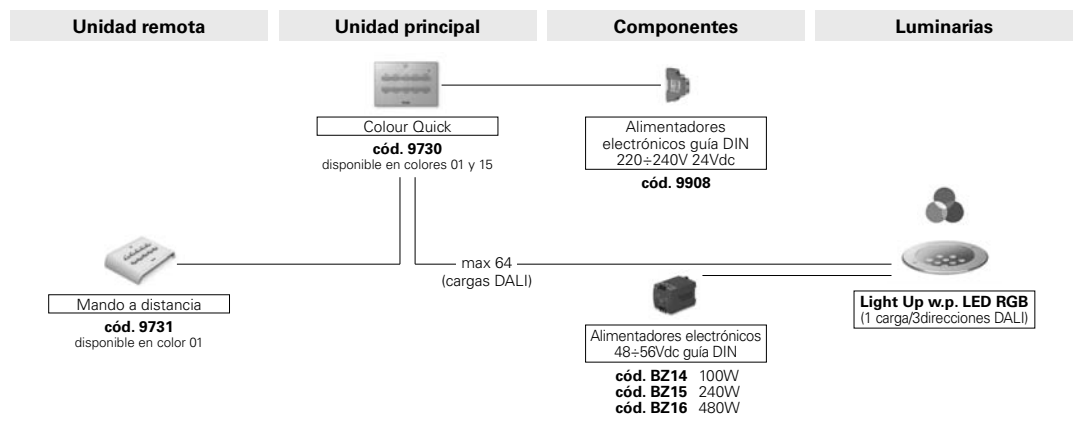
código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular medio bajo con LED con cambio dinámico de color RGB DALI - óptica flood orientable ±15°			
BB37	24 W max 12 LED 48÷56Vdc	40	13



Incluye lámpara y placa electrónica de control DALI. Alimentador a solicitar por separado. Ocupa 3 direcciones DALI

Colour Quick. Esquema de bloques

Light Up Walk professional LED RGB es compatible también con otros sistemas de gestión de luz de la gama iGuzzini presentados en este catálogo.



Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.

Conexión en paralelo: N° de productos a conectar / sección del cable

código	lámpara	sección (mm²)	alimentador					
			cód. BZ14 (100 W)		cód. BZ15 (240 W)		cód. BZ16 (480 W)	
			n.	L (m)	n.	L (m)	n.	L (m)
BB37	24 W max	4	2	300	6	200	11	100
		2,5	2	250	6	150	9	100
		1,5	2	200	4	120	7	80

Tensión de alimentación: 56V
Longitud máxima entre luminarias y eventuales cajas de derivación: 10m



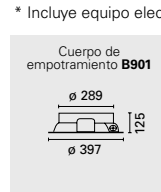
Empotrable circular medio bajo - óptica simétrica				
B004	18 W	G24d-3	TC-D	50 13
B006*	20 W	G8,5	HIT	55 13
B008	35 W	G12	HIT	75 13



* Incluye equipo electrónico



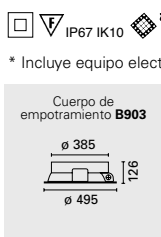
Empotrable circular medio bajo - óptica wall washer				
B003	18 W	G24d-3	TC-D	50 13
B005*	20 W	G8,5	HIT	55 13
B007	35 W	G12	HIT	75 13



* Incluye equipo electrónico



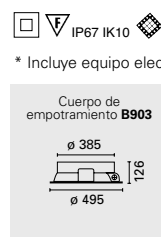
Empotrable circular grande bajo - óptica simétrica				
B015	26 W	G24d-3	TC-D	40 13
B017*	26 W	Gx24q-3/4	TC-TEL	45 13
	32 W	Gx24q-3/4	TC-TEL	
	42 W	Gx24q-3/4	TC-TEL	
B019	57 W	Gx24q-5	TC-TEL	55 13
B021	70 W	Rx7s	HIT-DE	95 13
	70 W	Rx7s	HST-DE	



* Incluye equipo electrónico



Empotrable circular grande bajo - óptica wall washer				
B014	26 W	G24d-3	TC-D	45 13
B016*	26 W	Gx24q-3/4	TC-TEL	50 13
	32 W	Gx24q-3/4	TC-TEL	
	42 W	Gx24q-3/4	TC-TEL	
B018*	57 W	Gx24q-5	TC-TEL	60 13
B020	70 W	Rx7s	HIT-DE	85 13
	70 W	Rx7s	HST-DE	

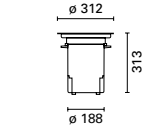


* Incluye equipo electrónico

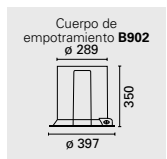


Las temperaturas máximas han sido medidas con una tensión de 1,06xVn (tensión nominal) y una temperatura ambiente de 25°C según las normativas europeas EN60598-1 y sucesivas actualizaciones.

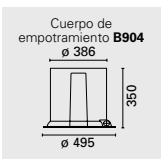
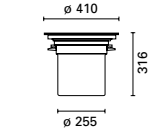
código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular medio alto - óptica spot orientable 0° -25°			
B009	35 W G12	HIT	60 13
B010*	26 W Gx24q-3/4	TC-TEL	65 13
	32 W Gx24q-3/4	TC-TEL	
	42 W Gx24q-3/4	TC-TEL	
B011	35 W E27	HI-PAR 20	70 13
B012	70 W G12	HIT	80 13
B013	50 W E27	PAR 20	65 13



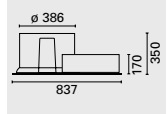
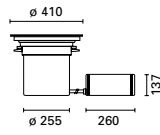
* Incluye equipo electrónico



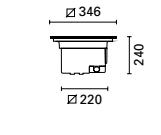
código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande alto - óptica orientable 0° -25°			
B022	70 W G12	HIT	70 13
B023	150 W G12	HIT	120 13
B024	100 W PG12-1	HST	75 13



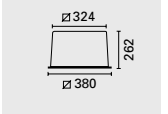
código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande alto - óptica orientable 0° -25°			
B025	150 W G12	HIT	75 13
B026	70 W E27	HST	70 13
	70 W E27	HIT (CDO-TT)	



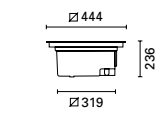
código	lámpara	t °C	color
Empotrable cuadrado medio - óptica wall washer			
B027	70 W Rx7s	HIT-DE	70 13
		HST-DE	
B028*	26 W Gx24q-3/4	TC-TEL	55 13
	32 W Gx24q-3/4	TC-TEL	
	42 W Gx24q-3/4	TC-TEL	



* Incluye equipo electrónico



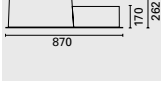
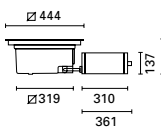
código	lámpara	t °C	color
Empotrable cuadrado grande - óptica wall washer			
B029	150 W Rx7s	HIT-DE	75 13
		HST-DE	
B030*	57 W Gx24q-5	TC-TEL	50 13



* Incluye equipo electrónico



código	lámpara	t °C	color
Empotrable cuadrado grande - óptica wall washer			
B031	250 W Fc2	HIT-DE	90 13



versiones con cristal anti-deslizamiento	código estándar	código con cristal anti-deslizamiento	lámpara
cuerpo circular	B003	B225	18 W TC-D
	B004	B226	18 W TC-D
	B007	B229	35 W HIT
	B008	B230	35 W HIT
	B020	B237	70 W HIT-DE/HST-DE
	B021	B238	70 W HIT-DE/HST-DE
cuerpo cuadrado	B027	B239	70 W HIT-DE/HST-DE
	B028	B240	26/32/42 W TC-TEL
	B029	B241	150 W HIT-DE/HST-DE

La versión anti-deslizamiento de las luminarias Light Up Walk Professional cumple los requisitos de la clase R13 según la norma DIN 51130. Los cuerpos circulares y cuadrados pequeños no están disponibles en versión con cristal anti-deslizamiento. Para los demás códigos estándares no incluidos en la tabla las versiones con cristal anti-deslizamiento están disponibles (disponibles) bajo demanda. Con este tipo de cristal la distribución fotométrica es de haz amplio.

La conformidad a la norma de los productos LED está garantizada solo utilizando los componentes electrónicos de iGuzzini.

componentes



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
BZ14	100 W	00
VIN=100-120/220-240Vac / 50-60 Hz VOUT=48÷56Vdc (SELV) Dim. 73x75x103 mm		
para BB37		



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
BZ15	240 W	00
VIN=100-240Vac ±15% / 50-60 Hz VOUT=48÷56Vdc (SELV) Dim. 60x124x117 mm		
para BB37		



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
BZ16	480 W	00
VIN=100-240Vac ±15% / 50-60 Hz VOUT=48÷56Vdc (SELV) Dim. 82x124x127 mm		
para BB37		



código	potencia	color
Caja de derivación con transformador electrónico 60 W 12V		
B914		04
para B002-B256		
Caja de derivación sin transformador		
B915		04
para B001-B032-B183-B184-B254-B255 B257-B258-BD75-BD76		

IP68 1 m

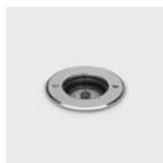
accesorios



código	color
Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso	
B922	24
para B004-B006-B007-B008-B009-B010-B011 B012-B013-BB33-BB34-BB35-BB36-BB37 BB38-BB39-BB40-BB41-BB42	
B923	24
para B022-B024-B025-B026	



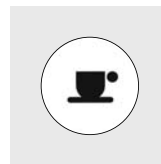
código	color
Difusor	
B917	65
para B001-B002-B032	
B918	65
para B003-B004-B005-B006-B007-B008-B009 B010-B011-B012-B013-BB33-BB34-BB35 BB36-BB37-BB38-BB39-BB40-BB41-BB42	
B919	65
para B014-B015-B016-B017-B018-B019-B020 B021-B022-B024-B025-B026	



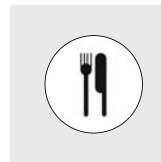
código	color
Filtros cromáticos	
B917	05-06 09
para B001-B002-B032	
B950	02-06-26-D7
para B183	
B918	05-06 09
para B003-B004-B005-B006-B007-B008-B009 B010-B011-B012-B013-BB33-BB34-BB35 BB36-BB38-BB39-BB40-BB41	
B919	05-06 09
para B014-B015-B016-B017-B018-B019 B020-B021-B022-B024-B025-B026	



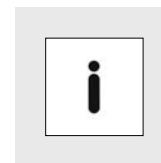
código	color
Filtros cromáticos	
B965	05-06 09 65
para B254-B255-B256	
B966	02-06-26-D7
para B257	
B920	05-06 09 65
para B027-B028	
B921	05-06 09 65
para B029-B030-B031	



código	color
Pictograma Bar	
B951 ○	00
para B183-B184-BD75	
B967 □	00
para B257-B258-BD76	



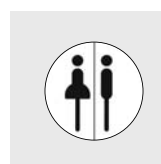
código	color
Pictograma Restaurante	
B952 ○	00
para B183-B184-BD75	
B968 □	00
para B257-B258-BD76	



código	color
Pictograma Informaciones	
B953 ○	00
para B183-B184-BD75	
B969 □	00
para B257-B258-BD76	

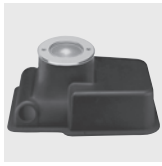


código	color
Pictograma Flecha/Dirección	
B954 ○	00
para B183-B184-BD75	
B970 □	00
para B257-B258-BD76	



código	color
Pictograma Servicios	
B955 ○	00
para B183-B184-BD75	
B971 □	00
para B257-B258-BD76	

sistemas de instalación



código	color
B958	04
para B002	



código	color
B963	04
para B256	



código	color
B900	04
para B001-B002-B032-B183-B184-BD75	
B901	04
para B003-B004-B005-B006-B007-B008-BB33-BB34-BB35-BB36-BB37	
B902	04
para B009-B010-B011-B012-B013	
B903	04
para B014-B015-B016-B017-B018-B019-B020-B021	
B904	04
para B022- B023-B024	
B905	04
para B025-B026	



código	color
B962	04
para B254-B255-B256-B257-B258-BD76	
B906	04
para B027-B028	
B907	04
para B029-B030	
B908	04
para B031	



código	color
Tapa de cierre para cuerpo de empotramiento circular	
B909	00
para B900-B958	
B910	00
para B901-B902	
B911	00
para B903-B904-B905	

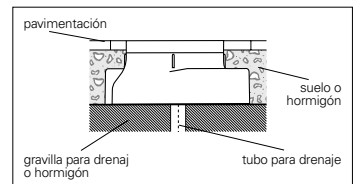


código	color
Tapa de cierre para cuerpo de empotramiento cuadrado	
B964	00
para B962-B963	
B912	00
para B906	
B913	00
para B907-B908	



código	color
Ventosa	
B916	00

Es necesario realizar un canal de drenaje debajo de la caja de empotramiento antes de su instalación





- Instalación empotrada en el suelo.
- Compuesta por cuerpo, cuerpo de empotramiento y marco (dos o tres elementos).
- Cuerpo en aluminio fundición; marco de acero inoxidable AISI 304; cristal de cierre templado; junta silicónica; pantalla antideslumbrante para el confort visual; prensacable de latón niquelado M15X1 (M11x1 en la versión circular pequeña) para la conexión entre cuerpo inferior y cuerpo superior; resistencia a la carga estática hasta 5000 Kg; temperatura superficial del cristal inferior a 75°C (excepto cuando se indica expresamente); colocación y anclaje del cuerpo al cuerpo de empotramiento garantizado por el sistema de bloqueo.
- Cuerpo de empotramiento en aluminio fundición, a solicitar separadamente; caja de descompresión para el cableado en cascada; clema de conexiones de 6 polos y doble prensacable M24x1,5 (doble terminal y PG11 en la versión pequeña); grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, reactancia, arrancador.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP67 IK10
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II

Pedido comercial

Para solicitar Light Up Walk Professional con la forma múltiple deseada, el pedido tiene que referirse a los elementos siguientes: marco, luminaria y contracaja.



Marco de acero inoxidable AISI 304



Marco de dos elementos cuerpo pequeño



Marco de tres elementos cuerpo pequeño

Cuerpo de empotramiento en aluminio fundición



Cuerpo de empotramiento de dos elementos cuerpo pequeño



Cuerpo de empotramiento de tres elementos cuerpo pequeño

Luminarias circulares empotrables

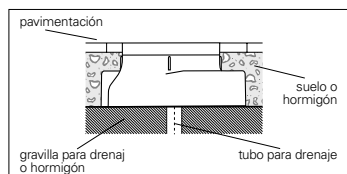


Empotrable circular pequeño



Empotrable circular pequeño con LED









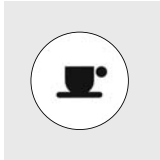


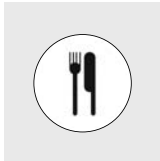


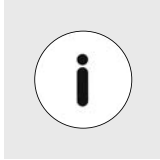

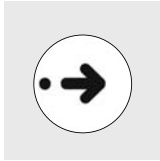



Es necesario realizar un canal de drenaje debajo de la caja de empotramiento antes de su instalación



Formas múltiples de dos y tres elementos. Luminarias cuerpo pequeño.

marco/código	color	cuerpo de empotramiento/código	color	luminaria	código	color	lámpara
 B205	13	 B946	04		B187	04	1 W LED cool white
					B191	04	10 W QT9/Xelogen (óptica simétrica)
 B206	13	 B947	04		B192	04	10 W QT9/Xelogen (óptica wall washer)
					B193	04	20 W QR CBC 35 (óptica orientable)

accesorios y sistemas de instalación

		<p>código color</p> <p>Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso</p> <p>B922 24</p> <p>para B197-B199-B200-B201-B202-B203-B204</p>			<p>código color</p> <p>Cuerpo de empotramiento de dos elementos cuerpo pequeño</p> <p>B946 04</p>
		<p>Filtros cromáticos</p> <p>B917 05-06</p> <p> 09</p> <p> 65</p> <p>para B191-B192-B193</p> <p>B950 02-06-26-D7</p> <p>para B187</p>			<p>Cuerpo de empotramiento de tres elementos cuerpo pequeño</p> <p>B947 04</p>
		<p>Pictograma Bar</p> <p>B951 00</p> <p>para B187</p>			<p>Tapa de cierre para cuerpo de empotramiento de dos elementos cuerpo pequeño</p> <p>B959 00</p> <p>para B946</p>
		<p>Pictograma Restaurante</p> <p>B952 00</p> <p>para B187</p>			<p>Tapa de cierre para cuerpo de empotramiento de tres elementos cuerpo pequeño</p> <p>B960 00</p> <p>para B947</p>
		<p>Pictograma Informaciones</p> <p>B953 00</p> <p>para B187</p>			<p>Ventosa</p> <p>B916 00</p>
		<p>Pictograma Flecha/Dirección</p> <p>B954 00</p> <p>para B187</p>			<p>Caja de derivación con transformador electrónico 60 W 12V</p> <p>B914* 04</p> <p>para B256</p> <p>Caja de derivación sin transformador</p> <p>B915 04</p> <p>para B254-B255-B257-B258-B259-B260</p>
		<p>Pictograma Servicios</p> <p>B955 00</p> <p>para B187</p>			<p>IP68  1 m</p> <p>* Este accesorio permite alimentar 3 luminarias</p>



Las temperaturas máximas han sido medidas con una tensión de 1,06xVn (tensión nominal) y una temperatura ambiente de 25°C según las normativas europeas EN60598-1 y sucesivas actualizaciones.

- Instalación empotrada en suelo y terreno.
- Compuesta por cuerpo circular, cuerpo de empotramiento y marco.
- Cuerpo en aluminio fundición; marco de acero inoxidable AISI 304; cristal de cierre templado; junta silicónica; pantalla antideslumbrante para el confort visual; prensacable de latón niquelado M15x1 para la conexión entre cuerpo inferior y cuerpo superior.
- Caja de descompresión para el cableado en cascada; clema de conexiones de 6 polos y doble prensacable M24x1,5 en acero inoxidable para cableado pasante; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, reactancia (versión fluorescente), con arrancador (versión HIT), transformador electrónico (versión QR-111).
- Cuerpo de empotramiento para la puesta en obra en material termoplástico o polipropileno reforzado de color negro (a solicitar por separado). Resistencia a la carga estática de 3500 Kg.
- Versión QR-111 con sistema mecánico para limpiar el haz luminoso.
- Versión LED monocromático D=312mm con circuito de 12 LED, ópticas orientables con lente en

- material plástico, y alimentador electrónico incorporado. Predispuesto para el cableado pasante.
- Versión LED RGB D=312mm con circuito de 12 LED multicolor, placa electrónica de control DALI 48÷56Vdc, alimentador electrónico a solicitar por separado, ópticas orientables con lente en material plástico. Entrada individual para cable de alimentación y cable de control DALI.
- Versiones LED RGB DALI dotadas de DIRECT DIM RGB, que permite la regulación mediante un pulsador estándar con las siguientes funciones: Soft ON/OFF, cambio de color, memoria último color, secuencia dinámica por defecto.
- Ópticas orientables (excepto cuando se indica expresamente).
- Tornillos en acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP67 IK10
- Clase F
- Homologación ENEC (excepto versiones LED)
- Clase de aislamiento I/II



código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular de LED - óptica spot orientable ±15°			
BB38	12x1 W neutral white	40	13
BB39	12x1 W warm white	40	13
Empotrable circular de LED - óptica flood orientable ±15°			
BB40	12x1 W neutral white	40	13
BB41	12x1 W warm white	40	13

IP67 IK10 3500 Kg Neutral white = 4200K Warm white = 3100K

Lámpara y alimentador electrónicos incluidos.



código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular de LED con cambio dinámico de color RGB DALI óptica flood orientable ±15°			
BB42	24 W max 12 LED 48÷56Vdc	40	13

IP67 IK10 3500 Kg

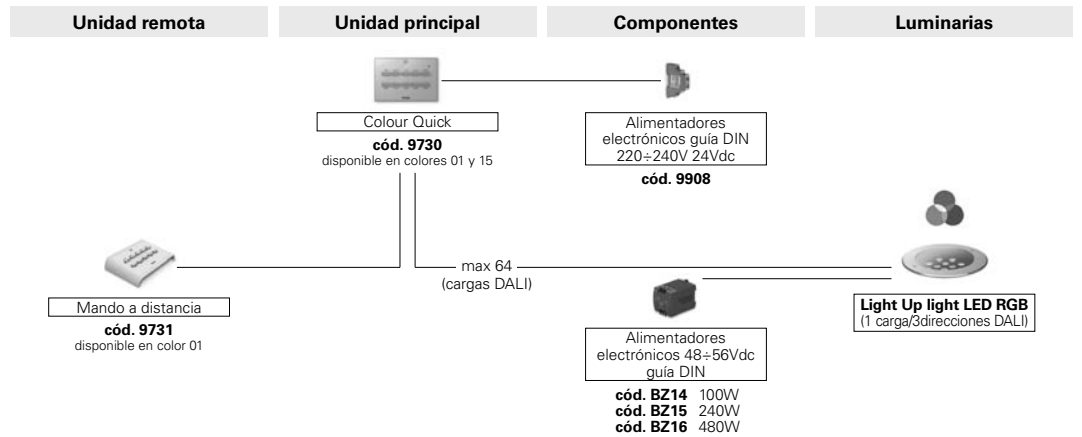
Incluye lámpara y placa electrónica de control DALI
Alimentador a solicitar por separado
Ocupa 3 direcciones DALI



Colour Quick. Esquema de bloques

Light Up light LED RGB es compatible también con otros sistemas de gestión de luz de la gama iGuzzini presentados en este catálogo.

Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.



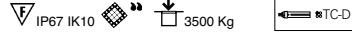
Conexión en paralelo: N° de productos a conectar / sección del cable

código	lámpara	sección (mm²)	alimentador					
			cód. BZ14 (100 W)		cód. BZ15 (240 W)		cód. BZ16 (480 W)	
			n.	L (m)	n.	L (m)	n.	L (m)
BB42	24 W max	4	2	300	6	200	11	100
		2,5	2	250	6	150	9	100
		1,5	2	200	4	120	7	80

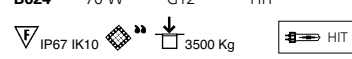
Tensión de alimentación: 56V
Longitud máxima entre luminarias y eventuales cajas de derivación: 10m



código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular - óptica simétrica flood orientable 0°-15°			
B618	18 W G24d-2	TC-D	50 13



código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular - óptica simétrica flood fija			
B621	35 W G12	HIT	75 13
B624	70 W G12	HIT	110 13

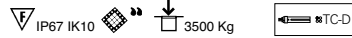


B621

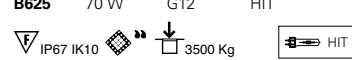
B624



código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular - óptica asimétrica flood orientable 0°-15°			
B619	18 W G24d-2	TC-D	50 13



código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular - óptica Wall Washer fija			
B622	35 W G12	HIT	75 13
B625	70 W G12	HIT	110 13

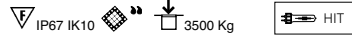


B622

B625

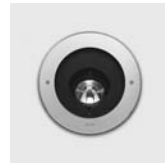


código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular - óptica simétrica spot orientable 0°-15°			
B620	35 W G12	HIT	85 13
B623	70 W G12	HIT	110 13

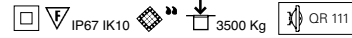


B620

B623



código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular - óptica simétrica orientable 0°-15°			
B626	50/75 W G53	QR 111	150 13



Incluido transformador electrónico 220-240V



La conformidad a la norma de los productos LED está garantizada solo utilizando los componentes electrónicos de iGuzzini.

componentes



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
BZ14	100 W	00
VIN=100-120/220-240Vac / 50-60 Hz VOUT=48÷56Vdc (SELV) Dim. 73x75x103 mm		

para BB42



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
BZ15	240 W	00
VIN=100-240Vac ±15% / 50-60 Hz VOUT=48÷56Vdc (SELV) Dim. 60x124x117 mm		








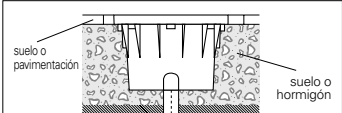
para BB42



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
BZ16	480 W	00
VIN=100-240Vac ±15% / 50-60 Hz VOUT=48÷56Vdc (SELV) Dim. 82x124x127 mm		

para BB42

accesorios y sistemas de instalación

		código B922	color 24			código B992	color 04
Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso para B618-B619-B620-B621-B626-BB38-BB39-BB40-BB41-BB42						Caja de empotramiento en material plástico	
		código B918	color 65			código B910	color 00
Difusor para B618-B619-B620-B621-B626-BB38-BB39-BB40-BB41-BB42						Tapa de cierre para caja de empotramiento	
		código B918	color 05-06 09			código B916	color 00
Filtros cromáticos para B618-B619-B620-B621-B622-B626-BB38-BB39-BB40-BB41						Ventosa	
		código B991	color 24	Es necesario realizar un canal de drenaje debajo de la caja de empotramiento antes de su instalación			
Filtro de reducción de la temperatura del cristal <75° C para B620				 <p>Diagrama de drenaje que muestra la instalación de la caja de empotramiento en un suelo. El suelo puede ser pavimento o hormigón. Debajo de la caja, se debe crear un canal de drenaje con gravilla para drenaje o hormigón, conectado a un tubo para drenaje.</p>			



Las temperaturas máximas han sido medidas con una tensión de 1,06xVn (tensión nominal) y una temperatura ambiente de 25°C según las normativas europeas EN60598-1 y sucesivas actualizaciones.

código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande - óptica flood orientable			
7199	20 W G12	HIT 70	13
7163	35 W G12	HIT 90	13

Incluido grupo de alimentación electrónico 220-240 V

Empotrable circular grande - óptica flood orientable			
7164	70 W G12	HIT 140	13

Incluido grupo de alimentación electromagnético

Empotrable circular grande - óptica spot orientable			
7172	70 W E27 HST/HIT (CDO-TT)	115	13

Incluido grupo de alimentación electromagnético. La lámpara puede inclinarse hasta un máx. de 25° produciendo una emisión asimétrica del flujo luminoso.

Empotrable circular grande - óptica flood fija			
7174	80 W E27	HME 95	13

Incluido grupo de alimentación electromagnético

Empotrable circular grande - óptica asimétrica			
7194	70 W Rx7s	HIT-DE 115	13
	70 W Rx7s	HST-DE	

Incluido grupo de alimentación electromagnético

Empotrable circular grande - óptica flood fija			
7167	13 W G24d-1	TC-D 50	13

Incluido grupo de alimentación electromagnético. Disponible bajo demanda con lámpara de 14/17 W PLR con alimentador electrónico (cód. 7198)

Empotrable circular grande - óptica flood orientable			
7169	75 W 12 V G53	QR 111 180	13

Incluye transformador electromagnético. Orientabilidad: 30° respecto al eje vertical, 180° respecto al horizontal

Empotrable circular grande - óptica orientable			
7170	100 W E27	PAR 30 125	13

Orientabilidad: 30° respecto al eje vertical, 180° respecto al horizontal

- Luminaria empotrable en el suelo, destinada al uso de lámparas de halogenuros metálicos, halógenas, vapor de sodio y mercurio fluorescentes y LED
- Instalación en el suelo.
- Cuerpo disponible en tamaños diferentes (pequeño o grande).
- Cuerpo y marco en acero inox AISI 304; cristal de seguridad templado, espesor 8mm, resistente a una carga estática de 1000kg; prensacables PG13.5 PG16 con cable de alimentación de 1 m; disponible también en versión con brazos orientables.

- Reflector realizado en aluminio superpuro.
- Versiones con óptica orientable (HIT G12, QR111, HIT/HST E27, PAR30 y LED)
- Diversa disponibilidad de cableado, electromagnético y electrónico.
- Toda la tornillería externa utilizada es de acero inoxidable A2
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP67 IK10
- Clase F
- Homologación ENEC (excepto versiones LED)
- Clase de aislamiento I

código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande - óptica orientable			
7169	75 W 12 V G53	QR 111 180	13

Incluye transformador electromagnético. Orientabilidad: 30° respecto al eje vertical, 180° respecto al horizontal

Empotrable circular grande - óptica orientable			
7170	100 W E27	PAR 30 125	13

Orientabilidad: 30° respecto al eje vertical, 180° respecto al horizontal

Empotrable circular pequeño - óptica fija			
7160	20 W 12 V GU5.3	QR-CBC 51 65	13

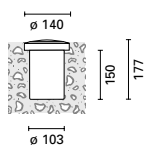
Incluye transformador electromagnético. Ideal para lámpara Energy Saver (Osram Decostar 51 ES y Philips MASTERline ES)

Empotrable circular pequeño - óptica fija			
7162	50 W 230 V E27	PAR 20 130	13

Empotrable circular pequeño - óptica fija			
7162	50 W 230 V E27	PAR 20 130	13

Empotrable circular pequeño - óptica fija			
7162	50 W 230 V E27	PAR 20 130	13

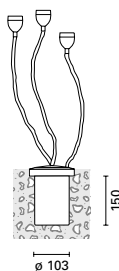
Empotrable circular pequeño - óptica fija			
7162	50 W 230 V E27	PAR 20 130	13



código	lámpara	t °C	color
7112	3x1 W	warm white	40 13

Empotrable circular pequeño con LED - óptica flood orientable
 IP67 IK10 1000 Kg Neutral white = 4200K
 Warm white = 3100K

Lámpara y alimentador electrónico incluidos.
 Disponible con LED neutral white (cód. 7111) bajo demanda.



código	lámpara	t °C	color
7197	3x3 W	warm white	40 04

Empotrable circular pequeño con LED con brazos orientables L. 500 -
 óptica flood design: Gianfranco Paghera
 IP67 IK10 Neutral white = 4200K
 Warm white = 3100K

Lámpara y alimentador electrónico incluidos.
 Disponible con LED neutral white (cód. 7196) bajo demanda.

accesorios



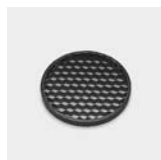
código	color
1902	24
para 7160-7162	
8771	24
para 7170	
BZA1	24
para 7163-7199	



código	color
8783	05-06-09
para 7160-7162	65
8754	05-06-09
para 7170	65
8784	05-06-09
para 7198	65
BZA2	05-06-09-65
para 7163-7199	



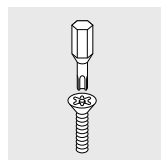
código	color
1904	04
para 7160-7162	
1905	04
para 7198	
1906	04
para 7174	
BZA3	04
para 7163-7199	



código	color
1903	04
para 7162	



código	color
1908	13
para 7163-7164-7167-7169-7170-7172-7174	
7194 7198-7199	



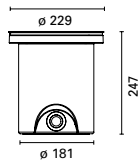
código	color
0225*	13

código	color
0245	00

* No utilizable con el accesorio código 1908



Las temperaturas máximas han sido medidas con una tensión de 1,06xVn (tensión nominal) y una temperatura ambiente de 25°C según las normativas europeas EN60598-1 y sucesivas actualizaciones.

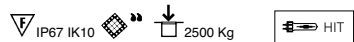


código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande alto - óptica flood orientable			
BD31	20 W G12	HIT 70	13
BD26	35 W G12	HIT 90	13



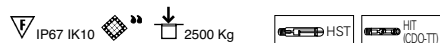
Incluido grupo de alimentación electrónico 220-240 V

código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande alto - óptica flood orientable			
BD27	70 W G12	HIT 140	13



Incluido grupo de alimentación electromagnético

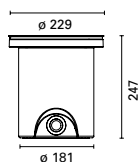
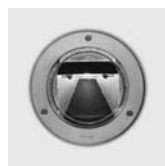
código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande - óptica flood fija			
BD28	70 W E27 HST/HIT (CDO-TT)	115	13



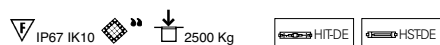
Incluido grupo de alimentación electromagnético. La lámpara puede inclinarse hasta un máx. de 25° produciendo una emisión asimétrica del flujo luminoso.



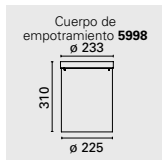
El producto debe instalarse en un cuerpo de empotramiento que se solicita por separado.



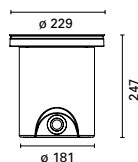
código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande - óptica asimétrica			
BD30	70 W Rx7s HIT-DE	140	13
	70 W Rx7s HST-DE		



Incluido grupo de alimentación electromagnético



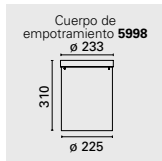
El producto debe instalarse en un cuerpo de empotramiento que se solicita por separado.



código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande - óptica flood fija			
BD29	14/17 W GR14q-1	PLR 55	13



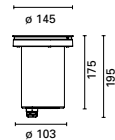
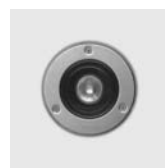
Incluido grupo de alimentación electrónico



El producto debe instalarse en un cuerpo de empotramiento que se solicita por separado.

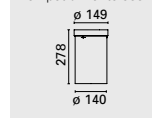
- Luminaria empotrable en el suelo, destinada al uso de lámparas de halogenuros metálicos, halógenas, vapor de sodio fluorescentes y LED.
- Instalación empotrable en el suelo.
- Compuesta por cuerpo óptico (pequeño o grande) y cuerpo de empotramiento que se solicita por separado.
- Cuerpo y marco en acero inox AISI 304; anillo de cierre cristal en fundición de aluminio; cristal de seguridad templado, espesor 8mm, resistente a una carga estática de 2500kg; prensacables PG16 incluye cable de alimentación de 1m.
- Cuerpo de empotramiento en acero inox AISI 304 y material termoplástico.

- Reflector realizado en aluminio superpuro.
- Versiones con óptica orientable (HIT G12, QR111, HIT/HST E27, PAR30 y LED)
- Diversa disponibilidad de cableado; electromagnético y electrónico.
- Toda la tornillería externa utilizada es de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP67 IK10
- Clase F
- Homologación ENEC (excepto versiones LED)
- Clase de aislamiento I

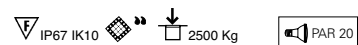


Cuerpo de empotramiento 5997

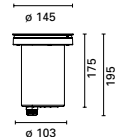
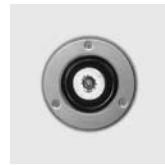
El producto debe instalarse en un cuerpo de empotramiento que se solicita por separado.



código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular pequeño - óptica fija			
BD22	20 W 12 V GU5,3 QR-CBC 51	65	13



Incluye transformador electromagnético. Ideal para lámpara Energy Saver (Osram Decostar 51 ES y Philips MASTERline ES)

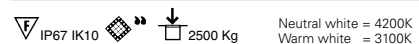


Cuerpo de empotramiento 5997

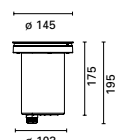
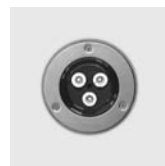
El producto debe instalarse en un cuerpo de empotramiento que se solicita por separado.



código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular pequeño con LED - óptica spot orientable			
BD25	3x1 W warm white	40	13

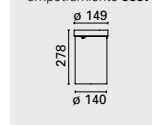


Lámpara y alimentador electrónico incluidos. Disponible con LED neutral white (cód. BD24) bajo demanda.



Cuerpo de empotramiento 5997

El producto debe instalarse en un cuerpo de empotramiento que se solicita por separado.



accesorios y sistemas de instalación

		código	color			código	color
		Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso 1902 24 para BD22-BD23 BZA1 24 para BD26-BD31				Rejilla antideslumbrante 1903 04 para BD23	
		Filtros cromáticos 8783 05-06-09 65 para BD22-BD23 8784 05-06-09 65 para BD29 BZA2 05-06-09-65 para BD26-BD31				Cuerpo de empotramiento 5997 13 para BD22-BD23-BD24-BD25 5998 13 para BD26-BD27-BD28-BD29-BD30-BD31	
		Anillo antideslumbrante 1904 04 para BD22-BD23 1905 04 para BD29 BZA3 04 para BD26-BD31				Juego tornillería antirrobo BZA4 13 Llave tornillería antirrobo 0245 00	



- Luminaria empotrable en el suelo destinada al uso de lámparas halógenas y de LED.
- Instalación empotrada en el suelo.
- Compuesta por cuerpo óptico y cuerpo de empotramiento.
- Cuerpo en acero inox y reflector en fundición de aluminio; guarnición en EPDM negro; cristal de seguridad templado; sistema óptico en lente; prensacables PG 13.5 completo de cable de alimentación 1m con dispositivo antitranspiración.
- Circuito completo de 3 LED de potencia de temperatura de color cool white (6700K) y azul.
- Grupo de alimentación electrónico 95÷240Vac, 50/60Hz contenido en el interior de la luminaria.
- Contracaja para la instalación en aluminio y material plástico a solicitar separadamente.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP67 IK10
- Clase F
- Homologación ENEC (excepto versiones LED)
- Clase de aislamiento I/II



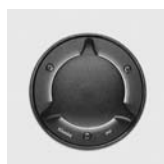
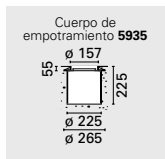
código	lámpara	color
Empotrable luz rasante de LED. Emisión de luz en un lado		
B892	3x1 W cool white (6700K)	04
BD77	1 W warm white (3100K)	04
B893	3x1 W azul	04

IP67 IK10 5000 Kg
 Lámpara y alimentador electrónico incluidos.
 Disponible con LED Neutral white, rojo, verde y ámbar bajo demanda.

código	lámpara	color
Empotrable luz rasante. Emisión de luz en un lado		
4196	50 W 12 V GY6,35 QT 12	04

IP67 IK10 5000 Kg QT 12

Incluye transformador



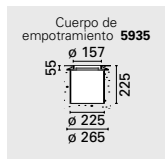
código	lámpara	color
Empotrable luz rasante de LED. Emisión de luz en tres lados		
B897	3x1 W cool white (6700K)	04
BD78	3x1 W warm white (3100K)	04
B898	3x1 W azul	04

IP67 IK10 5000 Kg
 Lámpara y alimentador electrónico incluidos.
 Disponible con LED Neutral white, rojo, verde y ámbar bajo demanda.

código	lámpara	color
Empotrable luz rasante. Emisión de luz en tres lados		
4197	50 W 12 V GY6,35 QT 12	04

IP67 IK10 5000 Kg QT 12

Incluye transformador

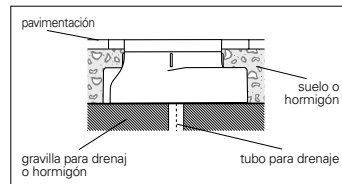


systemas de instalación



código	color
Cuerpo de empotramiento	
5935	04

Es necesario realizar un canal de drenaje debajo de la caja de empotramiento antes de su instalación



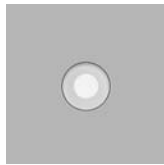
* Se aconseja utilizar las cajas de empotramiento en material plástico donde se requiera el grado de protección IP68

	luminaria					cuerpo de empotramiento							
	códigos			color	Watt	pared		suelo	pared o suelo				
	señalización	iluminación	washer suelo			cartón piedra	hormigón						
Versiones marco acero inoxidable	2600 2601 2604			cool white azul ámbar	0,40 0,40 0,55	6940		6938		6939			
	2611 2612			cool white azul	0,40 0,40								6941
versión "todo cristal" enrasada	2606			cool white	0,75		6941		6942		6943*		
	2628 2633			cool white RGB	1,50 5,20		6947		6948		6949*		
	2620			cool white	0,75		6944		6945		6946*		
	2635 2640			cool white RGB	1,50 5,20		6950		6951		6952*		
Versiones marco acero inoxidable con tornillos fijación	B275 B276 BD71	BB43 BB44 B281	BD72	cool white azul neutral white warm white azul cool white azul	0,75 0,75 1,00 1,00 1,00 0,40 0,40		B973		B974		B975*		
	B328	BB45 BB46 B319		RGB neutral white warm white azul	5,20 3,00 3,00 3,00		B979		B980		B981*		
	B294 B295 BD73	BB47 BB48 B300	BD74 B304 B305	cool white azul neutral white warm white azul cool white azul	0,75 0,75 1,00 1,00 1,00 0,40 0,40		B976		B977		B978*		
	B346	BB49 BB50 B337		RGB neutral white warm white azul	5,20 3,00 3,00 3,00		B982		B983		B984*		
Versiones marco acero inoxidable con tornillos fijación	B364 B349	BB51 BB52	BB57 BB58	RGB cool white neutral white warm white neutral white warm white	2,60 0,80 3,00 3,00 2,00 2,00						B985		L= 227
	B382 B367	BB53 BB54	BB59 BB60	RGB cool white neutral white warm white neutral white warm white	8,00 2,45 7,00 7,00 6,00 6,00						B986		L= 597
	B400 B385 B386	BB55 BB56 B391		RGB cool white azul neutral white warm white azul	13,20 4,10 4,10 12,00 12,00 12,00						B987		L= 997

Cool white = 6700K
Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K



- Versiones monocromáticas y versiones con cambio dinámico del color RGB.
- Cuerpo circular y cuadrado, en dos dimensiones, de (60) y (130) mm.
- Las luminarias se caracterizan por el cristal sódico-cálcico sin tornillos visibles, con emisión luminosa difundente, aro inferior de acero inoxidable unido al cristal difusor templado, ambos soportados por 4 elementos de fijación torneados de acero inoxidable AISI 304.
- Cuerpo realizado en material termoplástico altamente resistente.
- Instalación sin herramientas con sistema de fijación del producto al cuerpo de empotramiento mediante muelles a presión.
- Collar superior de acero inoxidable enrasado con la superficie fijado al cuerpo de empotramiento.
- Altura reducida, inferior a 100 mm (cuerpo de empotramiento incluido).
- Temperatura del cristal controlada (inferior a 40°C).
- Resistencia a la carga de 500/1000 kg en conformidad a las normas EN60598-2-13.
- Luminarias provistas de dispositivo anti-transpiración.
- Cuerpos de empotramiento en forma de barrica, en aluminio fundición a presión, y cilíndricos, realizados en material plástico.
- Doble arquitectura de control: Colour Equalizer para la regulación de las versiones RGB y Effect Equalizer para la programación de los LED monocromáticos.
- Están disponibles: alimentadores para barra DIN y caja de protección IP67.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP68 IK08/IK10
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento III

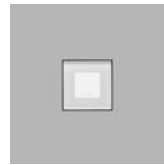
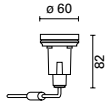


código lámpara color

Empotrable circular LED de señalización
2606 0,75 W cool white (6700K) 24Vdc 00

IP68 IK10 1 m

Incluida lámpara.
Disponible con LED azul, verde y ámbar bajo demanda.

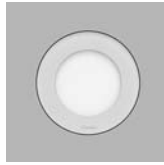
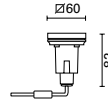


código lámpara color

Empotrable cuadrado LED de señalización
2620 0,75 W cool white (6700K) 24Vdc 00

IP68 IK08 1 m

Incluida lámpara.
Disponible con LED azul, rojo, verde y ámbar bajo demanda.

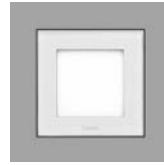
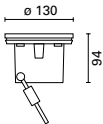


Empotrable circular LED de señalización

2628 1,5 W cool white (6700K) 24Vdc 00

IP68 IK08 1 m

Incluida lámpara.
Disponible con LED azul, verde y ámbar bajo demanda.

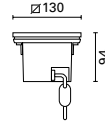


Empotrable cuadrado LED de señalización

2635 1,5 W cool white (6700K) 24Vdc 00

IP68 IK08 1 m

Incluida lámpara.
Disponible con LED azul, rojo, verde y ámbar bajo demanda.



Empotrable circular LED de señalización con cambio dinámico de color RGB

2633 5,2 W 24Vdc 00

IP68 IK08 1 m

Incluida lámpara

Empotrable cuadrado LED de señalización con cambio dinámico de color RGB

2640 5,2 W 24Vdc 00

IP68 IK08 1 m

Incluida lámpara

Las dimensiones del cuerpo de empotramiento se indican en la tabla de la pág. 345

sistemas de instalación



código color

Cuerpo de empotramiento en material plástico para instalación en pared y suelo + tapa de cierre

6943* 04

para 2606

6949* 04

para 2628-2633

500 Kg



código color

Cuerpo de empotramiento en material plástico para instalación en pared y suelo + tapa de cierre

6946* 04

para 2620

6952* 04

para 2635-2640

500 Kg



Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en pared + tapa de cierre

6941 04

para 2606

6947 04

para 2628-2633



Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en pared + tapa de cierre

6944 04

para 2620

6950 04

para 2635-2640



Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en suelo + tapa de cierre

6942 04

para 2606

6948 04

para 2628-2633

1000 Kg



Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en suelo + tapa de cierre

6945 04

para 2620

6951 04

para 2635-2640

1000 Kg

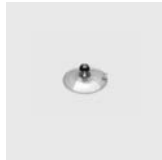
* Se aconseja utilizar las cajas de empotramiento en material plástico donde se requiera el grado de protección IP68

Las dimensiones del cuerpo de empotramiento se indican en la tabla de la pág. 338

sistemas de instalación



código	color
Adaptador para cuerpo de empotramiento 9579 ø 260 - h 154	00
para 6943-6946-6949-6952	

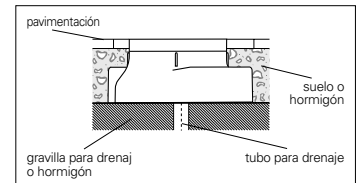


código	color
Ventosa 9583	00



código	color
Adaptador para cuerpo de empotramiento 9580 ø 357 - h 105	00
para 6941-6942-6944-6945-6947-6948-6950-6951	

Es necesario realizar un canal de drenaje debajo de la caja de empotramiento antes de su instalación



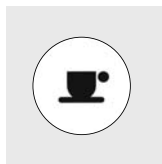
accesorios



código	color
Filtros cromáticos 9568	02-06-26-D7
para 2606	
9570	02-06-26-D7
para 2628	



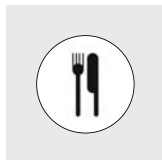
código	color
Filtros cromáticos 9572	02-06-26-D7
para 2620	
9574	02-06-26-D7
para 2635	



código	color
Pictograma Bar 9584	00
para 2628-2633	



código	color
Pictograma Bar 9589	00
para 2635-2640	



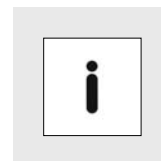
código	color
Pictograma Restaurante 9585	00
para 2628-2633	



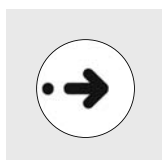
código	color
Pictograma Restaurante 9590	00
para 2635-2640	



código	color
Pictograma Informaciones 9586	00
para 2628-2633	



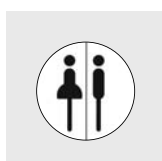
código	color
Pictograma Informaciones 9591	00
para 2635-2640	



código	color
Pictograma Flecha/Dirección 9587	00
para 2628-2633	



código	color
Pictograma Flecha/Dirección 9592	00
para 2635-2640	



código	color
Pictograma Servicios 9588	00
para 2628-2633	



código	color
Pictograma Servicios 9593	00
para 2635-2640	



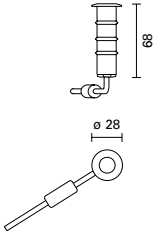
- Serie de luminarias empotrables en pared para efecto bañado de luz en el suelo y pared-suelo, destinadas al uso de lámparas LED para señalización.
- Versiones monocromáticas.
- Cuerpo circular de dos dimensiones: de 68 mm para efecto bañado de luz en el suelo y de 28 mm para luz de señalización.
- Las luminarias se caracterizan por el cristal sódico-cálcico templado extraclaro, con marco sin tornillos a la vista y emisión luminosa difundente.
- Cuerpo realizado en material termoplástico altamente resistente para versiones de diámetro 68 mm efecto bañado de luz en el suelo. Cuerpo realizado en acero inoxidable AISI 304 para versiones de diámetro 28 mm. Prensacable en acero inoxidable y cable saliente L = 300 mm tipo H05RNF 2x1 mm.

- Temperatura del cristal controlada (inferior a 40°C).
- Resistencia a la carga de 500/1000 kg en conformidad a las normas EN60598-2-13.
- Cuerpos de empotramiento en aluminio fundición a presión en forma de barra y cilindricos realizados en material plástico polipropilénico.
- Arquitectura de control: Effect Equalizer, para la programación de los LED monocromáticos.
- Están disponibles: alimentadores para barra DIN y caja de protección IP67.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP68 IK10
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento III

código	lámpara	color
Empotrable circular cuerpo pequeño LED de señalización		
2600	0,40 W cool white (6700K)	24Vdc 13
2601	0,40 W azul	24Vdc 13
2604	0,55 W ámbar	24Vdc 13

IP68 IK10

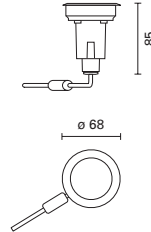
Incluida lámpara



código	lámpara	color
Empotrable circular cuerpo medio LED de señalización con marco en acero inoxidable para efecto washer de suelo		
2611	0,40 W cool white (6700K)	24Vdc 13
2612	0,40 W azul	24Vdc 13

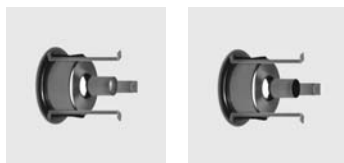
IP68 IK09

Incluida lámpara. Disponible con LED verde y ámbar bajo demanda.



Las dimensiones del cuerpo de empotramiento se indican en la tabla de la pág. 345

systemas de instalación



código	color
6938	00

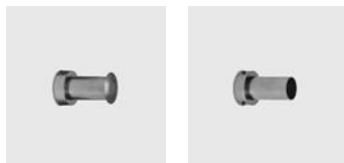
para 2600-2601-2604



código	color
6939	00

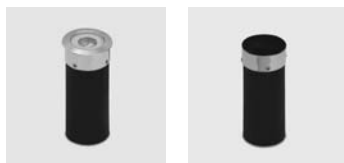
para 2600-2601-2604

1000 Kg



código	color
6940	00

para 2600-2601-2604



código	color
6943	04

para 2611-2612

500 Kg

Las dimensiones del cuerpo de empotramiento se indican en la tabla de la pág. 338



código	color
6941	04

para 2611-2612



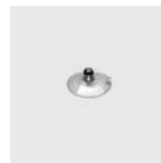
código	color
9579	00

para 6943



código	color
9580	00

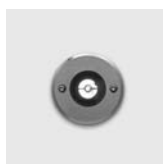
para 6941



código	color
9583	00



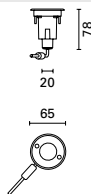
- Luminaria destinada al uso de lámparas LED para Señalización, Señalización con variación color RGB, Iluminación y washer suelo.
 - Compuesta por cuerpo (circular y cuadrado, dos dimensiones, y lineal, tres dimensiones), cuerpo de empotramiento (versión baja h=100mm, alta h=150mm) y marco.
 - Versión circular y cuadrada: cuerpo realizado en material termoplástico de elevada resistencia.
 - Versión lineal: cuerpo realizado en aluminio extrusionado y tapas de cierre de aluminio fundición a presión, pintados negros.
 - Marco de acero inoxidable AISI 304.
 - Prensacable de acero inoxidable PG11 para las versiones lineales y circulares/cuadradas de 138 mm.
 - Prensacable M14x1 de acero inoxidable AISI 304 para las versiones circulares/cuadradas de 65mm.
 - Incluye cable de alimentación L=300mm.
 - Resistencia a la carga estática de 1000Kg (500Kg para la versión con cuerpo de empotramiento
- H=150mm de material plástico) según la norma EN60598-2-13.
 - En las versiones con LED de señalización monocromáticos y RGB los productos están provistos de placa electrónica multiled 24Vdc.
 - Las versiones con LED de iluminación están provistas de circuito LED y alimentador de 230Vac (los productos circulares y cuadrados de 65mm necesitan un alimentador externo)
 - Arquitecturas de control: Colour Equalizer, Colour Quick, Colour Dynamic Quick, para la regulación de las versiones RGB y Effect Equalizer, para el control de los LED monocromáticos de señalización.
 - Temperatura superficial del cristal inferior a 40°C.
 - Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable AISI 304.
 - Están disponibles: alimentadores electrónicos barra DIN, caja IP67.
 - IP67/IP68 IK08/IK09/IK10
 - Clase F
 - Homologación ENEC (excepto versiones LED)
 - Clase de aislamiento II/III



código	lámpara	color
Empotrable circular LED de iluminación óptica orientable $\pm 7^\circ$		
BB43	1 W neutral white	4Vdc 13
BB44	1 W warm white	4Vdc 13
B281	1 W azul	4Vdc 13

IP68 IK09 1 m Neutral white = 4200K Warm white = 3100K

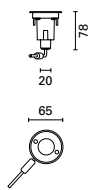
Incluida lámpara. Disponible con LED cool white (6700K), rojo, verde y ámbar bajo demanda. Alimentar exclusivamente con **cód. 9907**, solicitar por separado.



código	lámpara	color
Empotrable circular LED de señalización		
B275	0,75 W cool white (6700K)	24Vdc 13
BD71	0,75 W warm white (3100K)	24Vdc 13
B276	0,75 W azul	24Vdc 13

IP68 IK09 1 m

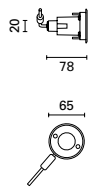
Incluida lámpara. Disponible con LED rojo, verde y ámbar bajo demanda. Alimentador, solicitar por separado.



código	lámpara	color
Empotrable circular LED de pared de señalización con efecto washer de suelo		
B285	0,40 W cool white (6700K)	24Vdc 13
BD72	0,40 W warm white (3100K)	24Vdc 13
B286	0,40 W azul	24Vdc 13

IP68 IK09 1 m

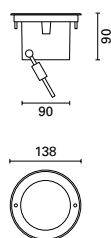
Incluida lámpara. Disponible con LED rojo, verde y ámbar bajo demanda. Alimentador, solicitar por separado.



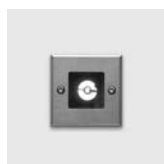
código	lámpara	color
Empotrable circular LED de iluminación óptica orientable $\pm 10^\circ$		
BB45	3x1 W neutral white	220-240Vac 13
BB46	3x1 W warm white	220-240Vac 13
B319	3x1 W azul	220-240Vac 13

IP67 IK10 Neutral white = 4200K Warm white = 3100K

Lámpara y alimentador electrónico incluidos. Disponible con LED cool white (6700K), rojo, verde y ámbar bajo demanda.



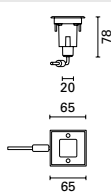
Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pág. 345



código	lámpara	color
Empotrable cuadrado de LED de iluminación óptica orientable $\pm 7^\circ$		
BB47	1 W neutral white	4Vdc 13
BB48	1 W warm white	4Vdc 13
B300	1 W azul	4Vdc 13

IP68 IK08 1 m Neutral white = 4200K Warm white = 3100K

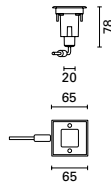
Incluida lámpara. Disponible con LED cool white (6700K), rojo, verde y ámbar bajo demanda. Alimentar exclusivamente con **cód. 9907**, solicitar por separado.



código	lámpara	color
Empotrable cuadrado de LED de señalización		
B294	0,75 W cool white (6700K)	24Vdc 13
BD73	0,75 W warm white (3100K)	24Vdc 13
B295	0,75 W azul	24Vdc 13

IP68 IK08 1 m

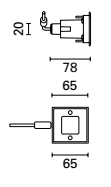
Incluida lámpara. Disponible con LED rojo, verde y ámbar bajo demanda. Alimentador, solicitar por separado.



código	lámpara	color
Empotrable cuadrado LED de pared de señalización con efecto washer de suelo		
B304	0,40 W cool white (6700K)	24Vdc 13
BD74	0,40 W warm white (3100K)	24Vdc 13
B305	0,40 W azul	24Vdc 13

IP68 IK08 1 m

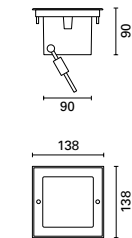
Incluida lámpara. Disponible con LED rojo, verde y ámbar bajo demanda. Alimentador, solicitar por separado.



código	lámpara	color
Empotrable cuadrado LED de iluminación óptica orientable $\pm 10^\circ$		
BB49	3x1 W neutral white	220-240Vac 13
BB50	3x1 W warm white	220-240Vac 13
B337	3x1 W azul	220-240Vac 13

IP67 IK10 Neutral white = 4200K Warm white = 3100K

Lámpara y alimentador electrónico incluidos. Disponible con LED cool white (6700K), rojo, verde y ámbar bajo demanda.

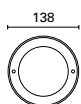
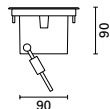




código	lámpara	longitud	color
B328	5,20 W	24Vdc	13

Empotrable cuadrado LED de señalización con cambio dinámico del color RGB DALI

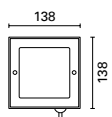
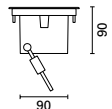
Incluida con lámpara LED monocromático de señalización disponible en color cool white (6700K), azul, rojo, verde y ámbar bajo demanda. Alimentador, solicitar por separado.



código	lámpara	longitud	color
B346	5,20 W	24Vdc	13

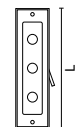
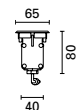
Empotrable cuadrado LED de señalización con cambio dinámico del color RGB DALI

Incluida lámpara. LED monocromático de señalización disponible en color cool white (6700K), azul, rojo, verde y ámbar bajo demanda. Alimentador, solicitar por separado.



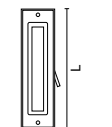
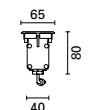
código	lámpara	longitud	color
BB51	3x1 W neutral white	220-240Vac	230 13
BB52	3x1 W warm white	220-240Vac	230 13
BB53	7x1 W neutral white	220-240Vac	600 13
BB54	7x1 W warm white	220-240Vac	600 13
BB55	12x1 W neutral white	220-240Vac	1000 13
BB56	12x1 W warm white	220-240Vac	1000 13
B391	12x1 W azul	220-240Vac	1000 13

Lámpara y alimentador electrónico incluidos. Disponible con LED cool white (6700K), azul, rojo, verde y ámbar bajo demanda.



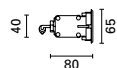
código	lámpara	longitud	color
B349	0,80 W cool white (6700K)	24Vdc	230 13
B367	2,45 W cool white (6700K)	24Vdc	600 13
B385	4,10 W cool white (6700K)	24Vdc	1000 13
B386	4,10 W azul	24Vdc	1000 13

Incluida lámpara. Disponible con LED azul, rojo, verde y ámbar bajo demanda. Alimentador, solicitar por separado.



código	lámpara	longitud	color
BB57	2x1 W neutral white	220-240Vac	230 13
BB58	2x1 W warm white	220-240Vac	230 13
BB59	6x1 W neutral white	220-240Vac	600 13
BB60	6x1 W warm white	220-240Vac	600 13

Lámpara y alimentador electrónico incluidos. Disponible con LED cool white (6700K), azul, rojo, verde y ámbar bajo demanda.



código	lámpara	longitud	color
B364	2,60 W	24Vdc	230 13
B382	8 W	24Vdc	600 13
B400	13,20 W	24Vdc	1000 13

Incluida lámpara. Alimentador, solicitar por separado.

Incluida lámpara. Alimentador, solicitar por separado.

Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pág. 345

Las dimensiones del cuerpo de empotramiento se indican en la tabla de la pág. 338

sistemas de instalación

código	color
B975*	04
para B275-B276-B281-B285-B286-BB43-BB44-BD71-BD72	
B981*	04
para B319-B328-BB45-BB46	

↓
500 Kg

código	color
B973	04
para B275-B276-B281-B285-B286-BB43-BB44-BD71-BD72	
B979	04
para B319-B328-BB45-BB46	

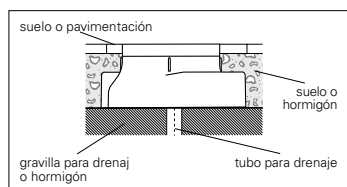
código	color
B974	04
para B275-B276-B281-B285-B286-BB43-BB44-BD71-BD72	
B980	04
para B319-B328-BB45-BB46	

↓
1000 Kg

código	color
B985	04
para B349-B364-BB51-BB52-BB57-BB58	
B986	04
para B367-B382-BB53-BB54-BB59-BB60	
B987	04
para B385-B386-B400-BB55-BB56	

↓
1000 Kg

* Se aconseja utilizar las cajas de empotramiento en material plástico donde se requiera el grado de protección IP68



Es necesario realizar un canal de drenaje debajo de la caja de empotramiento antes de su instalación

código	color
B978*	04
para B300-B294-B295-B304-B305-BB47-BB48-BD73-BD74	
B984*	04
para B337-B346-BB49-BB50	

↓
500 Kg

código	color
B976	04
para B300-B294-B295-B304-B305-BB47-BB48-BD73-BD74	
B982	04
para B337-B346-BB49-BB50	

código	color
B977	04
para B300-B294-B295-B304-B305-BB47-BB48-BD73-BD74	
B983	04
para B337-B346-BB49-BB50	

↓
1000 Kg

código	color
9579	00
para B975-B978-B981-B984	

código	color
9580	00
para B973-B974-B976-B977-B979-B980-B982-B983	

código	color
9583	00

accesorios

código	color
9569	02-06-26-D7
para B275	

código	color
9569	65
para B281-BB43-BB44	
9571	65
para B319-BB45-BB46	










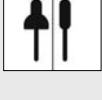










código	color
9573	02-06-26-D7
para B294	

código	color
9569	65
para B300-BB47-BB48	
9575	65
para B337-BB49-BB50	

código	color
9576	02-06-26-D7
para B349	
9577	02-06-26-D7
para B367	
9578	02-06-26-D7
para B385	

La conformidad a la norma de los productos LED está garantizada solo utilizando los componentes electrónicos de iGuzzini.

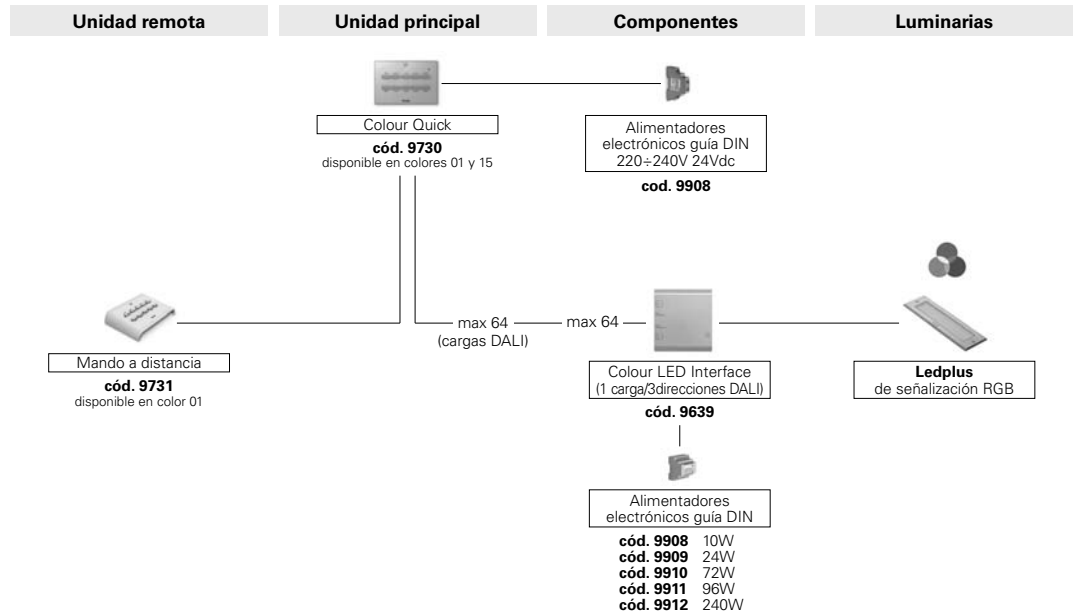
accesorios y componentes

	código	potencia	color		código	potencia	color
	Pictograma Bar 9594		00		Pictograma Bar 9608		00
	para B328				para B346		
	Pictograma Restaurante 9595		00		Pictograma Restaurante 9609		00
	para B328				para B346		
	Pictograma Informaciones 9596		00		Pictograma Informaciones 9610		00
	para B328				para B346		
	Pictograma Flecha/Dirección 9597		00		Pictograma Flecha/Dirección 9611		00
	para B328				para B346		
	Pictograma Servicios 9598		00		Pictograma Servicios 9612		00
	para B328				para B346		
	Alimentador electrónico guía DIN 9908	10 W	00		Alimentador electrónico IP20 9905	42x40x21h 3 W	00
	$V_{IN}=220-240V_{ac} / 50-60 \text{ Hz}$ $V_{OUT}=24V_{dc} \pm 2\% \text{ (SELV)}$ para 2600-2601-2604-2606-2611-2612-2620-2628 2633- 2635-2640-B275-B276-B285-B286-B294 B295-B304-B305-B328-B346-B349-B364-B367 B382-B385-B386-B400-BD71-BD72-BD73-BD74				$V_{IN}=95-240V_{ac} / 50-60 \text{ Hz}$ $V_{OUT}=12V_{dc} 350mA$ para B281-B300-BB43-BB44-BB47-BB48		
	Alimentador electrónico guía DIN 9909	24 W	00		Alimentador electrónico IP20 9907	39x123x21h 17 W	00
	$V_{IN}=90-260V_{ac} / 50-60 \text{ Hz}$ $V_{OUT}=24V_{dc} \pm 2\% \text{ (SELV)}$ para 2600-2601-2604-2606-2611-2612-2620-2628 2633- 2635-2640-B275-B276-B285-B286-B294 B295-B304-B305-B328-B346-B349-B364-B367 B382-B385-B386-B400-BD71-BD72-BD73-BD74				$V_{IN}=220-240V_{ac} / 50-60 \text{ Hz}$ $V_{OUT}=48V_{dc} \text{ max}$ para B281-B300-BB43-BB44-BB47-BB48		
	Alimentador electrónico guía DIN 9910	72 W	00		Caja para alimentadores 9582	140x230x95	00
	$V_{IN}=220-240V_{ac} / 50-60 \text{ Hz}$ $V_{OUT}=24V_{dc} \pm 2\% \text{ (SELV)}$ para 2600-2601-2604-2606-2611-2612-2620-2628 2633- 2635-2640-B275-B276-B285-B286-B294 B295-B304-B305-B328-B346-B349-B364-B367 B382-B385-B386-B400-BD71-BD72-BD73-BD74				para 9908-9909-9910-9911 IP67		
	Alimentador electrónico guía DIN 9911	96 W	00		Caja de derivación sin alimentador B915		04
	$V_{IN}=220-240V_{ac} / 50-60 \text{ Hz}$ $V_{OUT}=24V_{dc} \pm 2\% \text{ (SELV)}$ para 2600-2601-2604-2606-2611-2612-2620-2628 2633- 2635-2640-B275-B276-B285-B286-B294 B295-B304-B305-B328-B346-B349-B364-B367 B382-B385-B386-B400-BD71-BD72-BD73-BD74				IP68		
	Alimentador electrónico guía DIN 9912	240 W	00		Juego conector hermético 9581		04
	$V_{IN}=100-120/220-240V_{ac} / 50-60 \text{ Hz}$ $V_{OUT}=24V_{dc} \pm 0,5\% \text{ (SELV)}$ para 2600-2601-2604-2606-2611-2612-2620-2628 2633- 2635-2640-B275-B276-B285-B286-B294 B295-B304-B305-B328-B346-B349-B364-B367 B382-B385-B386-B400-BD71-BD72-BD73-BD74				IP68		

Colour Quick. Esquema de bloques

Ledplus es compatible también con otros sistemas de gestión de luz de la gama iGuzzini presentados en este catálogo.

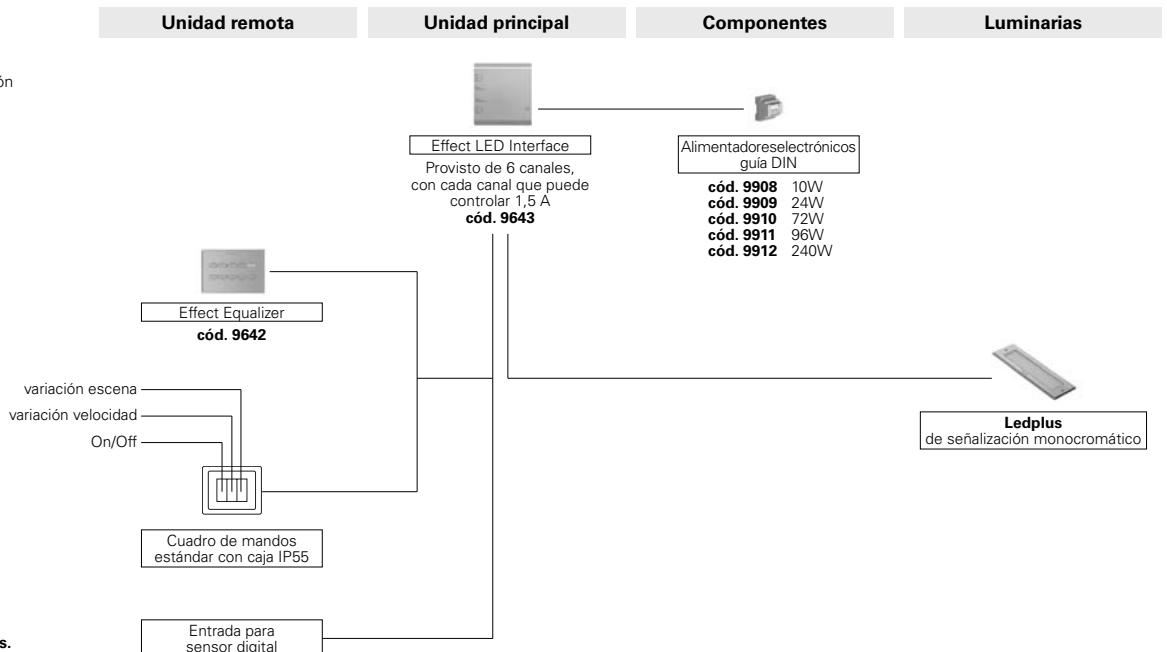
Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.



Effect Equalizer. Esquema de bloques

Ledplus es compatible también con otros sistemas de gestión de luz de la gama iGuzzini presentados en este catálogo.

Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.



Conexión en paralelo

Nº de productos a conectar / sección del cable

empotrable		sección (mm ²)	alimentador							
código	lámpara		cód. 9908 (9,6 W)		cód. 9909 (24 W)		cód. 9910 (72 W)		cód. 9911 (96 W)	
			n.	L (m)	n.	L (m)	n.	L (m)	n.	L (m)
2600 - 2601	0,4 W	1,5	24	900	60	350	182	120	-	-
2604	0,55 W	1,5	18	1000	46	400	138	140	-	-
2606 - 2608 - 2620 2622 - B275 - B276 B277 - B294 - B295 B296-BD71-BD73	0,75 W	1,5	13	300	33	150	90	50	-	-
		2,5		500		250		80		
		4		-		-		-		
2610 - B279 - B298	0,7 W	1,5	14	150	35	60	60	35	-	-
		2,5		250		100		55		
		4		-		-		-		
2611 - 2612 - 2613- B285 B286 - B287-B304 - B305 B306-BD73-BD74	0,4 W	1,5	24	350	60	150	126	70	-	-
		2,5		600		250		120		
		4		-		-		-		
2615 - B288 - B289 B307 - B308	0,4 W	1,5	24	600	60	300	126	150	-	-
		2,5		1200		500		250		
		4		-		-		-		
2628 - 2630 - 2635 2637 - B313 - B314 B315 - B331 B332 - B333	1,5 W	1,5	6	300	16	150	49	45	-	-
		2,5		600		250		80		
		4		900		350		120		
2632 - 2639 - B316 B317 - B334 - B335	1,4 W	1,5	7	150	17	60	40	25	-	-
		2,5		250		100		40		
		4		350		160		65		
B349 - B351	0,8 W	1,5	12	300	30	150	90	45	-	-
		2,5		600		250		80		
		4		900		350		120		
B353	0,85 W	1,5	11	150	29	60	60	25	-	-
		2,5		250		100		45		
		4		350		150		70		
B367 - B369	2,45 W	1,5	4	300	10	150	30	50	40	35
		2,5		600		250		80		60
		4		900		350		120		90
B371	2,5 W	1,5	3	150	9	60	29	20	39	15
		2,5		250		100		35		25
		4		350		160		50		35
B385 - B386 - B387	4,1 W	1,5	2	300	6	150	18	50	24	35
		2,5		600		250		80		60
		4		900		350		120		90
B389	4,2 W	1,5	2	150	5	60	17	20	23	15
		2,5		250		100		45		25
		4		350		160		50		40

Conexión en serie

Nº max. de productos a conectar / sección del cable

empotrable		sección (mm ²)	alimentador		alimentador	
código	lámpara		cód. 9905 (3 W)		cód. 9907 (17 W)	
			n. max.	L (m)	n. max.	L (m)
B281 - B282 - B300 B301 - BB43 - BB44 BB47 - BB48	1 W	1,5	3	200	11	200
B283 - B284 B302 - B303	1 W	1,5	3	200	13	200

Scene Equalizer y Colour Equalizer

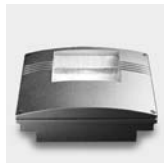
Nº de productos a conectar / sección del cable

empotrable		sección (mm ²)	alimentador									
código	lámpara		cód. 9908 (9,6 W)		cód. 9909 (24 W)		cód. 9910 (72 W)		cód. 9911 (96 W)		cód. 9912 (240 W)	
			n.	L (m)	n.	L (m)	n.	L (m)	n.	L (m)	n.	L (m)
2633 - 2640 B328 - B346	5,2 W	4 x 1,5	1	300	4	100	13	30	17	20	20	20
		4 x 2,5		500		200		50		40		30
		4 x 4		800		300		80		60		50
B364	2,6 W	4 x 1,5	2	300	8	100	26	30	35	20	82	-
		4 x 2,5		500		200		50		40		-
		4 x 4		800		300		80		60		50
B382	8 W	4 x 1,5	-	-	2	100	8	30	11	20	27	-
		4 x 2,5		-		200		50		40		-
		4 x 4		-		300		80		60		35
B400	13,2 W	4 x 1,5	-	-	1	100	5	30	7	20	16	-
		4 x 2,5		-		200		50		40		-
		4 x 4		-		300		80		60		35

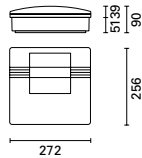
Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.



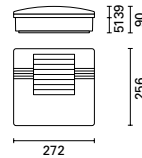
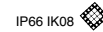
- Luminaria con emisión rasante, destinada al uso de lámparas halógenas, de vapor de sodio y halogenuros metálicos.
- Instalación empotrable, en pared o suelo.
- Compuesta por cuerpo óptico y soporte (contramolde empotrable, placa para instalación en el suelo o en pared).
- Cuerpo de aluminio; sistema óptico con lente de cristal; predispuesto para cableado pasante con doble prensacable PG11 (idóneo para cables de diámetro 7÷12 mm).
- Grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, reactancia, arrancador.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP66 (IK08 con rejilla de protección)
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



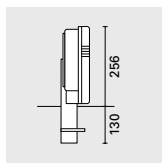
código	lámpara	color
Proyector		
7365	150 W R7s QT-DE 12	04-15
7366	70 W Rx7s HIT-DE	04-15
	70 W Rx7s HST-DE	



código	lámpara	color
Proyector. Incluye rejilla de protección		
7367	150 W R7s QT-DE 12	04-15
7368	70 W Rx7s HIT-DE	04-15
	70 W Rx7s HST-DE	



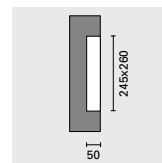
sistemas de instalación



código	color
Placa de anclaje al suelo	
1079	04-15

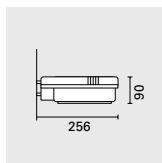
para 7365-7366-7367-7368

Para colada en hormigón
Apto para 1 o 2 luminarias Radius contrapuestos



código	recorte	color
Contramolde, para aplicación semiempotrada		
0233	260x245	00

para 7365-7366-7367-7368



código	color
Placa de anclaje a pared	
1080	04-15

para 7365-7366-7367-7368

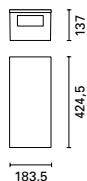
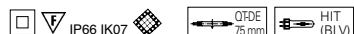
Apto para 1 o 2 luminarias
Radius contrapuestos



- Luminaria con luz de efecto destinada al uso de lámparas de halogenuros metálicos y halógenas.
- Instalación en pared
- Cuerpo óptico de aluminio fundición a presión; lentes laterales en tecnopolímero de elevada transparencia y resistencia a los rayos UV; lente superior e inferior de cristal templado de elevada resistencia térmica; doble PG13 en latón niquelado.
- Grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, arrancador, reactancia.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP66 IK07
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



código	lámpara	color
Luminaria lineal de dos lentes - efecto flood		
BC52	150 W R7s QT-DE 12	15
BC51	70 W G12 HIT (BLV)	15



accesorios



código	color
Lente superior para lama de luz	
BZ34	15



código	color
Pantalla regulable para efecto spot o ausencia de luz	
BZ36	15



código	color
Lente inferior para lama de luz	
BZ35	15



código	color
Filtros cromáticos	
1193	05-06-07-09



código	color
Difusor de cierre lateral	
BZB9	15

Código base	Accesorios	Efectos luminosos
BC51 BC52 +	BZ36 + BZ36	
	BZ36	
	BZ36 + BZ34	
	BZ36 + BZ35	
	BZ34 + BZ35	
	BZ34	
	BZ35	

La luminaria standard Yota, con el uso y la combinación de accesorios, permite dar vida a diferentes efectos luminosos

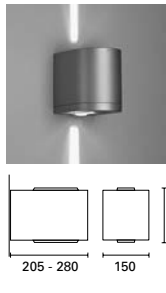
Lente de luz (con el uso de las lentes BZ34 o BZ35)

Efecto spot (con difusor regulable BZ36)

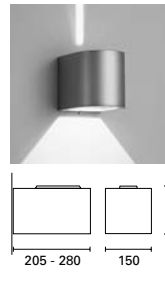
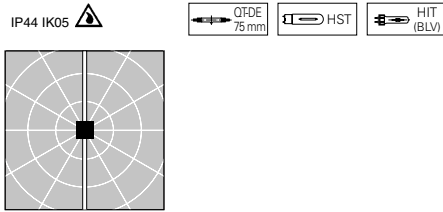
Efecto flood



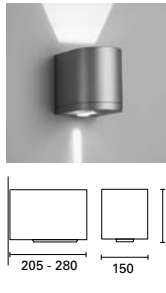
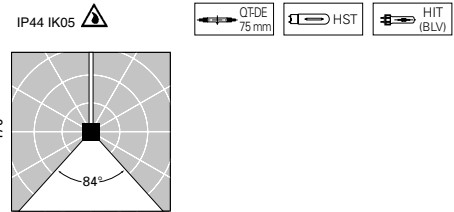
- Instalación en pared.
- Cuerpo disponibles en dimensiones diferentes.
- Cuerpo óptico de aluminio sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, tratado con pintura texturizada y serigrafía, cocción a 150°C; cristal de cierre sódico-cálcico templado, espesor 5 mm y lente de cristal sódico-cálcico templado, espesor 12,5 mm, transparente; cable de retención de acero; junta de goma silicónica negra; reflector curvo de aluminio anodizado negro; prensacable PG9 negro.
- Tapa posterior portacomponentes de aluminio, tratada con pintura texturizada; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, arrancador, reactancia.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Distribuciones luminosas de diferente tipo: haz concentrado mediante lente biconvexa y haz de varias aperturas mediante cristal de protección; regulación del haz luminoso mediante tornillos, haz de luz emitida con mayor precisión.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP44 IK05
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



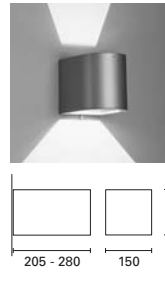
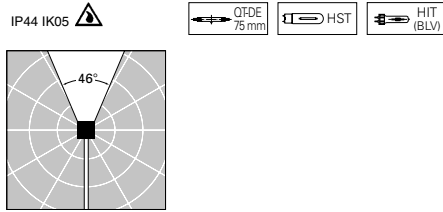
código	lámpara	longitud	color
5635	150 W R7s QT-DE	205	01-04-15
5648	100 W PG12-1 HST	280	01-04-15
5689	70 W G12 HIT (BLV)	280	01-04-15



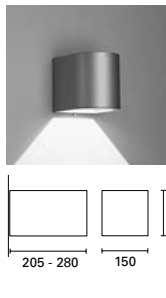
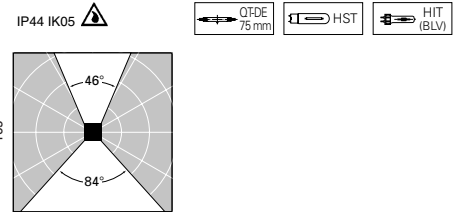
código	lámpara	longitud	color
5632	150 W R7s QT-DE	205	01-04-15
5645	100 W PG12-1 HST	280	01-04-15
5686	70 W G12 HIT (BLV)	280	01-04-15



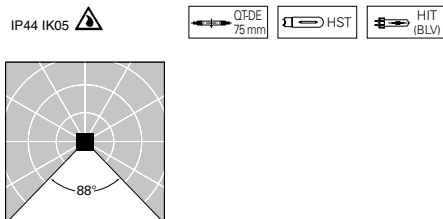
5636	150 W R7s QT-DE	205	01-04-15
5649	100 W PG12-1 HST	280	01-04-15
5690	70 W G12 HIT (BLV)	280	01-04-15

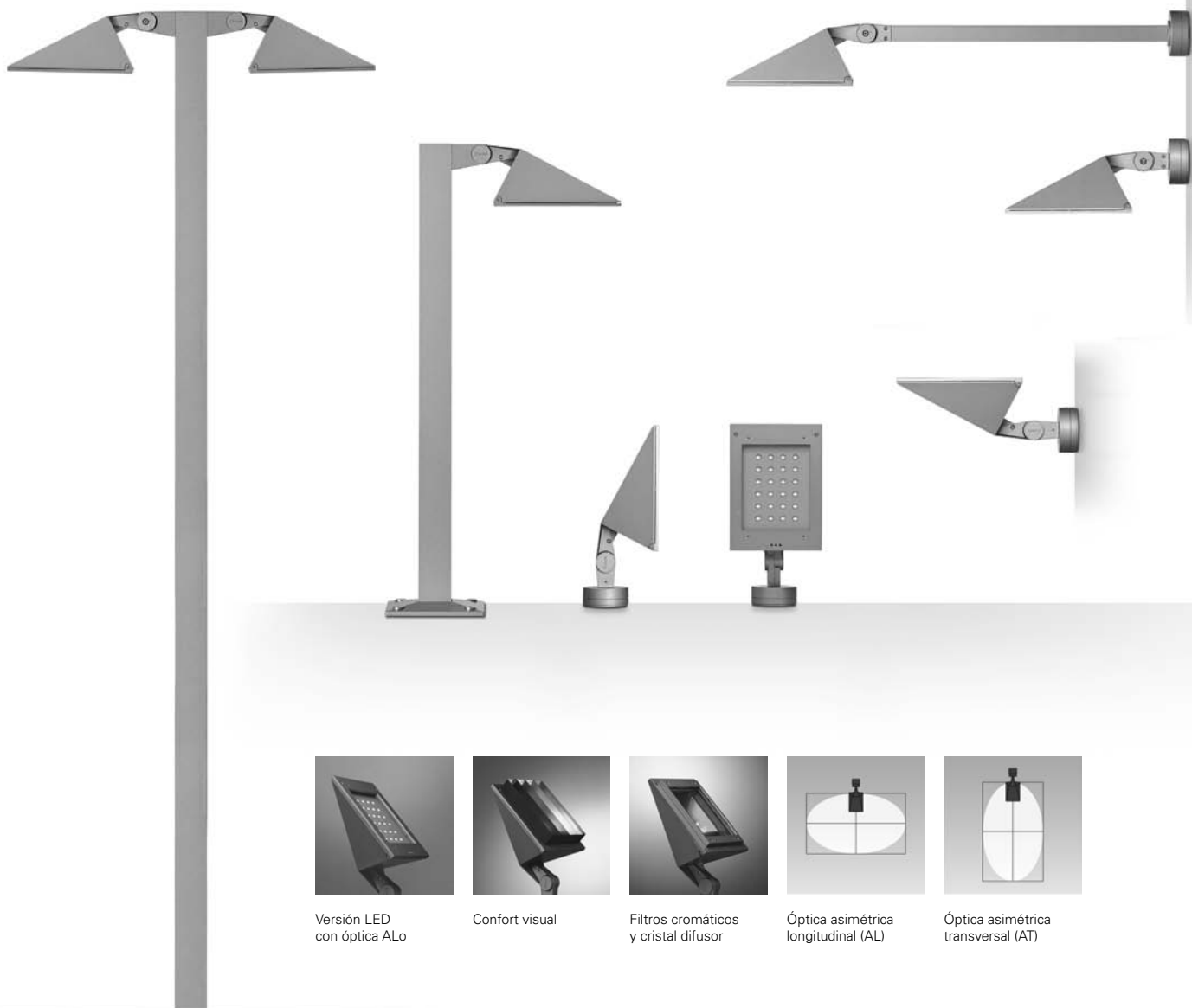


5633	150 W R7s QT-DE	205	01-04-15
5646	100 W PG12-1 HST	280	01-04-15
5687	70 W G12 HIT (BLV)	280	01-04-15



5634	150 W R7s QT-DE	205	01-04-15
5647	100 W PG12-1 HST	280	01-04-15
5688	70 W G12 HIT (BLV)	280	01-04-15





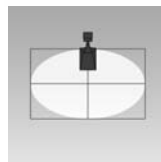
Versión LED con óptica ALO



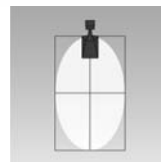
Confort visual



Filtros cromáticos y cristal difusor



Óptica asimétrica longitudinal (AL)



Óptica asimétrica transversal (AT)

Un producto de diseño minimalista, proyectado para responder plenamente a las exigencias luminotécnicas más variadas de parques, jardines y viales. Gracias a su multiplicidad de aplicaciones, en pared, en suelo o pavimento y en poste con instalación de cuerpo lumínico único o doble, es un sistema ideal para todo tipo de áreas residenciales. La amplia gama de lámparas, las ópticas asimétricas transversales

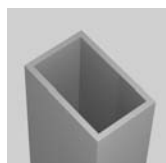
y longitudinales y la orientabilidad del cuerpo permiten una gran flexibilidad y elevadas prestaciones. Disponibilidad de una amplia posibilidad de accesorios, caracterizada por filtros cromáticos, rejilla de protección contra actos vandálicos y pantalla antideslumbrante transversal y longitudinal, para eliminar tanto el deslumbramiento como la dispersión del flujo luminoso.



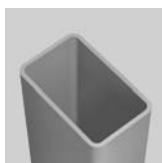
Doble orientabilidad y bloqueo mecánico del punto de enfoque



Ojales para evacuación del agua (instalación up y down light)



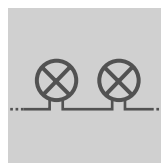
Elevada resistencia mecánica del poste en aluminio, espesor 4 mm dim. 45x70 mm (h 1000/2500 mm)



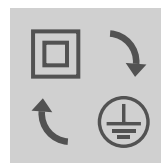
Elevada resistencia mecánica del poste en acero, espesor 3 mm dim. 50x80 mm (h 3500 mm)



Ausencia total de dispersión del flujo hacia el hemisferio superior



Doble PG para cableado pasante



Clase II (opcional Clase I)



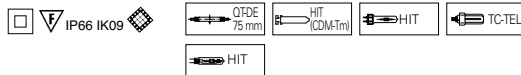
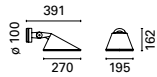
- Sistema de iluminación directa para lámparas de descarga, fluorescentes, halógenas y LED blanco.
- Disponible en versiones sobre poste, pared, para escaparates y sobre el terreno/ pavimento.
- Cuerpo óptico y marco fabricados en aleación de aluminio fundición a presión, recubiertos de pintura acrílica líquida gris de gran resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. Cristal de protección sódico-cálcico templado transparente (para versiones con óptica AL) y parcialmente arenado (versiones con óptica AT), espesor 4mm, siliconado en el marco. El cuadro queda unido al cuerpo óptico mediante de dos tornillos imperdibles en acero inoxidable AISI 304 y dos pernos de cierre en acero inoxidable AISI 303; junta silicónica 50 Shore interpuesta entre ellos.
- Reflector asimétrico longitudinal realizado en aluminio superpuro al 99,96% sometido a doble proceso de abrillantado y oxidación anódica (espesor 5/6 micras).
- Reflector asimétrico transversal realizados en aluminio superpuro al 99,85% sometido a proceso de oxidación anódica (espesor 2/4 micras).
- Alimentación electrónica de las

PROYECTORES
SISTEMAS PARA ÁREAS RESIDENCIALES
PIQUETAS
LUMINARIAS PARED

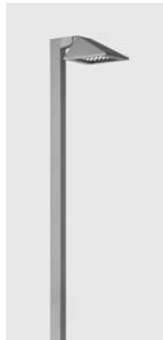
- versiones para lámpara de descarga, fluorescente y LED; versión para lámpara halógena a tensión de red. Versión LED Vin 220-240Vac / 50-60 Hz.
- Versión sobre poste formada por: soporte fabricado en aluminio extrusionado, placa de fijación y módulo de cubierta en aleación de aluminio fundición a presión; caja de cableado (opcional) con doble PG para el cableado interior.
- Versión para pared formada por: base en aleación de aluminio fundición a presión y brazo mural fabricado en aluminio extrusionado. La base está predispuesta con doble PG11 en EPDM para cableado pasante.
- Accesorios con posibilidad de aplicación en pareja: piqueta para instalación en suelo.
- Toda la tornillería externa es de acero inoxidable A.
- Nula dispersión del flujo luminoso hacia el hemisferio superior, conforme a las normas contra la contaminación lumínica más restrictivas.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP66 IK09
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II (opcional clase I)



código	lámpara	óptica	color
Proyector LED con alimentador electrónico			
B791*	24x1 W cool white (6700K)	ALo	15
Proyector			
B787	150 W R7s QT-DE 12	AT	15
Proyector completo de equipo de alimentación electrónico			
B788	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	AT	15
B789	35 W G12	HIT	AT 15
B790	13 W GX24q-1	TC-TEL	AT 15
BA03	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	AL	15
BA04	35 W G8,5	HIT	AL 15



* Incluye lámpara.
Bajo demanda versiones con LED warm white (3100K) **cód. B792**



código	lámpara	óptica	color
Proyector LED que incluye poste y alimentador electrónico (h 1000 mm)			
B801*	24x1 W cool white (6700K)	ALo	15
Proyector con poste (h 1000 mm)			
B799	150 W R7s QT-DE 12	AT	15
Proyector con poste y equipo de alimentación electrónico (h 1000 mm)			
B800	13 W GX24q-1	TC-TEL	AT 15
B804	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	AL	15
B805	35 W G8,5	HIT	AL 15



* Incluye lámpara.
Bajo demanda versiones con LED warm white (3100K) **cód. B802**

código	lámpara	óptica	color
Proyector LED que incluye poste y alimentador electrónico (h 2500 mm)			
BC47*	24x1 W cool white (6700K)	ALo	15
Proyector con poste (h 2500 mm)			
B815	150 W R7s QT-DE 12	AT	15
Proyector con poste y equipo de alimentación electrónico (h 2500 mm)			
B813	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	AT	15
B814	35 W G12	HIT	AT 15
B816	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	AL	15
B817	35 W G8,5	HIT	AL 15

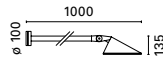


* Incluye lámpara.
Bajo demanda versiones con LED warm white (3100K) **cód. BC48**

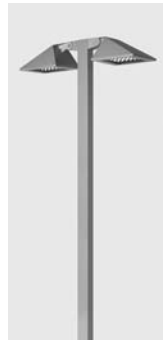
código	lámpara	óptica	color
Proyector con poste y equipo de alimentación electrónico (h 3500 mm)			
BC34	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	AT	15
BC35	35 W G12	HIT	AT 15
BC36	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	AL	15
BC37	35 W G8,5	HIT	AL 15



código	lámpara	óptica	color
Proyector con brazo			
B794	150 W R7s QT-DE 12	AT	15
Proyector con brazo y equipo de alimentación electrónico			
B795	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	AT	15
B797	35 W G12	HIT	AT 15
B796	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	AL	15
B798	35 W G8,5	HIT	AL 15



* Incluye lámpara.
Bajo demanda versiones con LED warm white (3100K) **cód. B809**



código	lámpara	óptica	color
Proyector LED que incluye poste y alimentador electrónico (h 1000 mm)			
B808*	2x(24x1) W cool white (6700K)	ALo	15
Proyector con poste (h 1000 mm)			
B806	2x150 W R7s QT-DE 12	AT	15
Proyector con poste y equipo de alimentación electrónico (h 1000 mm)			
B807	2x13 W GX24q-1	TC-TEL	AT 15
B811	2x20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	AL	15
B812	2x35 W G8,5	HIT	AL 15



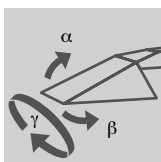
* Incluye lámpara.
Bajo demanda versiones con LED warm white (3100K) **cód. B809**

código	lámpara	óptica	color
Proyector LED que incluye poste y alimentador electrónico (h 2500 mm)			
BC49*	2x(24x1) W cool white (6700K)	ALo	15
Proyector con poste (h 2500 mm)			
B820	2x150 W R7s QT-DE 12	AT	15
Proyector con poste y equipo de alimentación electrónico (h 2500 mm)			
B818	2x20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	AT	15
B819	2x35 W G12	HIT	AT 15
B821	2x20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	AL	15
B822	2x35 W G8,5	HIT	AL 15



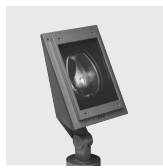
* Incluye lámpara.
Bajo demanda versiones con LED warm white (3100K) **cód. BC50**

código	lámpara	óptica	color
Proyector con poste y equipo de alimentación electrónico (h 3500 mm)			
BC38	2x20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	AT	15
BC39	2x35 W G12	HIT	AT 15
BC40	2x20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	AL	15
BC41	2x35 W G8,5	HIT	AL 15



producto	orientabilidad		
	α	β	γ
	45°	60°	337°
	45°	60°	-
	45°	30°	-

accesorios



código color
Filtros cromáticos, instalables mediante marco portaccesorios B996
B997 05-06
09
No utilizable en versiones LED, el color 09 (azul) no puede ser instalado en versiones: 150 W QT-DE 12 (R7s) 20 W CDM-Tm (PGJ5) con óptica AT 35 W HIT (G12)



Difusor, instalable mediante marco portaccesorios B996
B997 65



Marco portaccesorios
B996 15



código color
Rejilla de protección, instalable también en combinación con B997
B993 15

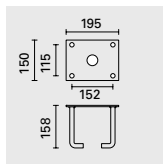


Antideslumbrante para óptica AL y ALo, instalable también en combinación con B996
B994 04

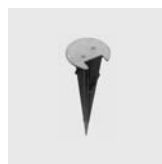


Antideslumbrante para óptica AT, instalable también en combinación con B996
B995 04

sistemas de instalación



código color
Anclaje con grapas para aplicación base de hormigón
B518 00



código color
Piqueta para aplicación en terreno
B989 00
para B787-B788-B789-B790-B791-BA03-BA04



Kit de fijación para versiones de poste - aplicación en hormigón, ladrillo y piedra natural
5596 00
para postes h 1000-2500 mm



Kit de fijación para versiones de pared para aplicaciones en hormigón, ladrillo y piedra natural
5595 00
para B787-B788-B789-B790-B791-B794-B795 B797-B796-B798-BA03-BA04

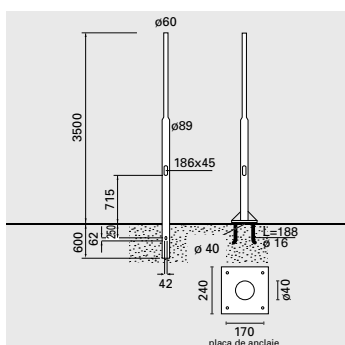


Caja para cableado pasante IP66 para versiones en poste
B510 00



Soporte para fijación en poste ø=40÷80 mm
1190 15
para B787-B788-B789-B790-B791-BA03-BA04
Soporte para aplicación de uno o dos proyectores

postes y componentes



código diámetro color
Poste con placa base (h 3500 mm)
1208 60-89 15
Poste cilíndrico enterrado (h 4000 mm)
1210 60-89 15
para instalación luminarias B787-B788-B789 B790-B791-BA03-BA04 en poste (mediante accesorio 1190)

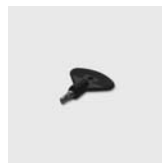
La luminaria cód. **1208** puede utilizar la placa de anclaje cód. **0467**.

Placa de anclaje disponible en color 00



código color
Caja de conexiones
1864 00
para 1208-1210

La caja de conexiones posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 5 x 20 mm- 450 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 6 mm² en la entrada y 2,5 mm² en la salida para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.



Llave para el registro
0227 00



- Luminaria para iluminación difusa, destinada al uso de lámparas incandescentes y fluorescentes.
- Instalable en pared, techo y poste.
- Formada por cuerpo portacomponentes, marco y pantalla difusora.
- Cuerpo de policarbonato, grupo de alimentación con clemas de conexión rápida y prensacables PG11.
- Marco externo de policarbonato.
- Pantalla difusora de policarbonato estampado.
- Poste en aluminio extrusionado, barnizado acrílico de elevada resistencia a los agentes atmosféricos disponible en dos alturas.
- Cableado disponible en versiones con alimentadores electrónicos y estándar.
- Disponibilidad de versiones para funcionamiento de emergencia en modalidad siempre encendido (SA); tiempo de funcionamiento en emergencia 1h.
- Todos los tornillos son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP66 IK09 (IK10 versión grande)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I/II



código	lámpara	color
Luminaria con poste incluido		
B850	20 W E27 TC-TSE	15
	60 W E27 A 60	

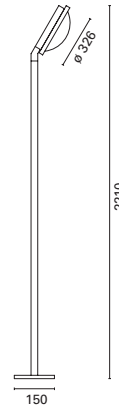
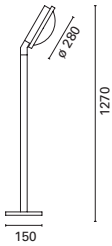
Luminaria con poste incluido con equipo electrónico
B852 26 W GX24q-3 TC-TEL 15
 Bajo demanda disponible versión con cableado inductivo a
cód. B851 (26WTC-D)



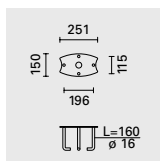
código	lámpara	color
Luminaria con poste incluido		
B853	30 W E27 TC-TSE	15
	75 W E27 A 60	

Luminaria con poste incluido con equipo electrónico

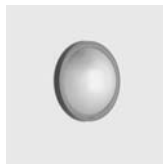
B854	26 W GX24q-3 TC-TEL	15
B855	26 W GX24q-3 TC-TEL	15
	32 W GX24q-3 TC-TEL	



sistemas de instalación

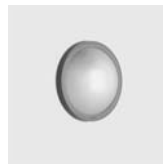
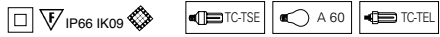


código	color
Placa de anclaje	
0455	00



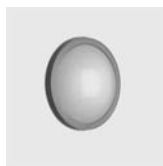
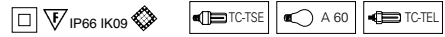
código	lámpara	color
Luminaria superficie		
B828	20 W E27 TC-TSE	01-15
	60 W E27 A 60	10
Luminaria superficie con equipo electrónico		
B830	26 W GX24q-3 TC-TEL	01-15
		10

Bajo demanda disponible versión con cableado inductivo a **cód. B829** (26W TC-D)

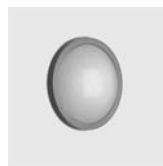
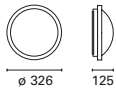
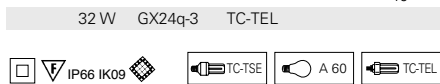


código	lámpara	color
Luminaria superficie con halo		
B831	20 W E27 TC-TSE	01-15
	60 W E27 A60	10
Luminaria superficie con halo y equipo electrónico		
B833	26 W GX24q-3 TC-TEL	01-15
		10

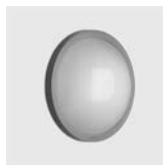
Bajo demanda disponible versión con cableado inductivo a **cód. B832** (26W TC-D)



código	lámpara	color
Luminaria superficie		
B834	30 W E27 TC-TSE	01-15
	75 W E27 A 60	10
Luminaria superficie con equipo electrónico		
B835	26 W GX24q-3 TC-TEL	01-15
		10
B836	26 W GX24q-3 TC-TEL	01-15
		10

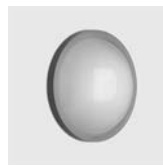
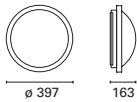


código	lámpara	color
Luminaria superficie con halo		
B837	30 W E27 TC-TSE	01-15
	75 W E27 A60	10
Luminaria superficie con halo y equipo electrónico		
B838	26 W GX24q-3 TC-TEL	01-15
		10
B839	26 W GX24q-3 TC-TEL	01-15
		10



código	lámpara	color
Luminaria superficie		
B840	2x23 W E27 TC-TSE	01-15
	2x60 W E27 A 60	10
Luminaria superficie con cableado inductivo y encendido independiente		
B842*	2x26 W GX24d-3 TC-D	01-15
		10

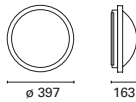
código	lámpara	color
Luminaria superficie con equipo electrónico		
B841	42 W GX24q-4 TC-TEL	01-15
		10
B843	2x26 W GX24q-3 TC-TEL	01-15
		10
Luminaria superficie con cableado electrónico de emergencia		
B844	26 W GX24q-3 TC-TEL	01-15
		10



código	lámpara	color
Luminaria superficie con halo		
B845	2x23 W E27 TC-TSE	01-15
	2x60 W E27 A60	10
Luminaria superficie con halo, con cableado inductivo y encendido independiente		
B847*	2x26 W GX24d-3 TC-D	01-15
		10

código	lámpara	color
Luminaria superficie con halo y equipo electrónico		
B846	42 W GX24q-4 TC-TEL	01-15
		10
B848	2x26 W GX24q-3 TC-TEL	01-15
		10

código	lámpara	color
Luminaria superficie con halo y cableado electrónico de emergencia		
B849	26 W GX24q-3 TC-TEL	01-15
		10



*clase de aislamiento I

*clase de aislamiento I



- Sistema de iluminación con emisión difusa, destinado al uso de lámparas incandescentes y fluorescentes.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico, fijación y poste.
- Marco externo de aluminio fundición a presión; difusor de cristal estampado (bajo demanda versión con pantalla de policarbonato, cableados para lámparas fluorescentes); reflector de aluminio.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Poste de aluminio extrusionado, tratado con pintura acrílica de elevada resistencia a los agentes atmosféricos; disponible en alturas diferentes.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP54 IK08
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II (versión incandescencia)
- Clase de aislamiento I (versión fluorescencia)



código	lámpara	altura	color
--------	---------	--------	-------

Aplicación simple. Poste con luminaria.

7576*	60 W E27 A 60	1100	04-15
	23 W E27 TC-TSE		
7578	26 W Gx24d-3 TC-T	1100	04-15
7579*	60 W E27 A 60	2000	04-15
	23 W E27 TC-TSE		
7581	26 W Gx24d-3 TC-T	2000	04-15

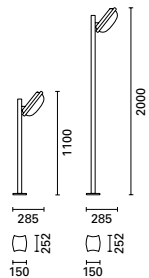


* Clase de aislamiento II
Bajo demanda, disponibles versiones con difusor de policarbonato.
Los códigos que componen los sistemas figuran en la pág. 415.

Placa de anclaje

0455	00
-------------	----

para 7576-7577-7578-7579-7580-7581



código	lámpara	altura	color
--------	---------	--------	-------

Pared

7588	60 W E27 A 60		04-15
	23 W E27 TC-TSE		
7590	26 W Gx24d-3 TC-T		04-15



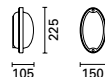
Bajo demanda, disponibles versiones con difusor de policarbonato.
Los códigos que componen los sistemas figuran en la pág. 415

Luminaria

7113	60 W max E27 A60	225x150	01-04-74
	11 W max E27 TC-DSE	225x150	
	15 W max E27 TC-TSE	225x150	



Aplicación en la pared



Aplicación doble. Poste con luminaria.

7582	2x60 W E27 A 60	1100	04-15
	2x23 W E27 TC-TSE		
7584	2x26 W Gx24d-3 TC-T	1100	04-15
7585	2x60 W E27 A 60	2000	04-15
	2x23 W E27 TC-TSE		
7587	2x26 W Gx24d-3 TC-T	2000	04-15

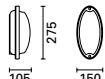
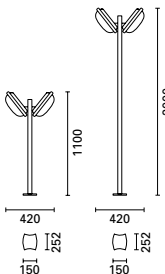


Bajo demanda, disponibles versiones con difusor de policarbonato.
Los códigos que componen los sistemas figuran en la pág. 415.

Placa de anclaje

0455	00
-------------	----

para 7582-7583-7584-7585-7586-7587



Luminaria

7116*	60 W E27 A60	275x150	01-04-74
	23 W E27 TC-TSE	275x150	
7119	26 W GX24d-3 TC-T	275x150	01-04-74



* Clase de aislamiento II

Bajo demanda, disponibles versiones con difusor de policarbonato.



- Luminaria con emisión difusa, destinada al uso de lámparas fluorescentes.
- Instalación en pared o en suelo.
- Compuesta por cuerpo óptico y soporte (poste, brazo o piqueta).
- Soporte en fibra de vidrio; pantalla difusora en material termoplástico translúcido.
- Placa portacomponentes con grupo de alimentación con reactancia.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Poste de fibra de vidrio de diámetro 60 mm, disponible en alturas diferentes.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1
- IP44/IP55 IK07
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



código	lámpara	altura	color
Luminaria con poste de fibra de vidrio y piqueta para el suelo			
7230	11 W G23 TC	600	04-07
7231	11 W G23 TC	1500	04-07
7232	11 W G23 TC	2200	04-07

Luminaria con poste de fibra de vidrio y base de apoyo metálica

7233	11 W G23 TC	1500	04-07
-------------	-------------	------	-------



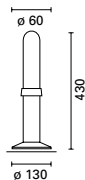
Incluido cable de alimentación L = 8 m



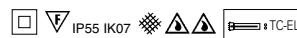
código	lámpara	color
Luminaria con soporte		
7234	11 W G23 TC	04-07



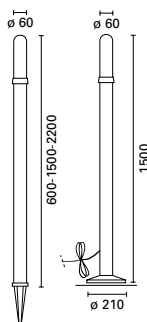
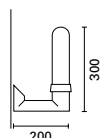
El soporte permite la fijación con tornillos de la luminaria en la superficie de apoyo.



código	lámpara	color
Luminaria de pared		
7235	11 W 2G7 TC-EL	04-07



Alimentador electrónico incluido.
El soporte permite la fijación con tornillos de la luminaria en la superficie de apoyo.



accesorios



código	color
Pantalla	
7236	04-07

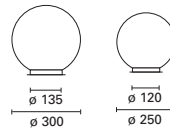
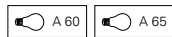


- Luminaria con emisión difusa, destinada al uso de lámparas incandescentes.
- Instalación en el suelo.
- Compuesta por cuerpo óptico y poste.
- Cuerpo óptico con difusor en material termoplástico; fijación en policarbonato.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.

- Poste de fibra de vidrio, con diámetro 60 mm y disponible en alturas diferentes, enterrado.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP44
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



código	lámpara	Ø difus.	color
Esfera y fijación en policarbonato para lámparas incandescentes			
1222	60 W E27 A 60	250	01-24
1223	150 W E27 A 65	300	01-24



accesorios

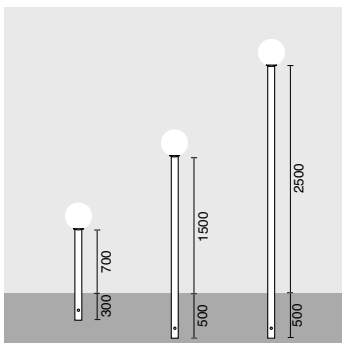


código	color
Pantalla protectora	
1011	12

Permite aumentar, en algunos casos, la potencia de las lámparas utilizadas.

1011+1222	100 W	A 60	difusor Ø 250
1011+1223	150 W	A 65	difusor Ø 300

postes



código	sec. postes	long. postes	color
Postes fibra de vidrio			
1301	Ø 60	1000	04
1302	Ø 60	2000	04
1303	Ø 60	3000	04



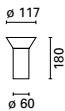
- Luminaria de pared y techo con emisión difusa, destinada al uso de lámparas halógenas y LED.
- Instalación en pared o en suelo.
- Instalación en pared, pavimento y terreno.
- Constituido por cuerpo en extrusión de aluminio y cristal difusor estampado y templado.
- Copertura superior en aluminio barnizado.
- Versión para jardín con piqueta en material termoplástico.
- Versión h=600mm dotada de base en fundición de aluminio.
- El circuito incluye 3 LED de potencia en color neutral white (4200K) y warm white (3100K).
Ópticas con lente en material plástico.
- Grupo de alimentación electrónico 220÷240Vac, 50/60Hz contenido en el interior de la luminaria.
- Todos los tornillos externos utilizados son en acero inox A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP55 IK07
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



código	lámpara	altura	color
Luminaria de superficie			
7596	25 W G9 QT 14	180	04-15
Luminaria de superficie de LED con alimentador electrónico			
BB61*	3x1 W neutral white	180	04-15
BB69*	3x1 W warm white	180	04-15

Neutral white = 4200K
 Warm white = 3100K

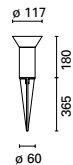
Incluye lámpara.
 * Disponible con LED cool white (6700K), azul, rojo, verde y ámbar bajo demanda.



código	lámpara	altura	color
Luminaria con piqueta			
7597	25 W G9 QT 14	545	04-15
Luminaria de LED con piqueta			
BB62*	3x1 W neutral white	545	04-15
BB75*	3x1 W warm white	545	04-15

Neutral white = 4200K
 Warm white = 3100K

Incluye lámpara.
 * Disponible con LED cool white (6700K), azul, rojo, verde y ámbar bajo demanda.



código	lámpara	altura	color
Luminaria de superficie			
7598	25 W G9 QT 14	600	04-15
Luminaria de superficie de LED con alimentador electrónico			
BB63*	3x1 W neutral white	600	04-15
BB81*	3x1 W warm white	600	04-15

Neutral white = 4200K
 Warm white = 3100K

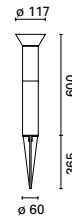
Incluye lámpara.
 * Disponible con LED cool white (6700K), azul, rojo, verde y ámbar bajo demanda.



código	lámpara	altura	color
Luminaria con piqueta			
7599	25 W G9 QT 14	965	04-15
Luminaria de LED con piqueta y alimentador electrónico			
BB64*	3x1 W neutral white	965	04-15
BB87*	3x1 W warm white	965	04-15

Neutral white = 4200K
 Warm white = 3100K

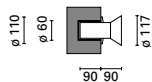
Incluye lámpara.
 * Disponible con LED cool white (6700K), azul, rojo, verde y ámbar bajo demanda.



código	lámpara	altura	color
Luminaria de pared			
7596+5931	25 W G9 QT 14	180	04-15
Luminaria de pared LED			
BB61+5931	3x1 W neutral white	180	04-15
BB69+5931	3x1 W warm white	180	04-15

Neutral white = 4200K
 Warm white = 3100K

Incluye lámpara. El accesorio permite el semiempotramiento en la pared.
 * Disponible con LED cool white (6700K), azul, rojo, verde y ámbar bajo demanda.



accesorios



código	color
1194	05-06-09
para 7596-7597-7598-7599	



código	color
5932	04-15
Apantallamiento	



código	color
5933	00
Sistema de fijación h=170 mm para 7598-BB63-BB81	



SISTEMAS PARA ÁREAS RESIDENCIALES
PIQUETAS
LUMINARIAS PARED
LUMINARIAS PARA ILUMINACIÓN CON EFECTOS
LUMINARIAS WALL WASHER
LUMINARIAS PROFESIONALES CON CAMBIO DINÁMICO DE COLOR



- Versiones de recorridos compuestas por cuerpo, soporte longitudinal y base de apoyo en suelo o piqueta enterrada. Cuerpo cúbico en polimetilmetacrilato, soportes del cuerpo en zamak 15, soporte de soporte en acero inoxidable AISI 304 sometido a arenado con granalla y pasivado, piqueta (para las versiones enterradas) en polipropileno; doble prensacable PG11 en poliamida.
- Versiones de pared recorridos por difusor y base. Difusor prismático en polimetilmetacrilato, base en aluminio fundición a presión (en zamak 15 para versiones individuales), placa para fijación en pared en acero inoxidable y pernos M5x10; prensacable PG11 en acero inoxidable (en las versiones con alimentador).
- Versiones LED monocromático disponibles incluyen alimentador electrónico (95÷240Vac 50/60Hz)
- o con alimentador electrónico a solicitar separadamente (350mA, versiones CL III).
- Versiones RGB con circuitos de LED multicolor, gestionable mediante RGB-DALI LED interface.
- RGB-DALI LED Interface dotada de DIRECT DIM RGB, que permite la regulación mediante un pulsador estándar con las siguientes funciones: Soft ON/OFF, cambio color, memoria último color, secuencia dinámica de serie
- Efectos disponibles Spot (S), Flood (F), Elíptica (E) e Lama de luz (LL).
- Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66/IP67 IK04/07/08.
- Clase F
- Clase de aislamiento I/II/III

código lámpara óptica color

Luminaria de LED monocromático con piqueta incluido alimentador electrónico

BB16	1 W	neutral white	95-240Vac	E	13
BB17	1 W	warm white	95-240Vac	E	13
B613	1 W	azul	95-240Vac	E	13

Luminaria de LED monocromático con piqueta

BB18	1 W	neutral white	4Vdc	E	13
BB19	1 W	warm white	4Vdc	E	13
B615	1 W	azul	4Vdc	E	13

IP66 IK07 B613-BB16-BB17 Neutral white = 4200K Warm white = 3100K

IP66 IK07 B615-BB18-BB19

IP67 "Cuerpo de empotramiento"

Incluida lámpara. Disponible con Led cool white (6700K), rojo, verde y ámbar bajo demanda.

Luminaria de LED con piqueta y variación dinámica del color RGB

BC32	2 Wmax	1 LED	4Vdc	E	13
-------------	--------	-------	------	---	----

IP66 IK08

Incluida lámpara. Grupo Driver **cód. 9856** a solicitar por separado

código lámpara óptica color

Luminaria de LED con base

BB20	1 W	neutral white	4Vdc	E	13
BB21	1 W	warm white	4Vdc	E	13
B617	1 W	azul	4Vdc	E	13

IP66 IK08 Neutral white = 4200K Warm white = 3100K

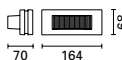
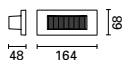
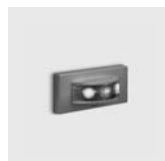
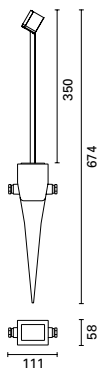
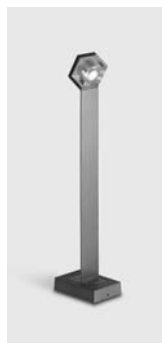
Incluida lámpara. Alimentador a solicitar por separado. Disponible con LED cool white (6700K), rojo, verde y ámbar bajo demanda.

Luminaria de LED con base y variación dinámica del color RGB

BC33	2 Wmax	1 LED	4Vdc	E	13
-------------	--------	-------	------	---	----

IP66 IK08

Incluida lámpara. Grupo Driver **cód. 9856** a solicitar por separado



Luminaria pared con LED monocromático

BA97	3x1 W	neutral white	12Vdc	L	15
BA98	3x1 W	warm white	12Vdc	L	15
B597	3x1 W	azul	12Vdc	L	15

IP66 IK04 Neutral white = 4200K Warm white = 3100K

Incluida lámpara. Alimentador a solicitar por separado. Disponible con LED cool white (6700K), rojo, verde y ámbar bajo demanda.

Luminaria pared con LED y variación dinámica del color RGB

BC25	9 Wmax	3 LED	12Vdc	L	15
-------------	--------	-------	-------	---	----

IP66 IK04

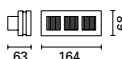
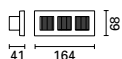
Incluida lámpara. Grupo Driver **cód. 9856** a solicitar por separado

Luminaria pared con LED monocromático y alimentador electrónico

BA99	3x1 W	neutral white	95-240Vac	L	15
BB01	3x1 W	warm white	95-240Vac	L	15
B595	3x1 W	azul	95-240Vac	L	15

IP66 IK04 Neutral white = 4200K Warm white = 3100K

Incluida lámpara. Alimentador a solicitar por separado. Disponible con LED cool white (6700K), rojo, verde y ámbar bajo demanda.



Luminaria pared rectangular con LED monocromático

BB02	3x1 W	neutral white	12Vdc	E	15
BB03	3x1 W	warm white	12Vdc	E	15
B601	3x1 W	azul	12Vdc	E	15

IP66 IK08 Neutral white = 4200K Warm white = 3100K

Incluida lámpara. Alimentador a solicitar por separado. Disponible con LED cool white (6700K), rojo, verde y ámbar bajo demanda.

Luminaria pared rectangular con LED y variación dinámica del color RGB

BC26	9 Wmax	3 LED	12Vdc	E	15
-------------	--------	-------	-------	---	----

IP66 IK08

Incluida lámpara. Grupo Driver **cód. 9856** a solicitar por separado

Luminaria pared rectangular a LED monocromático y alimentador electrónico

BB04	3x1 W	neutral white	95-240Vac	E	15
BB05	3x1 W	warm white	95-240Vac	E	15
B599	3x1 W	azul	95-240Vac	E	15

IP66 IK08 Neutral white = 4200K Warm white = 3100K

Incluida lámpara. Alimentador a solicitar por separado. Disponible con LED cool white (6700K), rojo, verde y ámbar bajo demanda.



código lámpara óptica color

Luminaria pared individual con LED monocromático

BB06	1 W	neutral white	4Vdc	F	15
BB07	1 W	warm white	4Vdc	F	15
B603	1 W	azul	4Vdc	F	15



Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

Incluida lámpara. Alimentador a solicitar por separado.
Disponibile con LED cool white (6700K), rojo, verde y ámbar bajo demanda.



código lámpara óptica color

Luminaria pared individual con LED monocromático up light o down light

BB08	1 W	neutral white	4Vdc	S	15
BB09	1 W	warm white	4Vdc	S	15
B605	1 W	azul	4Vdc	S	15
BB10	1 W	neutral white	4Vdc	F	15
BB11	1 W	warm white	4Vdc	F	15
B607	1 W	azul	4Vdc	F	15



Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

Incluida lámpara. Alimentador a solicitar por separado.
Disponibile con LED cool white (6700K), rojo, verde y ámbar bajo demanda.

Luminaria pared individual con LED y variación dinámica del color RGB

BC27	3 Wmax	1 LED	4Vdc	F	15
-------------	--------	-------	------	---	----



Incluida lámpara.
Grupo Driver **cód. 9856** a solicitar por separado

Luminaria pared individual a LED up light o down light y variación dinámica del color RGB

BC28	3 Wmax	1 LED	4Vdc	S	15
BC29	3 Wmax	1 LED	4Vdc	F	15



Incluida lámpara.
Grupo Driver **cód. 9856** a solicitar por separado



Luminaria pared individual con LED monocromático up/down light

BB12	2x1 W	neutral white	8Vdc	S/S	15
BB13	2x1 W	warm white	8Vdc	S/S	15
B609	2x1 W	azul	8Vdc	S/S	15
BB14	2x1 W	neutral white	8Vdc	F/F	15
BB15	2x1 W	warm white	8Vdc	F/F	15
B611	2x1 W	azul	8Vdc	F/F	15



Incluida lámpara. Alimentador a solicitar por separado.
Disponibile con LED cool white (6700K), rojo, verde y ámbar bajo demanda.

Luminaria pared individual a LED up/down light y variación dinámica del color RGB

BC30	6 Wmax	2 LED RGB	8Vdc	S/S	15
BC31	6 Wmax	2 LED RGB	8Vdc	F/F	15



Incluida lámpara.
Grupo Driver **cód. 9856** a solicitar por separado

La conformidad a la norma de los productos LED está garantizada solo utilizando los componentes electrónicos de iGuzzini.

componentes Glim Cube RGB



código	dimensión	color
Grupo Driver		
9856	220-240 Vac	00

Compuesto por interfaz y controlador DALI 350mA y alimentador electrónico 30 W 27 V. Permite la conexión de máx 6 LED RGB. Ocupa 3 direcciones DALI.



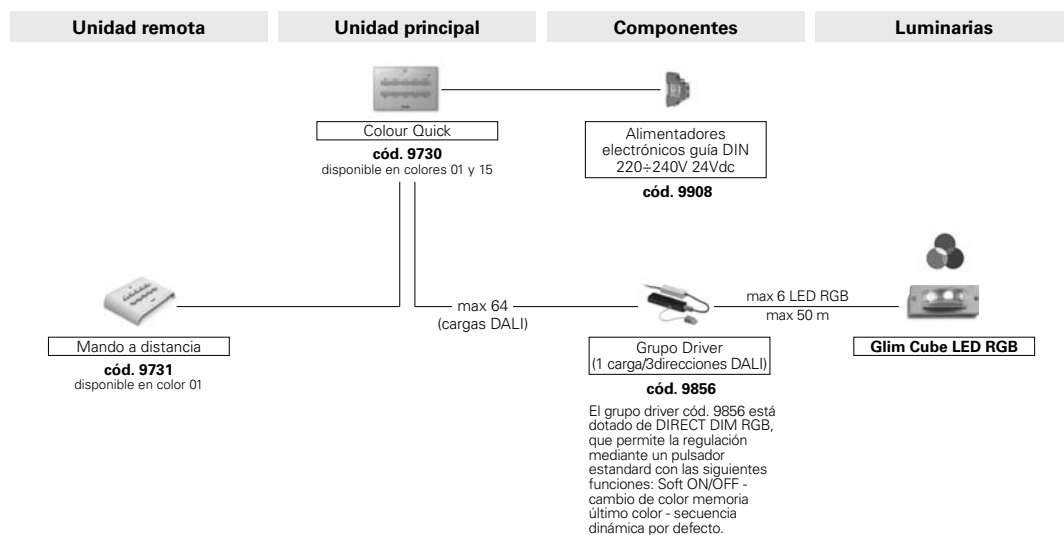
código	dimensión	color
Caja para alimentadores		
BZ33	280x190x130h	00

para 9856
IP67

Colour Quick. Esquema de bloques

Glim Cube LED RGB es compatible también con otros sistemas de gestión de luz de la gama iGuzzini presentados en este catálogo.

Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.



componentes Glim Cube monocromático



código	dimensión	color
Caja para alimentadores		
9582	140x230x95h	00

para 9905-9906-9907
IP67



código	potencia	dimensión	color
Alimentador electrónico IP20			
9905	3 W	42x40x21h	00

V_{IN}=95-240Vac / 50-60 Hz
V_{OUT}=12Vdc 350mA



código	dimensión	color
Caja de derivación sin alimentador		
9915	135x82x70h	04

IP68



código	potencia	dimensión	color
Alimentador electrónico IP20			
9906	8,5 W	40x80x22h	00

V_{IN}=200-240Vac / 50-60 Hz
V_{OUT}=1,8-25Vdc 350mA



código	dimensión	color
Juego conector hermético		
9581		04

IP68



código	potencia	dimensión	color
Alimentador electrónico IP20			
9907	17 W	38x123x21h	00

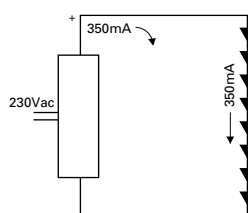
V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz
V_{OUT}=48Vdc max

Conexión en paralelo versión monocromática

Nº de productos a conectar / sección del cable

luminaria		sección (mm ²)	alimentador					
código	lámpara		cód. 9905 (3 W)		cód. 9906 (8,5 W)		cód. 9907 (17 W)	
			n. max	L (m)	n.	L (m)	n.	L (m)
B603-B605-B607 B615-B617-BB06 BB07-BB08-BB09 BB10-BB11-BB18 BB19-BB20-BB21	1 W	1,5	3		6		11	
B609-B611 BB12-BB13 BB14-BB15	2x1 W		1	200	3	200	5	200
B597-B601 BA97-BA98 BB02-BB03	3x1 W		1		2		3	

Conexión en serie, esquema



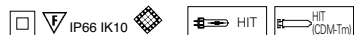
Para la definición de la instalación hágase referencia a la hoja de instrucciones.



- Luminaria con emisión directa destinada al uso de lámparas de halogenuros metálicos, lámparas fluorescentes compactas y LED.
- Instalación en el suelo.
- Cuerpo de forma cilíndrica o paralelepípeda, disponible en alturas y secciones diferentes, realizado en aluminio extrusionado; en el interior del cuerpo se alojan tres astas de acero inoxidable fijadas a la base para una elevada resistencia a choques; base de fijación en el suelo realizada en aleación de aluminio fundición a presión y bajo contenido de cobre, resistente a la corrosión. Difusor de policarbonato. Tapa externa de aluminio fundición a presión con sistema de bayoneta y fijación mediante perno (en las versiones circulares); tornillo extraíble solamente con llave especial a solicitar por separado. En las versiones cuadradas el cierre se realiza mediante dos pernos. El reflector de aluminio superpuro se fija a la tapa de cierre interna.
- Cuerpo portacomponentes de aluminio fundición a presión (versiones de 170mm) o extrusionado (versiones de 90mm). En el interior se aloja la placa portacomponentes extraíble. Grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, arrancador, portafusible bajo demanda (sólo para la versión grande). Caja de cableado (bajo demanda) con doble PG para cableado pasante.
- Contraplaca con grapas revestidas de Geomet para garantía adicional contra la corrosión (a pedir separadamente).
- Todos los componentes accesibles tienen una temperatura inferior a 75° C.
- Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP66 IK10
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II

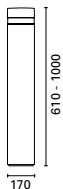


código	lámpara	altura	color
Luminaria con grupo de alimentación electromagnético óptica simétrica			
B461	35 W G12 HIT	610	15
B464	35 W G12 HIT	1000	15
Luminaria con grupo de alimentación electrónico óptica simétrica			
B463	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	610	15
B462	35 W G12 HIT	610	15
B465	35 W G12 HIT	1000	15
B466	70 W G12 HIT	1000	15



Con el modelo B466 se pueden utilizar las lámparas de color "Colorlite Topspot" de BLV

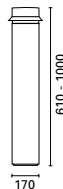
Bajo demanda disponible cód. **AS13** (20W - HIT CDM-Tm) con alimentación electrónica y altura 300mm



código	lámpara	altura	color
Luminaria con grupo de alimentación electromagnético óptica simétrica			
B633	35 W G12 HIT	610	15
B636	35 W G12 HIT	1000	15
Luminaria con grupo de alimentación electrónico óptica simétrica			
B635	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	610	15
B634	35 W G12 HIT	610	15
B637	35 W G12 HIT	1000	15
B638	70 W G12 HIT	1000	15



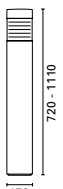
Ausencia total de dispersión del flujo hacia arriba
Con el modelo B638 se pueden utilizar las lámparas de color "Colorlite Topspot" de BLV



código	lámpara	altura	color
Luminaria con grupo de alimentación electrónico óptica simétrica			
B473	26 W G24q-3 TC-DEL	720	15
	32 W GX24q-3 TC-TEL		
	42 W GX24q-4 TC-TEL		
B475	26 W G24q-3 TC-DEL	1110	15
	32 W GX24q-3 TC-TEL		
	42 W GX24q-4 TC-TEL		



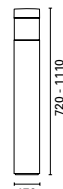
Incluido refractor de lamas



código	lámpara	altura	color
Luminaria con grupo de alimentación electrónico óptica simétrica			
B476	26 W G24q-3 TC-DEL	720	15
	32 W GX24q-3 TC-TEL		
B478	26 W G24q-3 TC-DEL	1110	15
	32 W GX24q-3 TC-TEL		



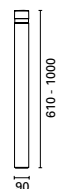
Incluido difusor cilíndrico



código	lámpara	altura	color
Luminaria con grupo de alimentación electrónico óptica simétrica			
B468	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	610	15
B472	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	1000	15
B469	5 W LED cool white (5500K)	610	15



Disponibles con LED azul bajo demanda.



código	lámpara	altura	color
Luminaria con grupo de alimentación electrónico óptica simétrica			
B639	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	610	15
B640	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	1000	15



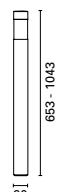
Ausencia total de dispersión del flujo hacia arriba



código	lámpara	altura	color
Luminaria con grupo de alimentación electrónico óptica simétrica			
B479	13 W G24q-1 TC-DEL	653	15
B480	13 W G24q-1 TC-DEL	1043	15

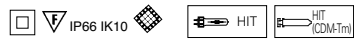


Incluido difusor cilíndrico

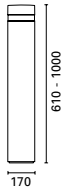




código	lámpara	altura	color
Luminaria con grupo de alimentación electromagnético óptica simétrica			
B481	35 W G12 HIT	610	15
B484	35 W G12 HIT	1000	15
Luminaria con grupo de alimentación electrónico óptica simétrica			
B483	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	610	15
B482	35 W G12 HIT	610	15
B485	35 W G12 HIT	1000	15
B486	70 W G12 HIT	1000	15



Con el modelo B486 se pueden utilizar las lámparas de color "Colorlite Topspot" de BLV



código	lámpara	altura	color
Luminaria con grupo de alimentación electrónico óptica simétrica			
B488	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	610	15
B492	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	1000	15
B489	5 W LED cool white (5500K)	610	15



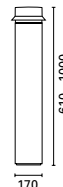
Disponibile con LED azul bajo demanda.



código	lámpara	altura	color
Luminaria con grupo de alimentación electromagnético óptica simétrica			
B641	35 W G12 HIT	610	15
B644	35 W G12 HIT	1000	15
Luminaria con grupo de alimentación electrónico óptica simétrica			
B643	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	610	15
B642	35 W G12 HIT	610	15
B645	35 W G12 HIT	1000	15
B646	70 W G12 HIT	1000	15



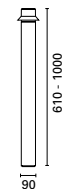
Ausencia total de dispersión del flujo hacia el hemisferio superior
Con el modelo B646 se pueden utilizar las lámparas de color "Colorlite Topspot" de BLV



código	lámpara	altura	color
Luminaria con grupo de alimentación electrónico óptica simétrica			
B647	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	610	15
B648	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	1000	15



Ausencia total de dispersión del flujo hacia el hemisferio superior



accesorios



código	color
Difusor para emisión asimétrica 180°	
B503	04
para B461-B462-B463-B464-B465-B466-B481-B482-B483-B484-B485-B486-B633-B634-B635-B636-B637-B638-B641-B642-B643-B644-B645-B646	



código	color
Difusor para emisión asimétrica 180°	
B504	04
para B468-B469-B470-B472-B488-B489-B490-B492-B639-B640-B647-B648	



código	color
Difusor para emisión 90° + 90°	
B505	04
para B461-B462-B463-B464-B465-B466-B481-B482-B483-B484-B485-B486-B633-B634-B635-B636-B637-B638-B641-B642-B643-B644-B645-B646	



código	color
Difusor para emisión 90° + 90°	
B506	04
para B468-B469-B470-B472-B488-B489-B490-B492-B639-B640-B647-B648	



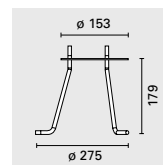
código	color
Difusor para emisión asimétrica 180° + señal de luz	
B507	04
para B461-B462-B463-B464-B465-B466-B481-B482-B483-B484-B485-B486-B633-B634-B635-B636-B637-B638-B641-B642-B643-B644-B645-B646	



código	color
Difusor para emisión asimétrica 180° + señal de luz	
B508	04
para B468-B469-B470-B472-B488-B489-B490-B492-B639-B640-B647-B648	



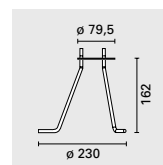
código	color
Caja de conexiones	
B511	00
para B461-B462-B463-B464-B465-B466-B473-B475-B476-B478-B481-B482-B483-B484-B485-B486	



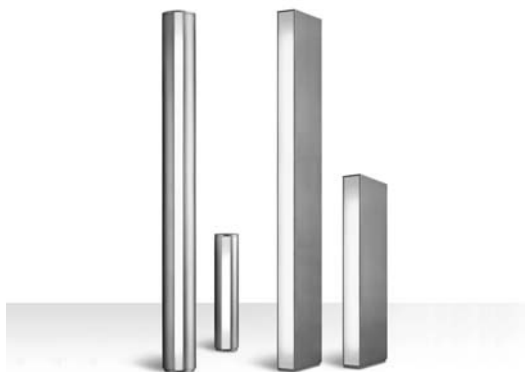
código	color
Contraplaca con tirafondos	
B513	00
para B461-B462-B463-B464-B465-B466-B473-B475-B476-B478-B481-B482-B483-B484-B485-B486-B641-B642-B643-B644-B645-B646-B633-B634-B635-B636-B637-B638	



código	color
Caja de conexiones	
B512	00
para B468-B469-B470-B472-B479-B480-B488-B489-B490-B492-B639-B640-B647-B648	

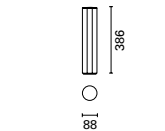


código	color
Contraplaca con tirafondos	
B514	00
para B468-B469-B470-B472-B479-B480-B488-B489-B490-B492-B639-B640-B647-B648	

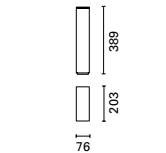


- Luminaria con emisión directa destinada al uso de lámparas fluorescentes.
- Instalación en el suelo.
- Cuerpo de forma cilíndrica o paralelepípeda, disponible en alturas y secciones diferentes, con emisión individual y doble; realizado en aluminio extrusionado; en el interior del cuerpo se alojan tres astas de acero inoxidable fijadas a la base; base de fijación en el suelo realizada en aleación de aluminio fundición a presión y bajo contenido de cobre, resistente a la corrosión. Difusor en policarbonato. Tapa externa de aluminio fundición a presión. Reflector de aluminio superpuro. El grupo óptico interno es hermético y cerrado con tapas de policarbonato con tornillos imperdibles.
- La placa de las conexiones eléctricas puede extraerse. Grupo de alimentación electrónico situado en el interior de la luminaria aja de cableado (bajo demanda) con doble PG para cableado pasante.
- Contraplaca con grapas revestidas de Geomet para garantía adicional contra la corrosión (a solicitar por separado).
- Todos los componentes accesibles tienen una temperatura inferior a 50° C.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP66 IK10
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II

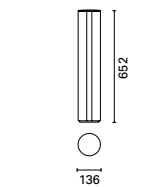
código	lámpara	altura	color
Luminaria con grupo de alimentación electrónico con emisión individual			
B493	8 W G5 T16	400	15



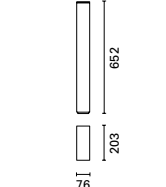
código	lámpara	altura	color
Luminaria con grupo de alimentación electrónico con emisión individual			
B498	8 W G5 T16	400	15



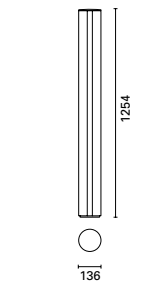
Luminaria con grupo de alimentación electrónico con emisión individual			
B494	14 W G5 T16	650	15
Luminaria con grupo de alimentación electrónico con emisión doble			
B495	2x14 W G5 T16	650	15



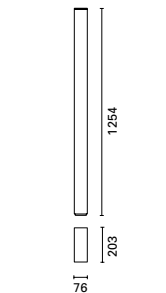
Luminaria con grupo de alimentación electrónico con emisión individual			
B499	14 W G5 T16	650	15
Luminaria con grupo de alimentación electrónico con emisión doble			
B500	2x14 W G5 T16	650	15



Luminaria con grupo de alimentación electrónico con emisión individual			
B496	28 W G5 T16	1250	15
Luminaria con grupo de alimentación electrónico con emisión doble			
B497	2x28 W G5 T16	1250	15



Luminaria con grupo de alimentación electrónico con emisión individual			
B501	28 W G5 T16	1250	15
Luminaria con grupo de alimentación electrónico con emisión doble			
B502	2x28 W G5 T16	1250	15



accesorios

código	longitud	color
Filtros cromáticos		
B525	363	05-06-07-09
para B493		
B526	627	05-06-07-09
para B494-B495		
B527	1229	05-06-07-09
para B496-B497		

código	longitud	color
Difusor transparente		
B534	366	B6
para B493		
B535	630	B6
para B494-B495		
B536	1232	B6
para B496-B497		

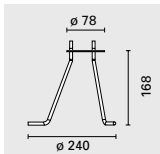
código	longitud	color
Rejilla antideslumbrante longitudinal		
B519	365	04
para B493		
B520	629	04
para B494-B495		
B521	1231	04
para B496-B497		

código	longitud	color
Rejilla antideslumbrante transversal		
B537	365	04
para B493		
B538	629	04
para B494-B495		
B539	1231	04
para B496-B497		

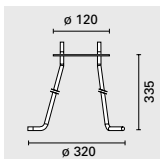
Las rejillas antideslumbrantes longitudinales y transversales deben aplicarse con el difusor transparente.

código	longitud	color
Difusor para efecto señal de luz		
B531	366	B5
para B493		
B532	630	B5
para B494-B495		
B533	1232	B5
para B496-B497		

código	longitud	color
Placa de anclaje		
B515		00
para B493		



código	longitud	color
Placa de anclaje		
B516		00
para B494-B495-B496-B497		



código	longitud	color
Filtros cromáticos		
B528	366	05-06-07-09
para B498		
B529	629	05-06-07-09
para B499-B500		
B530	1231	05-06-07-09
para B501-B502		

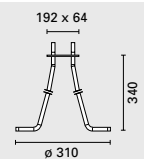
código	longitud	color
Difusor transparente		
B543	369	24
para B498		
B544	632	24
para B499-B500		
B545	1234	24
para B501-B502		

código	longitud	color
Rejilla antideslumbrante longitudinal		
B522	368	04
para B498		
B523	631	04
para B499-B500		
B524	1233	04
para B501-B502		

código	longitud	color
Rejilla antideslumbrante transversal		
B540	368	04
para B498		
B541	631	04
para B499-B500		
B542	1233	04
para B501-B502		

Las rejillas antideslumbrantes longitudinales y transversales deben aplicarse con el difusor transparente.

código	longitud	color
Placa de anclaje		
B517		00
para B498-B499-B500-B501-B502		



código	longitud	color
Caja de conexiones		
B512		00
para B494-B495-B496-B497- B498-B499-B500 B501-B502		



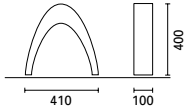
IP66



código	lámpara	altura	color
Arc - design Yamada			
7208	13 W G24d-1 TC-D	400	04-15



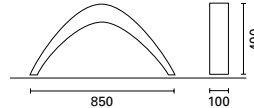
Realizado en aluminio con difusor realizado en material acrílico satinado utiliza lámparas fluorescentes compactas. Suministrado con placa de anclaje para instalar en el hormigón.



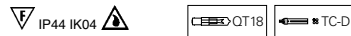
código	lámpara	altura	color
Arc - design Yamada			
7209	26 W G24d-3 TC-D	400	04-15



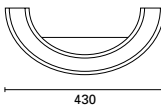
Realizado en aluminio con difusor realizado en material acrílico satinado utiliza lámparas fluorescentes compactas. Suministrado con placa de anclaje para instalar en el hormigón.



código	lámpara	altura	color
Art - design Yamada			
5625	75 W B15d QT 18	01-04-15	
5734	26 W G24d-3 TC-D	01-04-15	



Aplicado realizado en fundición de aluminio, con difusor en cristal arenado. Placa portacomponentes con grupo de alimentación y reactancia.



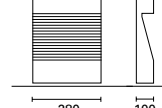
código	altura	color
Cubrecables		
0450	01-04-15	



código	lámpara	altura	color
Bliz - design Yamada			
7288	26 W G24d-3 TC-D	500	04-15



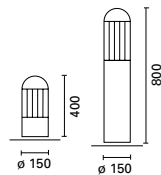
Luminaria realizada en aluminio, equipada con difusor de cristal matizado, para lámparas fluorescentes compactas. Incluida placa de montaje para su instalación en hormigón.



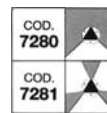
código	lámpara	altura	color
Dart - design Yamada			
7294	18 W G24d-2 TC-D	400	04-15
7293	18 W G24d-2 TC-D	800	04-15



Realizado en aluminio con difusor de policarbonato, disponible en alturas de 400 y 800 mm. Permite el uso de lámparas fluorescentes compactas. El producto cód. 7294 está provisto de placa de anclaje con 3 pernos (L=100mm) para instalar en hormigón. El producto cód. 7293 prevee la fijación de la base en la superficie de apoyo.



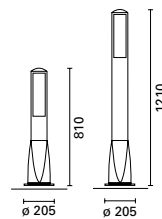
código	lámpara	altura	color
Path - design Bruno Gechelin			
7280	24 W 2G11 TC-L	810	04-15
7281	24 W 2G11 TC-L	810	04-15



7282	36 W 2G11 TC-L	1210	04-15
7283	36 W 2G11 TC-L	1210	04-15

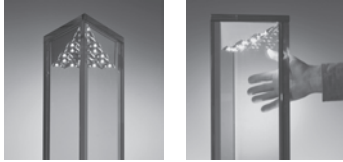


Luminaria realizada en aluminio extrusionado y fundición a presión. Equipo eléctrico auxiliar con condensador de compensación. Placa de anclaje (cód. 0457) para instalar en el hormigón. Luminarias indicadas para el alumbrado de recorridos peatonales en áreas residenciales y jardines.



código	altura	color
Placa de anclaje		
0457		00

Reflector multifocal en policarbonato transparente metalizado



Óptica innovadora "multimirror"
Confort visual

Temperatura <math><65^\circ</math>

Cristal estructural transparente, nueva óptica con distribución uniforme y elevado confort visual, diseño contemporáneo: éstos son las características innovadoras de las luminarias para exteriores Euclide. Aprovechando la sugestión de la luz indirecta, este proyector ofrece la ventaja de la elevada transparencia de la materia; desde el punto de vista perceptivo, Euclide es una luminaria realizada con luz. El cristal y el innovador reflector permiten la construcción de sugestivos recorridos de luz, el subrayado de signos específicos en el espacio, la decoración luminosa de superficies y pequeños volúmenes. Una nueva oportunidad para proyectos de iluminación de áreas residenciales, espacios de movimiento, paisajes urbanos y naturales

Cristal sódico-cálcico templado de seguridad



Cristal templado de seguridad

Tratamiento antimoho y anticondensación

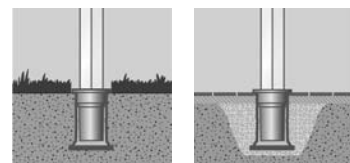
Marco de acero inoxidable

Soporte para fijación de la estructura en cristal en aluminio fundición

Adaptador para la conexión de la estructura en cristal y el cuerpo óptico en aluminio fundición

Cuerpo óptico en aluminio fundición

Cuerpo de empotramiento en aluminio fundición



Instalación en el suelo con cuerpo de empotramiento en aluminio

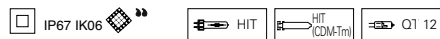
Instalación en el suelo con cuerpo de empotramiento mediante dado de hormigón



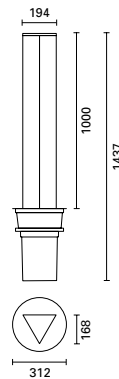
- Luminaria con emisión indirecta destinada al uso de lámparas halógenas y de halogenuros metálicos.
- Instalación en el suelo.
- Reflector multifocal en policarbonato transparente metalizado
- La lámpara está situada en el interior de un cuerpo de alojamiento enterrado. Cuerpo de alojamiento en aluminio fundición; marco en acero inoxidable AISI 304; junta silicónica.
- Dimensiones: 1000 mm de alto con lado de 195 mm. El sistema de fijación garantiza la resistencia del anclaje en el suelo.
- Cuerpo de empotramiento en aluminio fundición, a solicitar por separado; caja de descompresión para el cableado en cascada; clema de conexiones de 6 polos y doble prensacable M24x1,5.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP67 IK06
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



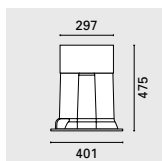
código	lámpara	altura	color
Luminaria			
7201	20 W PGJ5 HIT (CDM-Tm)	1000	13
7200	70 W G12 HIT	1000	13
7202	100 W GY6.35 QT 12	1000	13



Incluida lámpara.

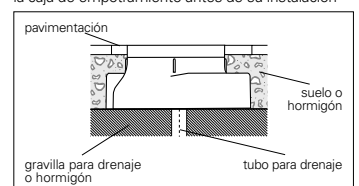


systemas de instalación



código	color
Cuerpo de empotramiento 2927	04

Es necesario realizar un canal de drenaje debajo de la caja de empotramiento antes de su instalación



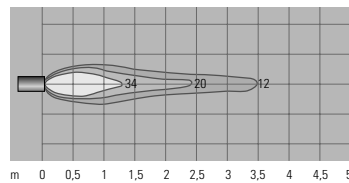
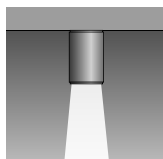


Un diseño pulido y esencial, para una línea de productos capaces de asegurar una poliédrica dirección luminica con el máximo respeto al valor estético del espacio. Una extrema amplitud de gama que, con diversas posibilidades de aplicación, en pared y en techo - con emisión down y up/down - y múltiples dimensiones disponibles, con diámetros de 78 a 218mm, responde eficazmente a las exigencias luminotécnicas de pequeños y grandes ambientes, como: zonas residenciales y peatonales

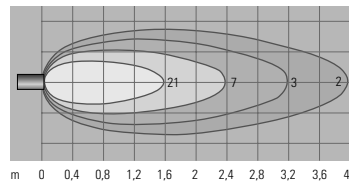
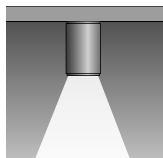
cubiertas, portacados, marquesinas, pasos peatonales y centros comerciales. La amplia elección de accesorios y de ópticas garantiza la plena flexibilidad y adaptabilidad de las luminarias, mientras que las lámparas de última generación, entre ellas la innovadora tecnología LED, para cuerpo micro y cuerpo mini, ofrecen el máximo rendimiento lumínico y un notable ahorro energético. Todos los productos son estudiados, además, para permitir una elevada facilidad de montaje y una gestión eficiente y económica del mantenimiento.

Ópticas iRoll 65 cuerpo micro/mini

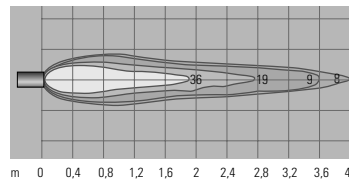
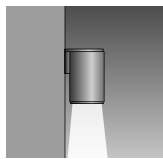
Spot (S)
Isolux h=0,2m
 $\alpha=0^\circ$
LED 6x0,8W



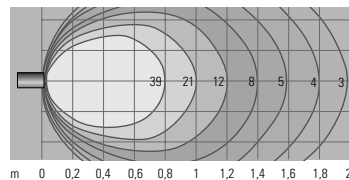
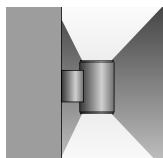
Flood (F)
Isolux h=0,2m
 $\alpha=0^\circ$
LED 6x0,8W



Spot (S)
Isolux h=0,1m
 $\alpha=0^\circ$
LED 3x1,5W

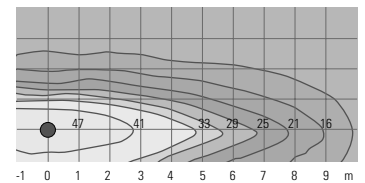
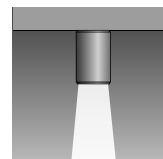


Flood up/down (F/F)
Isolux h=0,1m
 $\alpha=0^\circ$
LED 2x(3x1,2W)

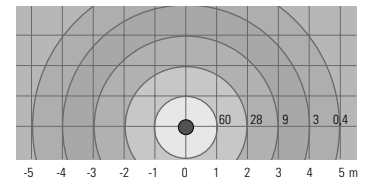
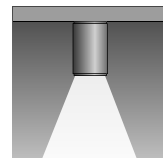


Ópticas iRoll 65 cuerpo pequeño/grande

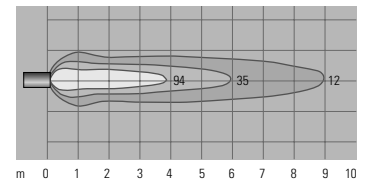
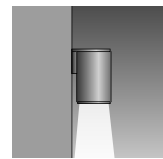
Spot (S) + Reflector
Isolux h=14m
 $\alpha=0^\circ$
HIT CDM-T G12 70W



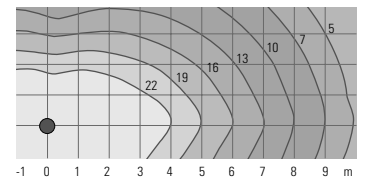
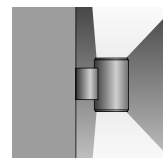
Flood (F)
Isolux h=4m
 $\alpha=0^\circ$
HIT HCI-TC G8,5 20W



Spot (S)
Isolux h=0,2m
 $\alpha=90^\circ$
HIT CDM-T G12 35W



Asimétrica longitudinal (AL)
Isolux h=6m
 $\alpha=0^\circ$
HIT CDM-TC G8,5 70W

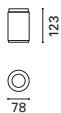




- Instalación en techo y pared con emisión luminica down y up/down.
- Cuerpo óptico, base para instalación en techo o pared, brazo (versión pared) y marcos realizados en fundición de aleación de aluminio; carter en material plástico para brazo a pared (down-light); cristal de cierre sódico - cálcico templado transparente incoloro, espesor 4mm, siliconado en el marco.
- Sistema anclaje rápido del marco, cuerpo óptico y base pared/techo, sin el uso de herramientas.
- Juntas silicónicas internas para garantizar la estanqueidad.
- Óptica fija; entrada individual cable mediante prensacables PG11 en poliamide negro, ideal para cables de diámetro 6,5÷11mm y cableado mediante clema de conexión rápida. Posibilidad de utilizar también cables unipolares con diámetro 2,4÷3,4mm.
- Anillo antideslumbrante, en policarbonato negro, para confort visual.
- Alimentador electrónico 220÷240V 50/60Hz; el circuito incluye LED de potencia en color Neutral white 4200K, Warm white 3100K y azul, ópticas con lentes en material plástico Spot (S) y Flood (F). Para el mantenimiento extraordinario disponibles recambios para circuito LED y alimentador electrónico.
- Varios accesorios disponibles: refractor, filtros cromáticos, cristal prismado difusor.
- Tornillería externa utilizada en acero inox.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP65 IK07
- Clase F
- Clase de aislamiento I (bajo demanda clase de aislamiento II con cable de salida)



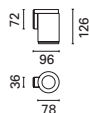
código	lámpara	óptica	color
Luminaria de superficie LED			
BA79	3x1,5 W neutral white	S	15
BA80	3x1,5 W warm white	S	15
BA81	3x1,5 W azul	S	15
BA82	3x1,5 W neutral white	F	15
BA83	3x1,5 W warm white	F	15
BA84	3x1,5 W azul	F	15



IP65 IK07 Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K



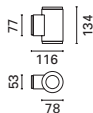
código	lámpara	óptica	color
Luminaria de pared LED down light			
BA85	3x1,5 W neutral white	S	15
BA86	3x1,5 W warm white	S	15
BA87	3x1,5 W azul	S	15
BA88	3x1,5 W neutral white	F	15
BA89	3x1,5 W warm white	F	15
BA90	3x1,5 W azul	F	15



IP65 IK07 Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K



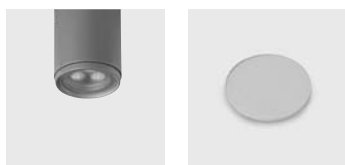
código	lámpara	óptica	color
Luminaria de pared LED up/down light			
BA91	2x(3x1,2 W) neutral white	S/S	15
BA92	2x(3x1,2 W) warm white	S/S	15
BA93	2x(3x1,2 W) azul	S/S	15
BA94	2x(3x1,2 W) neutral white	F/F	15
BA95	2x(3x1,2 W) warm white	F/F	15
BA96	2x(3x1,2 W) azul	F/F	15



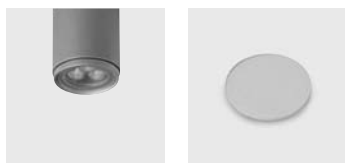
IP65 IK07 Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

Los accesorios deben ser instalados individualmente

accesorios



código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
BZ17	24



código	color
Cristal prismático difusor	
BZ19	24



código	color
Filtros cromáticos para versiones LED neutral white y warm white	
BZ18	05-06 09



- Instalación en techo y pared con emisión down y up/down.
 - Cuerpo óptico, base de instalación en techo o pared, brazo (versión pared) y marcos realizados en fundición de aleación de aluminio; carter en material plástico para brazo a pared (down-light); cristal de cierre sódico-cálcico templado transparente incoloro, espesor 4mm, siliconado en el marco.
 - Sistema de anclaje rápido entre marco, cuerpo óptico y base techo/pared, sin el uso de herramientas.
 - Bajo demanda disponible sistema de fijación antirrobo con tornillo torx entre base superior y cuerpo óptico.
 - Juntas de silicona internas para garantizar la estanqueidad.
 - Ópticas orientables ($\pm 15^\circ$ sobre el eje vertical y de 180° sobre el plano horizontal). Las versiones orientables con lámpara QR-CBC51 tienen un sistema de bloqueo; predispuesto para cableado pastante mediante dos prensacables PG11, en poliamida negro, idóneo para cables de diámetro $6,5 \div 11$ mm.
 - Versiones LED con alimentador electrónico 220÷240V 50/60Hz,
- el circuito incluye LED de potencia en color Neutral white 4200K, Warm white 3100K y azul, ópticas con lentes en material plástico Spot (S) y Flood (F).
- Versiones halógenas QR-CBC51 (pared y superficie down light) con transformador electrónico 230V 50/60Hz (disponibles versiones 240V con transformador electromagnético, CL I). Cuerpo pared Up/down light con transformador electrónico 220÷240V 50/60Hz. Ideales para lámparas Decostar 51 ES (Osram) y Masterline ES (Philips) Energy Saver.
 - Tornillería externa utilizada en acero inox.
 - Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
 - IP65 IK07
 - Clase F
 - Homologación ENEC (versión QR CBC51)
 - Clase de aislamiento II, predispuesto para Clase I (bajo demanda)
 - Clase de aislamiento I (versión QR-CBC51, 240V, techo y pared down-light)



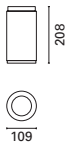
código	lámpara	óptica	color
Luminaria de superficie LED - óptica orientable			
BC05	6x0,8 W	neutral white	S 15
BC06	6x0,8 W	warm white	S 15
BC07	6x0,8 W	azul	S 15
BC08	6x0,8 W	neutral white	M 15
BC09	6x0,8 W	warm white	M 15
BC10	6x0,8 W	azul	M 15

Luminaria de techo con cableado electrónico - óptica orientable

BC04	35 W	GU5,3	QR CBC 51	15
-------------	------	-------	-----------	----



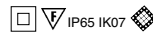
Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K



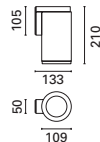
código	lámpara	óptica	color
Luminarias de pared LED down light - óptica orientable			
BC12	6x0,8 W	neutral white	S 15
BC13	6x0,8 W	warm white	S 15
BC14	6x0,8 W	azul	S 15
BC15	6x0,8 W	neutral white	M 15
BC16	6x0,8 W	warm white	M 15
BC17	6x0,8 W	azul	M 15

Luminaria down light con cableado electrónico - óptica orientable

BC11	35 W	GU5,3	QR CBC 51	15
-------------	------	-------	-----------	----



Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K



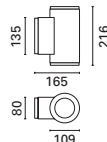
código	lámpara	óptica	color
Luminaria de pared LED up/down light - óptica orientable			
BC19	2x(6x0,8 W)	neutral white	S/S 15
BC20	2x(6x0,8 W)	warm white	S/S 15
BC21	2x(6x0,8 W)	azul	S/S 15
BC22	2x(6x0,8 W)	neutral white	M/M 15
BC23	2x(6x0,8 W)	warm white	M/M 15
BC24	2x(6x0,8 W)	azul	M/M 15

Luminaria up/down light con cableado electrónico - óptica orientable

BC18	2x35 W	GU5,3	QR CBC 51	15
-------------	--------	-------	-----------	----



Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K



Los accesorios deben ser instalados individualmente

accesorios



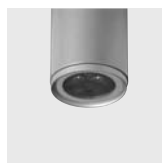
código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
BZ20	24



código	color
Cristal difusor para QR CBC 51	
BZ21	65
para BC04-BC11-BC18	



código	color
Cristal prismático difusor para versiones LED	
BZ22	24
para BC08-BC09-BC10-BC15-BC16-BC17-BC22 BC23-BC24	



código	color
Filtros cromáticos para versiones LED neutral white y warm white	
BZ21	05-06 09



- Instalable en techo y en pared con emisión luminosa down y up/down.
- Cuerpo óptico, base a techo o pared, brazo (versión pared) y cuadro fabricados en aleación de aluminio fundición a presión; cristal de protección sódico-cálcico templado transparente, de 4mm de espesor, siliconado al cuadro.
- Juntas internas de silicona para garantizar la estanqueidad.
- Cables de retención en acero entre el cuadro inferior y el cuerpo óptico, y entre éste y la base superior.
- Reflectores fabricados en aluminio superpuro al 99,96%.
- Disponibilidad de ópticas fijas y orientables (±20° sobre el eje vertical y 360° respecto al plano horizontal). Las versiones orientables incorporan un sistema de direccionamiento mediante escala graduada.
- Predisposición para cableado pasante mediante dos prensacables PG13,5, en poliamide negro, idóneos para cables de diámetro 8,5-12,5 mm.
- Conexión entre el cuadro de clemas y el grupo de alimentación mediante cables con clemas de conexión rápida.

- Disponible en dos tipos de cableado: electromagnético (lámparas de descarga) y electrónico (lámparas de descarga y fluorescentes). Las versiones fluorescentes de emergencia incorporan invertidor y grupo batería; luz de emergencia permanente (autonomía 1 hora).
- En las versiones de pared up/down light con dos lámparas de halógenos metálicos, el producto está predisposto para el encendido independiente de las lámparas.
- Toda la tornillería externa es de acero inoxidable A2.
- Protección contra golpes de balones en conformidad con las normas DIN/VDE 0710 parte 13 (para algunas versiones).
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP65 IK07
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II (opcional Clase I)
- para las versiones "Professional"
- Clase de aislamiento I (para las versiones "Light")



código lámpara óptica color
Luminaria de superficie cuerpo pequeño versión **Professional** con óptica orientable y cableado electrónico

código	lámpara	W	diámetro	óptica	color
BA05	20 W	G8,5	HIT	S	15
BA06	20 W	G8,5	HIT	F	15
BA08*	35 W	G8,5	HIT	S	15
BA12*	35 W	G8,5	HIT	F	15



* Bajo demanda disponible versión con cableado electromagnético

Luminaria de superficie cuerpo pequeño versión **Professional** con óptica orientable

BA15	75 W	E27	PAR 30S		15
------	------	-----	---------	--	----

Luminaria de superficie cuerpo pequeño versión **Professional** con óptica fija y cableado electrónico

BA16	18 W	GX24q-2	TC-TEL	VWF	15
------	------	---------	--------	-----	----



Luminaria de superficie cuerpo pequeño versión **Light** con óptica fija y cableado electromagnético

BA09*	35 W	G12	HIT	S	15
BA13*	35 W	G12	HIT	F	15

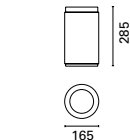
Luminaria de superficie cuerpo pequeño versión **Light** con óptica fija

BA17	23 W	E27	TC-TSE	VWF	15
------	------	-----	--------	-----	----



* Bajo demanda disponible versión con cableado electrónico

Bajo demanda disponible versión 50 W QR CBC 51 (cód. BA18)



código lámpara óptica color
Luminaria de superficie cuerpo grande versión **Professional** con óptica orientable y cableado electrónico

código	lámpara	W	diámetro	óptica	color
B755*	70 W	G12	HIT	S	15
B758*	70 W	G12	HIT	F	15



Bajo demanda disponible versión con cableado electromagnético

Luminaria de superficie cuerpo grande versión **Professional** con óptica orientable y cableado electromagnético

B761	150 W	G12	HIT	S	15
------	-------	-----	-----	---	----

B763	150 W	G12	HIT	F	15
------	-------	-----	-----	---	----

Luminaria de superficie cuerpo grande versión **Professional** con óptica orientable

B766	100 W	E27	PAR 30S		15
------	-------	-----	---------	--	----

Luminaria de superficie cuerpo grande versión **Professional** con óptica fija y cableado electrónico

B767	26/32/42 W	GX24q-3-4	TC-TEL	VWF	15
------	------------	-----------	--------	-----	----

Luminaria de superficie cuerpo grande versión **Professional** con óptica fija y cableado electrónico y luz de emergencia permanente

B768	26/32 W	GX24q-3-4	TC-TEL	VWF	15
------	---------	-----------	--------	-----	----



Luminaria de superficie cuerpo grande versión **Light** con óptica fija y cableado electromagnético

B756*	70 W	G12	HIT	S	15
B759*	70 W	G12	HIT	WF	15

B760*	70 W	G12	HIT	VWF	15
-------	------	-----	-----	-----	----

B762	150 W	G12	HIT	S	15
------	-------	-----	-----	---	----

B764	150 W	G12	HIT	WF	15
------	-------	-----	-----	----	----

B765	150 W	G12	HIT	VWF	15
------	-------	-----	-----	-----	----



* Bajo demanda disponible versión con cableado electrónico



Luminaria cuerpo pequeño down/light versión **Professional** con óptica orientable y cableado electrónico

BA19	20 W	G8,5	HIT	S	15
BA20	20 W	G8,5	HIT	AL	15
BA22*	35 W	G8,5	HIT	S	15
BA26*	35 W	G8,5	HIT	AL	15



* Bajo demanda disponible versión con cableado electromagnético

Luminaria cuerpo pequeño down/light versión **Professional** con óptica orientable

BA27	75 W	E27	PAR 30S		15
------	------	-----	---------	--	----

Luminaria cuerpo pequeño down/light versión **Professional** con óptica fija y cableado electrónico

BA28	18 W	GX24q-2	TC-TEL	VWF	15
------	------	---------	--------	-----	----



Luminaria cuerpo pequeño down/light versión **Light** con óptica fija y cableado electromagnético

BA23*	35 W	G12	HIT	S	15
-------	------	-----	-----	---	----

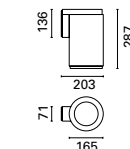
Luminaria cuerpo pequeño down/light versión **Light** con óptica fija

BA29	23 W	E27	TC-TSE	VWF	15
------	------	-----	--------	-----	----



* Bajo demanda disponible versión con cableado electrónico

Bajo demanda disponible versión 50 W QR CBC 51 (cód. BA30)



Luminaria cuerpo grande down/light versión **Professional** con óptica orientable y cableado electrónico

B770*	70 W	G12	HIT	S	15
-------	------	-----	-----	---	----

Luminaria cuerpo grande down/light versión **Professional** con óptica fija y cableado electrónico

B773*	70 W	G12	HIT	AL	15
-------	------	-----	-----	----	----

Luminaria cuerpo grande down/light versión **Professional** con óptica orientable

B775	100 W	E27	PAR 30S		15
------	-------	-----	---------	--	----



* Bajo demanda disponible versión con cableado electromagnético

Luminaria cuerpo grande down/light versión **Professional** con óptica fija y cableado electrónico

B776	26/32/42 W	GX24q-3-4	TC-TEL	VWF	15
------	------------	-----------	--------	-----	----

Luminaria cuerpo grande down/light versión **Professional** con óptica fija y cableado electrónico y luz de emergencia permanente

B777	26/32 W	GX24q-3-4	TC-TEL	VWF	15
------	---------	-----------	--------	-----	----

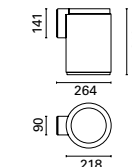


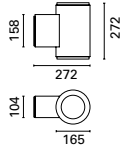
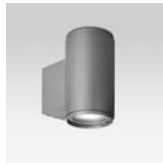
Luminaria cuerpo grande down/light versión **Light** con óptica fija y cableado electromagnético

B771*	70 W	G12	HIT	S	15
-------	------	-----	-----	---	----



* Bajo demanda disponible versión con cableado electrónico





código	lámpara	óptica	color
Luminaria cuerpo pequeño up/down light versión Profesional con óptica fija y cableado electrónico			
BA31	35 W G8,5	HIT	ES/AL 15
BA32	35 W G8,5	HIT	F/F 15
BA33	70 W G8,5	HIT	ES/AL 15
BA34	70 W G8,5	HIT	F/F 15



Luminaria cuerpo pequeño up/down light versión **Profesional** con óptica orientable y cableado electrónico

BA35	2x20 W PGJ5	HIT (CDM-Tm)	F/F 15
-------------	-------------	--------------	--------

Luminaria cuerpo pequeño up/down light versión **Profesional** con óptica fija y cableado electrónico

BA36	2x20 W PGJ5	HIT (CDM-Tm)	AL/AL 15
-------------	-------------	--------------	----------

Luminaria cuerpo pequeño up/down light versión **Profesional** y cableado electrónico

BA37*	2x20 W PGJ5	HIT (CDM-Tm)	S/AL 15
--------------	-------------	--------------	---------



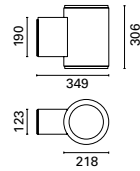
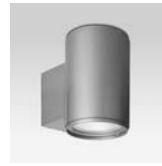
* Emisión down fija (AL)
Emisión up orientable (S)

Luminaria cuerpo pequeño up/down light versión **Light** con óptica fija y cableado electrónico

BA38	2x20 W PGJ5	HIT (CDM-Tm)	S/S 15
-------------	-------------	--------------	--------



Bajo demanda disponible versión 2x35 W QR CBC 51 (cód. **BA39**)



código	lámpara	óptica	color
Luminaria cuerpo grande up/down light versión Profesional con óptica orientable y cableado electrónico			
B784	2x70 W G8,5	HIT	F/F 15
Luminaria cuerpo grande up/down light versión Profesional y cableado electrónico			
B786*	2x70 W G8,5	HIT	S/AL 15



* Bajo demanda disponible versión con cableado electromagnético

Luminaria cuerpo grande up/down light versión **Profesional** con óptica fija y cableado electrónico

B779*	70 W G12	HIT	ES/AL 15
--------------	----------	-----	----------

B781*	70 W G12	HIT	F/F 15
--------------	----------	-----	--------

B785	2x70 W G8,5	HIT	AL/AL 15
-------------	-------------	-----	----------



* Bajo demanda disponible versión con cableado electromagnético

Luminaria cuerpo grande up/down light versión **Profesional** con óptica fija y cableado electromagnético

B783	150 W G12	HIT	F/F 15
-------------	-----------	-----	--------



Luminaria cuerpo grande up/down light versión **Light** con óptica fija y cableado electrónico

B827	2x70 W G8,5	HIT	S/S 15
-------------	-------------	-----	--------



descripción	optica
spot	S
medium	M
flood	F
wide flood	WF
very wide flood	VWF
efecto spot	ES
asimétrica longitudinal	AL

accesorios

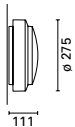
	código	color		código	color
	BZ01	24		4492	24
	para BA05-BA06-BA08-BA09-BA12-BA13-BA15 BA16-BA17-BA19-BA20-BA22-BA23-BA27 BA28-BA29-BA32-BA34-BA35-BA37(up)-BA38			para B755-B756-B758-B759-B760-B761-B762 B763-B764-B765-B766-B767-B770-B771-B775 B776-B781-B783-B784-B786(up)-B827	
	BZ02	05-06 09		4493	05-06 09
	para BA05-BA06-BA08-BA09-BA12-BA13-BA15 BA16-BA19-BA20-BA22-BA23-BA26-BA27 BA28-BA29-BA31-BA32-BA33-BA34-BA35 BA36-BA37-BA38			para B755-B756-B758-B759-B760-B761-B763 B767-B770-B771-B773-B776-B779-B781-B783	
	BZ02	65		4493	65
	para BA05-BA06-BA08-BA09-BA12-BA13-BA15 BA16-BA19-BA20-BA22-BA23-BA26-BA27 BA28-BA29-BA31-BA32-BA33-BA34-BA35 BA36-BA37-BA38			para B755-B756-B758-B759-B760-B761-B762 B763-B764-B765-B766-B767-B770-B771-B773 B775-B776-B779-B781-B783-B784-B785 B786-B827	
	BZ03	04		6878	04
	para BA09-BA23-BA38			para B756-B762-B771-B827	
	BZ04	04		6879	04
	para BA05-BA08-BA19-BA22-BA37(up)			para B755-B761-B770-B786(up)	
	BZ05	04		6880	04
	para BA13			para B759-B760-B764-B765	
	BZ06	04		6881	04
	para BA06-BA12-BA35			para B758-B763-B784	
	BZ07	04		6874	04
	para BA20-BA26-BA31-BA33-BA36-BA37(down)			para B773-B779-B785-B786(down)	



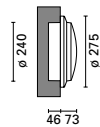
- Luminaria con emisión difusa, destinada al uso de lámparas incandescentes y fluorescentes.
- Instalación empotrada y superficie.
- Compuesta por caja portacomponentes, marco y difusor.
- Cuerpo de policarbonato completo de cobertura de protección, placa portacomponentes, grupo de alimentación con terminales de conexión rápida de 3 polos y prensacable PG11.
- Marco externo en aluminio fundición a presión.
- Difusor realizado en cristal moldeado con textura óptica pintado internamente.
- Disponible versiones con equipos electrónicos.
- Versiones disponibles para funcionamiento de emergencia en modo siempre encendido (SA); tiempo de duración en emergencia 1h.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP66 IK04
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



código	lámpara	recorte	dimens.	color
Luminaria superficie con alimentador electrónico				
B695	26 W GX24q-3	TC-TEL	ø 275	01-04-15
B696	20 W E27	TC-TSE	ø 275	01-04-15
	60 W E27	A 60		

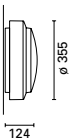


código	lámpara	recorte	dimens.	color
Empotrable pared/techo con alimentador electrónico				
B697	26 W GX24q-3	TC-TEL	ø 240 ø 275	01-04-15
B698	20 W E27	TC-TSE	ø 240 ø 275	01-04-15
	60 W E27	A 60		

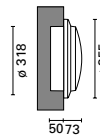


código	lámpara	recorte	dimens.	color
Luminaria superficie con alimentador electrónico				
B699	26 W GX24q-3	TC-TEL	ø 355	01-04-15
	32 W GX24q-3	TC-TEL		
	42 W GX24q-4	TC-TEL		
B700	2x26 W GX24q-3	TC-TEL	ø 355	01-04-15
B701	23 W E27	TC-TSE	ø 355	01-04-15
	75 W E27	A 60		

código	lámpara	recorte	dimens.	color
Luminaria para funcionamiento de emergencia (SA) con alimentador electrónico				
B702	26 W GX24q-3	TC-TEL	ø 355	01-04-15



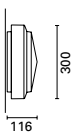
código	lámpara	recorte	dimens.	color
Empotrable pared/techo con alimentador electrónico				
B703	26 W GX24q-3	TC-TEL	ø 318 ø 355	01-04-15
	32 W GX24q-3	TC-TEL		
	42 W GX24q-4	TC-TEL		
B704	2x26 W GX24q-3	TC-TEL	ø 318 ø 355	01-04-15
B705	23 W E27	TC-TSE	ø 318 ø 355	01-04-15
	75 W E27	A 60		



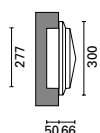
código	lámpara	recorte	dimens.	color
Luminaria superficie con alimentador electrónico				
B706	26 W GX24q-3	TC-TEL	□ 300	01-04-15
	32 W GX24q-3	TC-TEL		
Luminaria para funcionamiento de emergencia (SA) con alimentador electrónico				
B753	18 W GX24q-2	TC-TEL	□ 300	01-04-15
B707*	26 W GX24q-3	TC-TEL	□ 300	01-04-15



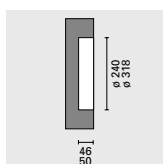
* Aplicación en pared exclusivamente



código	lámpara	recorte	dimens.	color
Empotrable pared/techo con alimentador electrónico				
B708	26 W GX24q-3	TC-TEL	□ 277 □ 300	01-04-15
	32 W GX24q-3	TC-TEL		

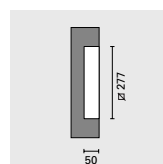


accesorios



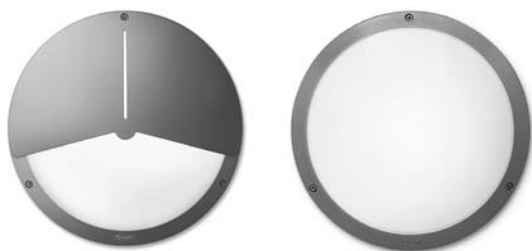
código	recorte	color
Contramolde		
0043	ø 318	00
	para B703-B704-B705	
0044	ø 240	00
	para B697-B698	

El volumen, indicado por el poliestireno desechable, se aplica en el encofrado para obtener el alojamiento de la luminaria con la colada del hormigón o bien para definir el hueco necesario en la pared.



código	recorte	color
Contramolde		
0045	□ 277	00
	para B708	

El volumen, indicado por el poliestireno desechable, se aplica en el encofrado para obtener el alojamiento de la luminaria con la colada del hormigón o bien para definir el hueco necesario en la pared.



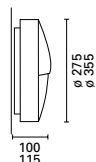
- Luminaria con emisión difusa, destinada al uso de lámparas incandescentes (Full) y fluorescentes (Screen/Full).
- Disponible en la versión empotrable (con controlador de empotramiento accesorio) y pared/techo.
- Compuesta por caja portacomponentes, marco y difusor.
- Cuerpo realizado en policarbonato que incluye placa portacomponentes con carter de protección, grupo de alimentación con клемas de conexión rápida y prensacables PG11.
- Marco externo en aluminio fundición a presión.
- Pantalla difusora en cristal texturizado barnizado internamente (versión en policarbonato disponible bajo demanda).
- Cableado disponible en las versiones con alimentador electrónico.
- Versiones disponibles para funcionamiento de emergencia (Full) en modo siempre encendido (SA); tiempo de duración en emergencia 1h.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP66 IK04 (difusor realizado en cristal)
- IP66 IK10 (difusor, bajo demanda, en policarbonato)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



código	lámpara	recorte	dimens.	color
Screen aplique con alimentador electrónico				
B568	26 W Gx24q-3 TC-TEL	ø 355	01-04-15	
	32 W Gx24q-3 TC-TEL			
	42 W Gx24q-4 TC-TEL			
B566	26 W Gx24q-3 TC-TEL	ø 275	01-04-15	
Luminaria para funcionamiento de emergencia (SA)				
B690	26 W Gx24q-3 TC-TEL	ø 355	01-04-15	



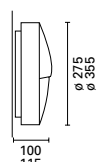
Bajo demanda, disponibles versiones con difusor de policarbonato.



código	lámpara	recorte	dimens.	color
Screen aplique "con halo" con alimentador electrónico				
B569	26 W Gx24q-3 TC-TEL	ø 355	01-04-15	
	32 W Gx24q-3 TC-TEL			
	42 W Gx24q-4 TC-TEL			
B567	26 W Gx24q-3 TC-TEL	ø 275	01-04-15	



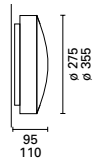
Bajo demanda, disponibles versiones con difusor de policarbonato.



código	lámpara	recorte	dimens.	color
Full				
7040	75 W E27 A 60	ø 355	01-04-15	
7078	60 W E27 A 60	ø 275	01-04-15	
Full con alimentador electrónico				
B548	26 W Gx24q-3 TC-TEL	ø 355	01-04-15	
	32 W Gx24q-3 TC-TEL			
	42 W Gx24q-4 TC-TEL			
B549	2x26 W Gx24q-3 TC-TEL	ø 355	01-04-15	
B546	26 W Gx24q-3 TC-TEL	ø 275	01-04-15	
Luminaria para funcionamiento de emergencia (SA)				
B689	26 W Gx24q-3 TC-TEL	ø 355	01-04-15	



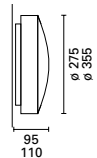
Bajo demanda, disponibles versiones con difusor de policarbonato.



código	lámpara	recorte	dimens.	color
Full "con halo"				
7045	75 W E27 A 60	ø 355	01-04-15	
7082	60 W E27 A 60	ø 275	01-04-15	
Full "con halo" con alimentador electrónico				
B550	26 W Gx24q-3 TC-TEL	ø 355	01-04-15	
	32 W Gx24q-3 TC-TEL			
	42 W Gx24q-4 TC-TEL			
B551	2x26 W Gx24q-3 TC-TEL	ø 355	01-04-15	
B547	26 W Gx24q-3 TC-TEL	ø 275	01-04-15	



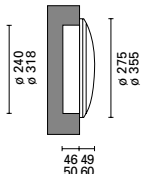
Bajo demanda, disponibles versiones con difusor de policarbonato.



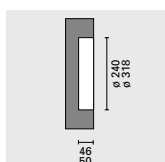
código	lámpara	recorte	dimens.	color
Full empotrable pared/techo				
7096	60 W E27 A 60	ø 240 ø 275	01-15	
Full empotrable pared/techo con alimentador electrónico				
B554	26 W Gx24q-3 TC-TEL	ø 318 ø 355	01-15	
	32 W Gx24q-3 TC-TEL			
	42 W Gx24q-4 TC-TEL			
B553*	26 W Gx24q-3 TC-TEL	ø 240 ø 275	01-15	



* Aplicación en pared exclusivamente

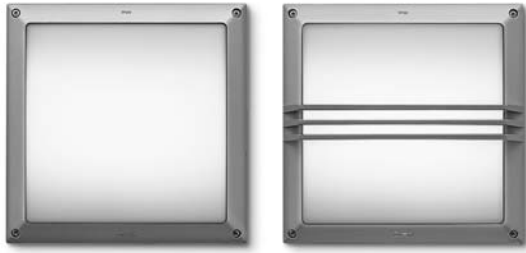


accesorios



código	recorte	color
Contramolde		
0043	ø 318	00
para B554		
0044	ø 240	00
para 7096-B553		

El volumen indicado por el poliestireno desechable se aplica en el encofrado para obtener el alojamiento de la luminaria con la colada del hormigón o bien para definir el hueco necesario en la pared.



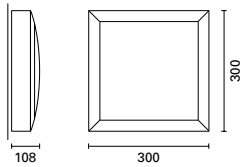
- Luminaria con emisión difusa, destinada al uso de lámparas fluorescentes.
- Disponible en la versión empotrable (contramolde de empotramiento accesorio) y pared/techo.
- Constituido por cuerpo porta componentes, marco y difusor.
- Cuerpo realizado en policarbonato que incluye placa portacomponentes con carter de protección, grupo de alimentación con clemas de conexión rápida y prensacables PG11.
- Marco externo realizado en aluminio fundición a presión.
- Difusor en policarbonato.
- Cableado disponible en las versiones con alimentador electrónico.
- Versiones disponibles para el funcionamiento en emergencia en modo siempre encendido (SA); tiempo de duración en emergencia 1h.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP66 IK10
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



código	lámpara	recorte	dimens.	color
Full square superficie con alimentador electrónico				
B572	26 W Gx24q-3	TC-TEL	□ 300	01-04-15
	32 W Gx24q-3	TC-TEL		
Full square luminarias para funcionamiento de emergencia (SA)				
B693	18 W Gx24q-2	TC-TEL	□ 300	01-04-15
B691*	26 W Gx24q-3	TC-TEL	□ 300	01-04-15



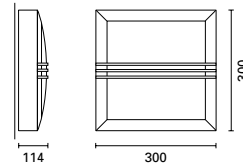
* Aplicación en pared exclusivamente



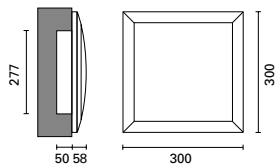
código	lámpara	recorte	dimens.	color
Grid square superficie con alimentador electrónico				
B574	26 W Gx24q-3	TC-TEL	□ 300	01-04-15
	32 W Gx24q-3	TC-TEL		
Grid square luminarias para funcionamiento de emergencia (SA)				
B694	18 W Gx24q-2	TC-TEL	□ 300	01-04-15
B692*	26 W Gx24q-3	TC-TEL	□ 300	01-04-15



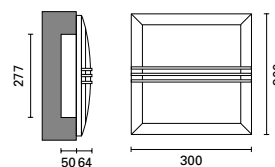
* Aplicación en pared exclusivamente



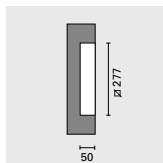
código	lámpara	recorte	dimens.	color
Full square empotrable con alimentador electrónico				
B573	26 W Gx24q-3	TC-TEL	□ 277 □ 300	01-15
	32 W Gx24q-3	TC-TEL		



código	lámpara	recorte	dimens.	color
Grid square empotrable con alimentador electrónico				
B575	26 W Gx24q-3	TC-TEL	□ 277 □ 300	01-15
	32 W Gx24q-3	TC-TEL		



accesorios



código	recorte	color
Contramolde		
0045	□ 277	00

para B573-B575

El volumen indicado por el poliestireno desechable se aplica en el encofrado para obtener el alojamiento de la luminaria con la colada del hormigón o bien para definir el hueco necesario en la pared.

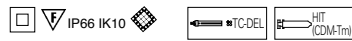


- Luminaria de luz directa con efecto bañador de suelo, destinada al uso de lámparas fluorescentes y de descarga.
- Disponible en la versión empotrable (contramolde accesorio) y superficie.
- Constituido por cuerpo portacomponentes, marco y pantalla de protección.
- Cuerpo realizado en policarbonato que incluye placa portacomponentes con carter de protección, grupo de alimentación con clemas de conexión rápida y prensacables PG11
- Marco realizado en aluminio fundición a presión con junta perimetral en EPDM.
- Difusor de protección realizado en cristal templado transparente.
- Cableado disponible en las versiones con alimentador electrónico.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP66 IK10
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II

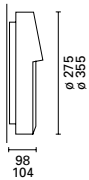


código lámpara recorte dimens. color

Luminaria con alimentador electrónico					
B577	26 W	G24q-3	TC-DEL	ø 355	04-15
B576	18 W	G24q-2	TC-DEL	ø 275	04-15
Luminaria con alimentador electrónico					
BD80	35 W	PGJ5	CDM-Tm	ø 355	04-15

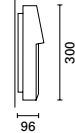


Disponible bajo demanda versión ø 275 con lámpara de 20 W CDM-Tm (cód. **BD79**).



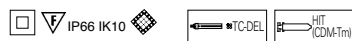
código lámpara recorte dimens. color

Luminaria con alimentador electrónico					
B580	26 W	G24q-3	TC-DEL	□ 300	04-15
Luminaria con alimentador electrónico					
BD81	35 W	PGJ5	CDM-Tm	□ 300	04-15

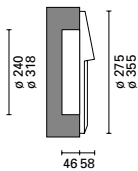


Luminaria empotrable con alimentador electrónico

B579	26 W	G24q-3	TC-DEL	ø 318	ø 355	04-15
B578	18 W	G24q-2	TC-DEL	ø 240	ø 275	04-15
Luminaria empotrable con alimentador electrónico						
BD83	35 W	PGJ5	CDM-Tm	ø 318	ø 355	04-15

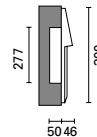


Disponible bajo demanda versión ø 275 con lámpara de 20 W CDM-Tm (cód. **BD82**).

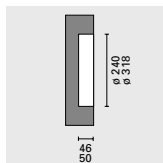


Luminaria empotrable con alimentador electrónico

B581	26 W	G24q-3	TC-DEL	□ 277	□ 300	04-15
Luminaria empotrable con alimentador electrónico						
BD84	35 W	PGJ5	CDM-Tm	□ 277	□ 300	04-15



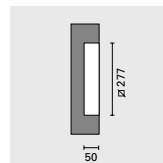
accesorios



código recorte color

Contramolde		
0043	ø 318	00
para B579-BD83		
0044	ø 240	00
para B578-BD82		

El volumen, indicado por el poliestireno desechable, se aplica en el encofrado para obtener el alojamiento de la luminaria con la colada del hormigón o bien para definir el hueco necesario en la pared.



código recorte color

Contramolde		
0045	□ 277	00
para B581-BD84		

El volumen, indicado por el poliestireno desechable, se aplica en el encofrado para obtener el alojamiento de la luminaria con la colada del hormigón o bien para definir el hueco necesario en la pared.



- Luminaria de pared y techo con emisión difusa, destinada al uso de lámparas halógenas.
- Disponible en la versión empotrable (contramolde accesorio) y superficie.
- Constituido por cuerpo portacomponentes, marco y difusor.
- Marco externo de aluminio fundición a presión; pantalla de protección de material termoplástico; junta perimetral de EPDM.
- Placa portacomponentes contenida en el cuerpo de policarbonato; grupo de alimentación completo de transformador electromagnético.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP66 IK08
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



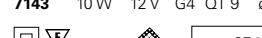
código	lámpara	Ø recorte	dimens.	color
Luminaria superficie				
7134	10 W 12 V G4 QT 9	Ø 95	04-15	



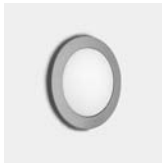
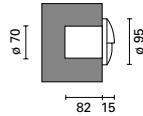
Incluye transformador



código	lámpara	Ø recorte	dimens.	color
Luminaria empotrable				
7137	5 W 12 V G4 QT 9	Ø 70	Ø 95	04-15
7143	10 W 12 V G4 QT 9	Ø 70	Ø 95	04-15



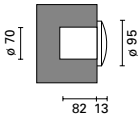
Incluye transformador



código	lámpara	Ø recorte	dimens.	color
Luminaria empotrable				
7135	5 W 12 V G4 QT 9	Ø 70	Ø 95	04-15
7142	10 W 12 V G4 QT 9	Ø 70	Ø 95	04-15



Incluye transformador



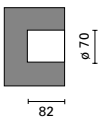
accesorios



código	recorte	color
Contramolde		
0047	Ø 70	00

para 7135-7137-7142-7143

El volumen, indicado por el poliestireno desechable, se aplica en el encofrado para obtener el alojamiento de la luminaria con la colada del hormigón o bien para definir el hueco necesario en la pared.



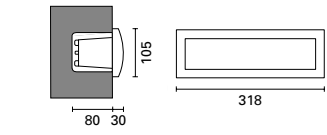


- Luminaria con emisión difusa, destinada al uso de lámparas fluorescentes.
- Instalación empotrable pared (caja de empotramiento accesorio).
- Constituido por cuerpo porta componentes, marco y difusor.
- Marco externo en aluminio fundición a presión; difusor de aluminio; pantalla de protección de vidrio; junta perimetral en EPDM; prensacable PG11.
- Placa portacomponentes contenida en el cuerpo de material termoplástico, completo de cobertura de protección;

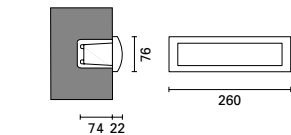
- grupo de alimentación con terminales de conexión rápida 2 polos; equipo electromagnético.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP66 IK05/IK10
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I/II

código	lámpara	recorte	dimens.	color
Walky empotrable				
7131	18 W 2G11 TC-L	80x290	318x105	04-15

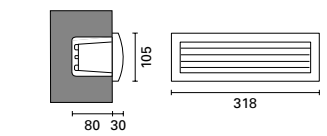
Disponibles, bajo demanda, modelos con difusor en policarbonato.



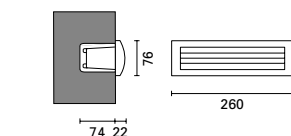
código	lámpara	recorte	dimens.	color
Miniwalky empotrable				
7109	7/9 W G23 TC	224x74x53h	260x76	04-15



código	lámpara	recorte	dimens.	color
Walky empotrable				
7133	18 W 2G11 TC-L	80x290	318x105	04-15



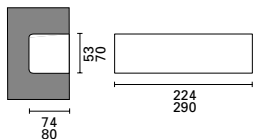
código	lámpara	recorte	dimens.	color
Miniwalky empotrable				
7110	7/9 W G23 TC	224x74x53h	260x76	04-15



accesorios

código	recorte	color
Contramolde		
0046	290x80x70h	00
para 7131-7133		
Contramolde		
0234	224x74x53h	00
para 7109-7110		

El volumen, indicado por el poliestireno desechable, se aplica en el encofrado para obtener el alojamiento de la luminaria con la colada del hormigón o bien para definir el hueco necesario en la pared.



transformadores electrónicos

	código	W potencia	h vida media operativa	garantía	dispositivo atenuación	V tensión salida	A máxima corriente consumida	°C temperatura de prueba Tc	W potencia disipada por de red	V protec. corr parás. transit. SPIKE	transformador electrónico de seguridad	N° bornes en entrada	N° bornes en salida	Kg peso	mm dimensiones
	5586	50-200	50.000/70.000	6	IGBT	11,7	0,86	+80	<10	>1800	SELV	4	8	0,345	238x50x43
	G400	50-150	50.000/70.000	6	IGBT	11,7	0,65	+75	<6	>1800	SELV	4	6	0,320	238x50x43
	5587	50-200	30.000/45.000	4	IGBT	11,7	0,86	+80	<10	>1400	SELV	2	8	0,345	238x50x43
	G401	50-105	30.000/45.000	4	IGBT	12	0,65	+75	<6	>1400	SELV	2	6	0,365	238x50x43
	G402	50-200	30.000/45.000	4	IGBT-TRIAC	11,7	0,86	+80	<10	>1400	SELV	2	8	0,345	238x50x43
	G407	50-200	20.000/25.000	3	IGBT	11,5	0,87	+80	<11	>1100	SELV	2	8	0,330	238x50x34
	6071	50-150	20.000/25.000	3	IGBT	11,5	0,65	+75	<8	>1100	SELV	2	8	0,330	238x50x34
	5585	50-105	30.000/45.000	4	IGBT-TRIAC	11,7	0,49	+75	<4,5	>1400	SELV	2	4	0,210	178x47x34
	5584	20-60	30.000/45.000	4	IGBT-TRIAC	11,7	0,29	+70	<4	>1400	SELV	2	4	0,165	178x47x34
	G404	35-105	30.000/45.000	4	IGBT	11,6	0,49	+85	<4,5	>1400	SELV	2	6	0,130	168x48x17
	5583	35-105	30.000/45.000	4	IGBT	11,6	0,49	+85	<4,5	>1400	SELV	2	2	0,130	168x48x17
	G403	10-60	30.000/45.000	4	IGBT	11,6	0,26	+80	<4	>1400	SELV	2	6	0,120	168x48x17
	5581	10-60	30.000/45.000	4	IGBT	11,6	0,26	+80	<4	>1400	SELV	2	2	0,120	168x48x17
	5582	50-105	50.000/70.000	6	IGBT	11,6	0,49	+85	<4,5	>1800	SELV	2	6	0,130	168x48x17
	5580	20-60	50.000/70.000	6	IGBT	11,6	0,26	+80	<4	>1800	SELV	2	6	0,120	168x48x17
	G406	35-105	20.000/25.000	3	IGBT	11,6	0,49	+75	<4,5	>1100	SELV	2	2	0,105	114x52x23
	G405	20-70	20.000/25.000	3	IGBT	11,6	0,33	+75	<4	>1100	SELV	2	2	0,100	114x52x23
	6070	35-105	20.000/25.000	3	IGBT-TRIAC	11,6	0,49	+75	<4,5	>1100	SELV	2	2	0,105	114x52x23
	6002	20-70	20.000/25.000	3	IGBT-TRIAC	11,6	0,33	+75	<4	>1100	SELV	2	2	0,100	114x52x23
	G409	35-105	10.000/15.000	2	IGBT	11,5	0,49	+75	<4	>1000	EQUIV. SELV	2	2	0,080	100x38x32
	G408	20-60	10.000/15.000	2	IGBT	11,6	0,29	+75	<4	>1000	EQUIV. SELV	2	2	0,080	100x38x32

Los transformadores electrónicos presentan las siguientes características comunes:
230 V ±10% / 12 V o 240 V +6/-10% / 12V
Factor de potencia 0,97/0,98

- Transformador electrónico independiente: puede ser instalado por separado en la parte externa de una luminaria sin cubierta suplementaria.
- Clase II de aislamiento: no se requiere conexión de tierra.
- Transformador electrónico térmicamente protegido; el número presente en el interior del triángulo representa el valor de la temperatura máxima nominal de la carcasa en °C.
- Transformador electrónico para instalar sobre superficies normalmente inflamables.
- Transformador electrónico para instalar en superficies de madera conforme a la norma DIN VDE 0710/14.
- Transformador de seguridad con protección contra los cortocircuitos.

- Ta Temperatura ambiente -20°+55°C
- Protección contra sobrecarga
- Protección activa
- Protección contra cortocircuito permanente
- Protección térmica
- Protección contra funcionamiento en vacío
- Conformidad CE
- Conformidad a la Norma EN 61347-2
- Conformidad a la Norma 55015
- Encendido de las lámparas "Soft Start"

alimentadores electrónicos para HIT long life

	código	W potencia	h vida media operativa	garantía	eficiencia	A máxima corriente consumida	°C temperatura de prueba Tc	mm longitud cable lámpara	min tiempo máx de reencendido	N° bornes en entrada	salida	Kg peso	mm dimensiones
	G603	70	50.000/70.000	6	>90%	0,35	+70	500	20	6	cable lámpara	0,400	152x87x39
	G602	35	50.000/70.000	6	>90%	0,18	+75	500	20	6	cable lámpara	0,400	152x87x39

Alimentadores electrónicos presentan las siguientes características comunes:
230 V ±10% / 240 V +6/-10%
Factor de potencia >0,97

- Alimentadores electrónicos independientes: pueden ser instalados por separado en la parte externa de una luminaria sin cubierta suplementaria.
- Clase II de aislamiento: no se requiere conexión de tierra.
- Alimentadores electrónicos térmicamente protegido; el número presente en el interior del triángulo representa el valor de la temperatura máxima nominal de la carcasa en °C.
- Alimentadores electrónicos para instalar sobre superficies normalmente inflamables.

- Ta Temperatura ambiente -20°+50°C
- Protección activa
- Protección contra cortocircuito permanente
- Protección térmica
- Protección contra funcionamiento en vacío
- Tierra funcional para EMC
- Tierra funcional para el relanzamiento
- Conformidad CE
- Conformidad a la Norma EN 61347-12

dimmer electrónicos

	código	W potencia	h vida media operativa	garantía	dimmerización	característica	°C temperatura de prueba Tc	tipo de instalación	tipo de conexión	tipo de comando	Kg peso	mm dimensiones
	G744	50-700	30.000/45.000	4	IGBT	Booster	+70	independiente	bornes	utilizando G743	0,400	212x49x46
	G743	50-700	30.000/45.000	4	IGBT	Dimmer	+70	independiente	bornes	pulsador normalmente abierto	0,400	212x49x46
	G742	60-300	30.000/45.000	4	TRIAC	Dimmer	+75	a incorporar	tres hilos	pulsador normalmente abierto	0,200	81x43x20



















Los dimmer electrónicos y el booster presentan las siguientes características comunes:
230 V ±10%
Temperatura ambiente 40°/45°C
Protección contra cortocircuito permanente
Protección térmica
Conformidad CE
Conformidad a la Norma EN 60669-2-1

Los dimmer y booster consienten la regulación de la intensidad lumínica de lámparas halógenas BV con transformadores electrónicos, lámparas incandescentes de 230V y lámparas halógenas AV
A cada G743 pueden ser conectados máx n° 10 G744

Lámparas












iGuzzini

* productos no disponibles por cese de producción de los principales fabricantes

	código	W potencia	V tensión	lm flujo lum.	cd inten. lum.	lm/W efic. lum.	K temp. color	IRC	casquillo	ø mm	
	A 60 Incandescencia mate	1725	60	230	730	/	12	2800	100	E27	60
	1728	75	230	950	/	13	2800	100	E27	60	
	1726	100	230	1380	/	14	2800	100	E27	60	
	L025	150		2220	/	15	2800	100	E27	65	
	G 95 Incandescencia globo	* L093	60	230	490	/	8	2800	100	E27	95
		* L094	100	230	890	/	9	2800	100	E27	95
		* L095	150	230	1800	/	12	2800	100	E27	95
	R 50 α 35°	1685	40	230	/	430	/	2800	100	E14	50
	R 63 α 35°	1643	60	230	/	960	/	2800	100	E27	63
	1647	75	230	/	345	/	2800	100	E27	80	
	R 80 α 80°	1648	100	230	/	500	/	2800	100	E27	80
	R 95 α 35°	1651	100	230	/	1350	/	2800	100	E27	95
	PAR 16 Flood α 35°	L151	50	230	/	800	/	2800	100	GZ10	51
	Spot α 10°	1817	50	230	/	3000	/	2900	100	E27	64
	Flood α 30°	1818	50	230	/	1000	/	2900	100	E27	64
	Spot α 10° (Halopar 20 Osram)	L233	50	230	/	3200	/	2900	100	E27	64
	PAR 20 Flood α 30° (Halopar 20 Osram)	L234	50	230	/	1100	/	2900	100	E27	64
	Spot α 10°	L015	75	230	/	6500	/	2900	100	E27	97
	Flood α 30°	L016	75	230	/	2000	/	2900	100	E27	97
	Spot α 10°	1809	100	230	/	9000	/	2900	100	E27	97
	Flood α 30°	1810	100	230	/	3000	/	2900	100	E27	97
	Spot α 12°	1653	80	230	/	5400	/	2800	100	E27	122
	Flood α 30°	1655	120	230	/	9300	/	2800	100	E27	122
	Flood cool beam α 30°	1654	80	230	/	1800	/	2800	100	E27	122
		1656	120	230	/	3100	/	2800	100	E27	122
		1658	120	230	/	9300	/	2800	100	E27	122
	PAR 36 WFL α 30°	1665	50	12	/	1300	/	3000	100	M4	111
	NSP α 9°/15°	1659	300	230	/	40000	/	3000	100	GX16d	179
	MFL α 11°/25°	1660	300	230	/	22000	/	3000	100	GX16d	179
	WFL α 16°/40°	1661	300	230	/	9000	/	3000	100	GX16d	179
	Superspot α 4°	1634	50	12	/	40000	/	3000	100	G53	111
	Superspot α 8°	1635	50	12	/	20000	/	3000	100	G53	111
	Superspot α 24°	1636	50	12	/	4000	/	3000	100	G53	111
	Superspot α 8°	1637	75	12	/	30000	/	3000	100	G53	111
	Superspot α 24°	1638	75	12	/	5300	/	3000	100	G53	111
	Superspot α 45°	1639	75	12	/	2000	/	3000	100	G53	111
	Superspot α 8°	1644	100	12	/	48000	/	3000	100	G53	111
	Superspot α 24°	1645	100	12	/	8500	/	3000	100	G53	111
	QR 111 Superspot α 45°	1650	100	12	/	2800	/	3000	100	G53	111
	AR 70 α 8°	1819	50	12	/	12500	/	3000	100	BA15d	70
	QR 70 AR 70 α 24°	1820	50	12	/	2600	/	3000	100	BA15d	70
	Halógena con reflector dicroico α 10°	L113	20	12	/	4500	/	3000	100	GU4	35
	Halógena con reflector dicroico α 38°	L114	20	12	/	700	/	3000	100	GU4	35
	Halógena con reflector dicroico α 10°	1605	35	12	/	7200	/	3000	100	GU4	35
	Halógena con reflector dicroico α 20°	1606	35	12	/	3100	/	3000	100	GU4	35
	Halógena con reflector dicroico α 38°	1607	35	12	/	1350	/	3000	100	GU4	35
	Halógena con reflector dicroico α 10°	1698	20	12	/	5000	/	3000	100	GU5,3	51
	Halógena con reflector dicroico α 38°	1699	20	12	/	780	/	3000	100	GU5,3	51
	Halógena con reflector dicroico α 10° (Decostar 51 ES Osram)	L255	20	12	/	8000	/	3000	100	GU5,3	51
	Halógena con reflector dicroico α 24° (Decostar 51 ES Osram)	L256	20	12	/	2300	/	3000	100	GU5,3	51
	Halógena con reflector dicroico α 36° (Decostar 51 ES Osram)	L257	20	12	/	1000	/	3000	100	GU5,3	51
	Halógena con reflector dicroico α 60° (Decostar 51 ES Osram)	L258	20	12	/	450	/	3000	100	GU5,3	51
	Halógena con reflector dicroico α 10° (Decostar 51 ES Osram)	L214	35	12	/	12500	/	3000	100	GU5,3	51
	Halógena con reflector dicroico α 24° (Decostar 51 ES Osram)	L215	35	12	/	4400	/	3000	100	GU5,3	51
	Halógena con reflector dicroico α 36° (Decostar 51 ES Osram)	L216	35	12	/	2200	/	3000	100	GU5,3	51
	Halógena con reflector dicroico α 60° (Decostar 51 ES Osram)	L221	35	12	/	1100	/	3000	100	GU5,3	51
Halógena con reflector dicroico α 10° (Decostar 51 ES Osram)	L227	50	12	/	15000	/	3000	100	GU5,3	51	
Halógena con reflector dicroico α 24° (Decostar 51 ES Osram)	L228	50	12	/	5700	/	3000	100	GU5,3	51	
Halógena con reflector dicroico α 36° (Decostar 51 ES Osram)	L229	50	12	/	2850	/	3000	100	GU5,3	51	
Halógena con reflector dicroico α 60° (Decostar 51 ES Osram)	L230	50	12	/	1430	/	3000	100	GU5,3	51	
Halógena con reflector dicroico α 10°	1695	50	12	/	12500	/	3000	100	GU5,3	51	
Halógena con reflector dicroico α 24°	L050	50	12	/	4400	/	3000	100	GU5,3	51	
Halógena con reflector dicroico α 38°	1696	50	12	/	2200	/	3000	100	GU5,3	51	
QR CBC 51 Halógena con reflector dicroico α 60°	L080	50	12	/	1100	/	3000	100	GU5,3	51	
	XENON Clara	L150	8,5	12	67	/	12	2800	100	T-3 1/4	8,5
	XELOGEN Clara	L112	10	12	125	/	12	2800	100	G4	9,3
		1815	5	12	60	/	10	3000	100	G4	9
		1816	10	12	130	/	10	3000	100	G4	9
	QT 9 Halógena	1674	20	12	320	/	18	3000	100	G4	9












Lámparas

iGuzzini

			código	W potencia	V tensión	lm flujo lum.	cd inten. lum.	lm/W efic. lum.	K temp. color	IRC	casquillo	ø mm
			1824	35	12	600	/	19	3000	100	GY6,35	12
			1668	50	12	930	/	18	3000	100	GY6,35	12
			1691	75	12	1450	/	18	3000	100	GY6,35	12
			1759	100	12	2200	/	24	3000	100	GY6,35	12
	QT 12	Halógena	1669	100	24	2200	/	20	3000	100	GY6,35	12
			L067	25	230	250	/	10	2900	100	G9	14
			L118	40	230	460	/	12	2900	100	G9	14
	QT 14	Halógena	L115	60	230	790	/	13	2900	100	G9	14
			L116	75	230	1050	/	14	2900	100	G9	14
			1687	75	230	1050	/	13	3000	100	B15d	18
			1688	100	230	1430	/	14	3000	100	B15d	18
	QT 18	Halógena	1689	150	230	2400	/	15	3000	100	B15d	18
		Halógena Clara	L192	150	230	2500	/	16	2900	100	E27	32
			1662	75	230	1050	/	13	2900	100	E27	32
			1663	100	230	1470	/	13	2900	100	E27	32
			1666	150	230	2400	/	16	2900	100	E27	32
	QT 32	Halógena Mate Halógena Clara	L172	250	230	4200	/	17	2900	100	E27	32
			L026	250	230	4350	/	17	2900	100	E27	32
			L017	150	230	2400	/	16	3000	100	R7s	12
	QT-DE 12	Halógena	1667	200	230	3800	/	16	3000	100	R7s	12
			1671	300	230	5600	/	17	3000	100	R7s	12
	QT-DE 12	Halógena (75 mm)	L033	100	230	1600	/	16	3000	100	R7s	12
			1785	150	230	2400	/	17	3000	100	R7s	12
	T-R 32	Fluorescente	1679	32	/	2050	/	64	4300	86	G10q	311
			1680	40	/	2900	/	73	4300	86	G10q	413
			L056	22	/	1800	/	82	4000	85	2Gx13	225
			L059	22	/	1800	/	82	3000	85	2Gx13	225
			L057	40	/	3200	/	80	4000	85	2Gx13	300
	T 16-R	Fluorescente circular	L060	40	/	3200	/	80	3000	85	2Gx13	300
			1709	6	/	240	/	40	4000	66	G5	16
			1712	18	/	1450	/	81	4000	85	G13	26
			1747	18	/	1450	/	81	3000	85	G13	26
			1714	36	/	3450	/	96	4000	85	G13	26
			1748	36	/	3450	/	96	3000	85	G13	26
			1732	58	/	5400	/	93	4000	85	G13	26
			1749	58	/	5400	/	93	3000	85	G13	26
			L003	58	/	5200	/	90	2700	85	G13	26
			L004	58	/	3750	/	65	3000	95	G13	26
			L005	58	/	5000	/	86	6000	85	G13	26
	T 26 (T8)	Fluorescente	L006	58	/	3700	/	64	6500	97	G13	26
			L102	6	/	240	/	40	4000	79	G5	16
			L068	8	/	450	/	56	4000	89	G5	16
			L069	8	/	450	/	56	2700	89	G5	16
			L038	14	/	1200	/	96	4000	86	G5	16
			L039	14	/	1200	/	96	3000	86	G5	16
			L040	21	/	1900	/	100	4000	86	G5	16
			L041	21	/	1900	/	100	3000	86	G5	16
			L090	24	/	1600	/	84	6500	86	G5	16
			L120	24	/	1700	/	89	4000	86	G5	16
			L119	24	/	1700	/	89	3000	86	G5	16
			L089	24	/	1700	/	89	2700	86	G5	16
			L042	28	/	2600	/	104	4000	86	G5	16
			L043	28	/	2600	/	104	3000	86	G5	16
			L105	35	/	3050	/	97	6500	86	G5	16
			L044	35	/	3300	/	104	4000	86	G5	16
			L045	35	/	3300	/	104	3000	86	G5	16
			L104	35	/	3300	/	104	2700	86	G5	16
			L054	39	/	3100	/	90	4000	85	G5	16
			L055	39	/	3100	/	90	3000	85	G5	16
			L196	49	/	4300	/	88	2700	85	G5	16
			L197	49	/	4300	/	88	3000	85	G5	16
			L198	49	/	4300	/	88	4000	85	G5	16
			L199	49	/	4100	/	84	6500	85	G5	16
			L092	54	/	4050	/	89	6500	86	G5	16
			L001	54	/	4450	/	93	4000	86	G5	16
			L002	54	/	4450	/	93	3000	86	G5	16
			L091	54	/	4450	/	93	2700	86	G5	16
			L147	80	/	6150	/	88	4000	86	G5	16
	T 16 (T5)	Fluorescente	L146	80	/	6150	/	88	3000	86	G5	16
			L200	24	/	1500	/	63	rojo	/	G5	16
			L201	24	/	2500	/	105	verde	/	G5	16
			L202	24	/	525	/	22	azul	/	G5	16
			L203	28	/	2100	/	75	rojo	/	G5	16
			L204	28	/	3500	/	125	verde	/	G5	16
			L205	28	/	700	/	25	azul	/	G5	16
			L209	35	/	2650	/	76	rojo	/	G5	16
	T 16 (T5)	Fluorescente cromática	L210	35	/	4450	/	128	verde	/	G5	16























Lámparas

iGuzzini

	código	W potencia	V tensión	lm flujo lum.	inten. lum.	cd	lm/W efec. lum.	K temp. color	IRC	casquillo	ø mm	
 T 16 (T5) Fluorescente cromática	L211	35	/	875	/	/	25	azul	/	G5	16	
	L157	54	/	3300	/	/	68	rojo	/	G5	16	
	L158	54	/	5550	/	/	114	verde	/	G5	16	
	L159	54	/	1150	/	/	24	azul	/	G5	16	
 TC Fluorescente	1797	7	/	400	/	/	57	4000	86	G23	/	
	1805	7	/	400	/	/	57	2700	86	G23	/	
	1729	9	/	600	/	/	67	2700	82	G23	/	
	1730	11	/	900	/	/	82	2700	82	G23	/	
 TC-EL Fluorescente	1798	7	/	400	/	/	57	4000	86	2G7	/	
	1804	7	/	400	/	/	57	2700	86	2G7	/	
	L103	11	/	900	/	/	82	4000	82	2G7	/	
	L224	11	/	900	/	/	82	2700	82	2G7	/	
	1771	18	/	1200	/	/	66	4000	85	2G11	/	
	1772	18	/	1200	/	/	66	3000	85	2G11	/	
	1773	18	/	1200	/	/	66	2700	85	2G11	/	
	1774	24	/	1800	/	/	75	4000	85	2G11	/	
	1775	24	/	1800	/	/	75	3000	85	2G11	/	
	1738	24	/	1800	/	/	75	2700	85	2G11	/	
	1776	36	/	2900	/	/	80	4000	85	2G11	/	
	1777	36	/	2900	/	/	80	3000	85	2G11	/	
	1739	36	/	2900	/	/	80	2700	85	2G11	/	
	 TC-L Fluorescente	1791	55	/	4800	/	/	87	3000	85	2G11	/
1792		55	/	4800	/	/	87	4000	85	2G11	/	
L007		55	/	4800	/	/	87	2700	85	2G11	/	
L008		55	/	3000	/	/	55	5400	95	2G11	/	
L149		80	/	6000	/	/	75	4000	95	2G11	/	
L148		80	/	6000	/	/	75	3000	95	2G11	/	
 TC-DD Fluorescente	1731	16	/	1050	/	/	66	2800	82	GR8	/	
	1740	10	/	600	/	/	60	2700	85	G24d-1	/	
	1741	13	/	900	/	/	69	2700	85	G24d-1	/	
	1806	13	/	900	/	/	69	4000	85	G24d-1	/	
	1615	18	/	1200	/	/	67	2700	85	G24d-2	/	
	L074	18	/	1200	/	/	67	3000	85	G24d-2	/	
	1807	18	/	1200	/	/	67	4000	85	G24d-2	/	
	1616	26	/	1800	/	/	69	2700	85	G24d-3	/	
	L079	26	/	1800	/	/	69	3000	85	G24d-3	/	
	1808	26	/	1800	/	/	69	4000	85	G24d-3	/	
 TC-D Fluorescente	1799	13	/	900	/	/	69	2700	86	G24q-1	/	
	1800	18	/	1200	/	/	67	2700	86	G24q-2	/	
	L075	18	/	1200	/	/	67	3000	86	G24q-2	/	
	L076	18	/	1200	/	/	67	4000	86	G24q-2	/	
	1801	26	/	1800	/	/	69	2700	86	G24q-3	/	
	L077	26	/	1800	/	/	69	3000	86	G24q-3	/	
	L078	26	/	1800	/	/	69	4000	85	G24q-3	/	
	 TC-T Fluorescente	1826	26	/	1800	/	/	69	4000	86	GX24d-3	/
		1828	26	/	1800	/	/	69	3000	86	GX24d-3	/
		1829	26	/	1800	/	/	69	2700	86	GX24d-3	/
L206		13	/	900	/	/	72	2700	90	GX24q-1	/	
L207		13	/	900	/	/	72	3000	90	GX24q-1	/	
L208		13	/	900	/	/	72	4000	90	GX24q-1	/	
L152		18	/	1200	/	/	67	3000	86	GX24q-2	/	
L127		26	/	1800	/	/	75	2700	86	GX24q-3	/	
L128		26	/	1800	/	/	75	3000	86	GX24q-3	/	
L129		26	/	1800	/	/	75	4000	86	GX24q-3	/	
1762		32	/	2400	/	/	75	4000	86	GX24q-3	/	
1763		32	/	2400	/	/	75	3000	86	GX24q-3	/	
1764		32	/	2400	/	/	75	2700	86	GX24q-3	/	
1652		42	/	3200	/	/	76	4000	86	GX24q-4	/	
1673		42	/	3200	/	/	76	3000	86	GX24q-4	/	
1686		42	/	3200	/	/	76	2700	86	GX24q-4	/	
 TC-TEL Fluorescente		L121	57	/	4300	/	/	75	2700	86	GX24q-5	/
		L122	57	/	4300	/	/	75	3000	86	GX24q-5	/
	L123	57	/	4300	/	/	75	4000	86	GX24q-5	/	
	L106	60	/	4000	/	/	67	3000	80	2G8	/	
	L107	60	/	4000	/	/	67	4000	80	2G8	/	
	L108	85	/	6000	/	/	69	3000	80	2G8	/	
 TC-TEL Fluorescente (Philips PL-H)	L109	85	/	6000	/	/	69	4000	80	2G8	/	
	L110	120	/	9000	/	/	73	3000	80	2G8	/	
	L111	120	/	9000	/	/	73	4000	80	2G8	/	
	L217	14	/	1200	/	/	86	3000	82	GR14q-1	41	
 PL-R Fluorescente	L218	14	/	1200	/	/	86	4000	82	GR14q-1	41	
	L219	17	/	1500	/	/	88	3000	82	GR14q-1	41	
	L220	17	/	1500	/	/	88	4000	82	GR14q-1	41	
	 TC-DSE Fluorescente electrónica	L065	8	/	400	/	/	50	2700	82	E14	/





















Lámparas

iGuzzini

			código	W potencia	V tensión	lm flujo lum.	cd inten. lum.	lm/W efic. lum.	K temp. color	IRC	casquillo	ø mm
	TC-TSE	Fluorescente electrónica	L268	14	/	750	/	54	2500	82	E27	43
			L269	14	/	750	/	54	4000	82	E27	43
			L155	20	/	1200	/	60	4000	82	E27	/
			L066	23	/	1500	/	65	4000	82	E27	/
			L191	23	/	1500	/	63	2700	82	E27	/
			L185	30	/	1900	/	63	4000	82	E27	/
			L231	33	/	2250	/	65	2700	82	E27	/
	TC-TEL	Fluorescente (Philips PL-E)	L232	33	/	2150	/	64	6500	76	E27	/
			L096	12	/	625	/	52	2700	82	E27	95
	TCG-SE	Fluorescente a globo	L097	20	/	1100	/	55	2700	82	E27	120
			L117	7	/	220	/	31	4000	85	GX53	75
	ML-F	Fluorescente circular	1704	50	/	1600	/	32	3000	69	E27	55
			1705	50	/	1800	/	36	4200	69	E27	55
			1708	80	/	3400	/	39	3000	69	E27	70
			1706	80	/	3800	/	46	4100	69	E27	70
			1707	125	/	5700	/	50	4000	69	E27	75
			1743	250	/	13000	/	52	3900	69	E40	90
			1783	400	/	22000	/	55	3800	50	E40	120
			1770	75	/	5500	/	73	4300	85	Rx7s	20
			1744	75	/	5000	/	67	3000	80	Rx7s	20
			1745	150	/	11250	/	75	4300	85	Rx7s	23
	HIT-DE	Halogenuros metálicos	1784	150	/	11000	/	75	3000	80	Rx7s	23
			1626	70	/	6200	/	93	3000	75	Rx7s	21
			L063	70	/	5700	/	86	4200	80	Rx7s	22
			1631	150	/	13800	/	92	3000	75	Rx7s	25
	HIT-DE	Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips)	L064	150	/	12900	/	86	4200	85	Rx7s	25
			L235	50	/	4150	/	88	2800	80	E27	32
			L087	70	/	6300	/	88	2800	83	E27	32
			L124	100	/	8800	/	91	2800	83	E40	46
	HIT	Halogenuros metálicos (Philips CDO-TT)	L073	150	/	13500	/	92	2800	85	E40	46
			1778	250	/	20000	/	80	5300	95	E40	46
	HIT	Halogenuros metálicos (Osram)	1779	400	/	32000	/	69	6100	95	E40	46
			L156	400	/	35000	/	90	4300	65	E40	47
	HIT	Halogenuros metálicos (G.E.)	L081	250	/	24000	/	80	3000	85	E40	48
			L082	400	/	25000	/	69	5200	85	E40	46
	HIT-DE	Halogenuros metálicos	1802	250	/	20000	/	80	3200	80	Fc2	62
			1786	250	/	20000	/	80	4200	86	Fc2	25
	HIT-DE	Halogenuros metálicos (Osram HQI-TS/D)	1796	400	/	31000	/	80	5600	90	Fc2	31
			L160	20	/	1650	/	75	3000	85	PGJ5	17
	HIT	Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips CDM-Tm)	L223	35	/	3000	/	77	3000	90	PGJ5	17
			L193	35	/	3600	/	95	3000	83	G12	19
	HIT	Halogenuros metálicos (Powerball HCI-T Osram)	L194	70	/	7300	/	100	3000	88	G12	19
			L195	150	/	15000	/	106	3000	88	G12	25
	HIT	Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips CDM-T)	1768	35	/	3300	/	77	3000	81	G12	20
			1769	70	/	6600	/	94	3000	81	G12	20
			L061	70	/	6600	/	94	4200	96	G12	20
			1619	150	/	14000	/	94	3000	85	G12	20
			L062	150	/	12700	/	85	4200	96	G12	20
			L170	250	/	23000	/	94	3000	89	G12	23
			L071	70	/	5600	/	75	4200	/	G12	23
	HIT	Halogenuros metálicos (BLV)	L070	70	/	6000	/	71	3000	/	G12	23
			L237	35	/	3500	/	100	3000	90	G12	20
	HIT	Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips CDM-T Elite)	L238	70	/	7300	/	104	3000	90	G12	20
			L239	150	/	15000	/	100	3000	90	G12	20
	HIT	Halogenuros metálicos (constant color CMH-GE)	L225	20	/	1650	/	82	3000	80	G12	20
			1676	70	/	5200	/	74	3000	80	G12	25
	HIT	Halogenuros metálicos (Osram)	1677	150	/	13000	/	80	3000	80	G12	25
			L266	210	/	24200	/	115	3000	90	PGZ18	28
	HIT	Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips CDM-T Elite MW)	L267	315	/	37800	/	120	3000	90	PGZ18	28
			L212	20	/	1700	/	85	3000	82	G8,5	15
	HIT	Halogenuros metálicos (Powerball HCI-TC Osram)	L213	35	/	3400	/	92	3000	82	G8,5	15
			L072	20	/	1650	/	83	3000	80	G8,5	14
	HIT	Halogenuros metálicos (constant color CMH-GE) (CDM-TC)	L052	35	/	3300	/	87	3000	81	G8,5	14
			L053	70	/	6600	/	93	3000	83	G8,5	14
	HIT	Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips CDM-TC)	L052	35	/	3300	/	87	3000	81	G8,5	14
			L053	70	/	6600	/	93	3000	83	G8,5	14

Lámparas

iGuzzini

				código	W potencia	V tensión	lm flujo lum.	inten. lum.	cd int.	lm/W efic. lum.	K temp. color	IRC	casquillo	ø mm
	HIT	Halogenuros metálicos A.P. (Philips CPO-TW)		L181	60	/	6600	/	/	120	2850	70	PGZ12	19
				L171	140	/	16500	/	/	120	2850	70	PGZ12	19
				L240	35	/	3500	/	/	100	3000	90	G8,5	14
	HIT	Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips CDM-TC Elite)		L241	70	/	7300	/	/	104	3000	90	G8,5	15
				L226	20	230	1700	/	/	85	3000	85	GU6,5	13
	HIT	Halogenuros metálicos (Powerball HCI-TF Osram)		L162	35	/	1400	35000	/	40	3000	81	GX8,5	111
				L163	35	/	1600	8500	/	45	3000	81	GX8,5	111
				L164	35	/	1800	4000	/	51	3000	81	GX8,5	111
				L165	70	/	2850	50000	/	41	2900	84	GX8,5	111
				L166	70	/	2850	15000	/	41	2900	84	GX8,5	111
				L167	70	/	2850	9000	/	41	2900	84	GX8,5	111
				L018	70	/	4900	/	/	70	3800	85	E27	54
		Clara (HIE/C)*		L020	150	/	12500	/	/	83	3000	85	E27	54
				L084	70	/	4900	/	/	70	3800	85	E27	54
				L1746	250	/	19000	/	/	76	6000	85	E40	90
	HIE	Halogenuros metálicos (Osram) Mate (HIE/M)		L024	400	/	32000	/	/	76	5200	90	E40	120
				L174	70	/	5300	/	/	73	4200	93	E27	54
	HIE	Mate (HCI-E/P)		L175	150	/	12000	/	/	87	4200	94	E27	54
				L190	250	/	24100	/	/	100	3000	89	E40	90
				L173	150	/	10500	/	/	70	3800	86	E27	55
	HIE	Halogenuros metálicos (Sylvania) Clara (HIE/C)*		L085	150	/	13000	/	/	86	4000	85	E27	54
				L086	150	/	12500	/	/	83	4000	85	E27	54
				L088	70	/	5600	/	/	79	2800	78	E27	70
				L125	100	/	8300	/	/	87	2800	80	E40	75
	HIE	Halogenuros metálicos (Sylvania) Mate (HIE/M)		L126	150	/	12500	/	/	86	2800	82	E40	90
				L126	150	/	12500	/	/	86	2800	82	E40	90
	HI-PAR 20	Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips) α 10°		L051	35	/	2000	23000	/	3000	81	E27	65	
				L009	35	/	2200	44000	/	97	3000	81	E27	97
	HI-PAR 30	Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips) α 30°		L010	35	/	2200	7400	/	97	3000	81	E27	97
				L011	70	/	4850	68000	/	91	3000	83	E27	97
				L012	70	/	4850	10000	/	91	3000	83	E27	97
	HI-PAR 51	Halogenuros metálicos (Sylvania Brite Spot) α 24°		L182	35	/	/	7000	/	3000	90	GX10	51	
				L183	35	/	/	4000	/	3000	90	GX10	51	
				L184	35	/	/	2000	/	3000	90	GX10	51	
				L260	20	/	/	9000	/	3000	81	GX10	51	
				L261	20	/	/	2900	/	3000	81	GX10	51	
				L262	20	/	/	1500	/	3000	81	GX10	51	
				L263	35	/	/	16000	/	3000	90	GX10	51	
	HI-PAR 51	Halogenuros metálicos (constant color CMH MR16-GE) α 25°		L264	35	/	/	5500	/	3000	90	GX10	51	
				L265	35	/	/	3000	/	3000	90	GX10	51	
				L265	35	/	/	3000	/	3000	90	GX10	51	
	HST-DE	Vapor de sodio A.P.		1765	70	/	7000	/	/	100	2000	25	Rx7s	20
				1793	150	/	15000	/	/	100	2000	35	Rx7s	23
	HST-DE	Vapor de sodio A.P.		1794	250	/	25500	/	/	102	2000	35	Fc2	23
				1795	400	/	48000	/	/	120	2000	35	Fc2	23
				1640	35	/	1300	/	/	40	2500	80	PG12-1	31
	HST	Vapor de sodio A.P. (Philips SDW-T)		1641	50	/	2300	/	/	44	2500	80	PG12-1	31
				1601	100	/	5000	/	/	47	2500	80	PG12-1	31
				L168	50	/	2400	/	/	48	2550	81	GX12-1	20
	HST	Vapor de sodio A.P. (Mini WhiteSON Philips SDW-TG)		L169	100	/	4900	/	/	49	2550	83	GX12-1	20
				L021	50	/	4400	/	/	80	2000	25	E27	37
				L022	70	/	6000	/	/	93	2000	25	E27	37
				L048	100	/	10000	/	/	100	2000	25	E40	46
				1780	150	/	14500	/	/	96	2000	25	E40	46
				1781	250	/	27000	/	/	108	2000	25	E40	46
				1782	400	/	48000	/	/	120	2000	25	E40	46
	HST	Vapor de sodio A.P. (Philips SON-T PIA Plus)		L236	50	/	4400	/	/	88	2000	25	E27	38
				1702	50	/	3500	/	/	70	2000	40	E27	70
				1700	70	/	5600	/	/	84	2000	40	E27	70
				1617	100	/	9500	/	/	95	2000	20	E40	75
				1701	150	/	14000	/	/	103	2000	40	E40	90
				1684	250	/	25000	/	/	100	2000	40	E40	90
				1703	400	/	47000	/	/	118	2000	40	E40	120
	HSE	Vapor de sodio A.P.		1735	100	/	1100	/	/	11	3600	69	E27	75
				1736	160	/	3100	/	/	19	3600	69	E27	75
	HME-SB	Luz mezclada		-	85	230	6000	/	/	70	4000	80	/	111
				-	85	230	6000	/	/	70	2700	80	/	111
	Q.L.	Inducción		-	85	230	6000	/	/	70	2700	80	/	111
				-	85	230	6000	/	/	70	2700	80	/	111

Los datos indicados en el catálogo son orientativos. Para ampliar información consultar catálogos de las empresas productoras de lámparas.

- ◆ REACTANCIA Y CEBADOR
- ◆ REACTANCIA
- ◆ REACTANCIA Y ARRANCADOR

CONDICIONES GENERALES

La empresa iGuzzini se reserva el derecho de eliminar en cualquier momento y sin preaviso los productos de la colección, manteniendo las características esenciales de los modelos descriptos así como la posibilidad de aportar las modificaciones técnicas y fotométricas además de piezas, detalles y terminaciones que considere convenientes con el objetivo de añadir una mejora o debido a exigencias comerciales y de fabricación. La mercancía se envía bajo riesgo y responsabilidad del cliente, incluso si se vende franco domicilio. Cualquier exportación de la mercancía adquirida debe ser autorizada con anterioridad y por escrito por la empresa iGuzzini. Las composiciones poste + aparatos ilustradas en el catálogo sólo tienen valor indicativo, sobre todo por lo que se refiere a la resistencia al empuje del viento que tiene que calcularse y verificarse según las características del lugar de instalación y según lo establecido por las normas vigentes. Para los modos de instalación, hacer referencia exclusivamente a las condiciones ilustradas en la hoja de instrucciones contenida en el embalaje del producto y/o disponible en www.iguzzini.com. Los datos e informaciones aquí contenidos tienen carácter informativo y no son vinculantes. iGuzzini se reserva el derecho de cancelar, modificar y/o rectificar los datos e informaciones aquí expuestos, de acuerdo con la evolución normativa, técnica y/o tecnológica. En cualquier caso, iGuzzini hará todo lo que sea posible para que los datos e informaciones aquí expuestos sean correctos y estén actualizados en la fecha de impresión del catálogo, quedando exenta de responsabilidad alguna si, a pesar de los controles realizados, se verifica la existencia de inexactitudes y/o errores debido a cambios normativos y/o tecnológicos, a la utilización de programas de software distintos de los utilizados por iGuzzini y/o a causas no sujetas al control de la empresa. Para información actualizada sobre la compatibilidad de las lámparas utilizables con las luminarias presentadas en este catálogo, se recomienda consultar las hojas de instrucciones accesibles en el área de descarga del catálogo electrónico, en www.iguzzini.com.

SELLOS DE CONFORMIDAD

A fin de garantizar el funcionamiento y seguridad, los organismos de la Administración Pública han establecido normas específicas que protegen al usuario final contra riesgos. iGuzzini Illuminazione, en línea con su política de calidad y seguridad, construye sus productos ajustándose a estas normas. Las partes no electrificadas de los sistemas (tapas, uniones, etc.) no pudiendo considerarse productos de iluminación, no encajan en la normativa que sirve de fundamento a la certificación. Sin embargo, para todos los componentes de los sistemas certificados ha sido verificada su compatibilidad y seguridad de utilización por los mismos institutos.

Las luminarias de la colección iGuzzini han sido proyectados en conformidad con las normas europeas EN 60598-1 y particulares, por lo tanto, satisfacen dichos requisitos, entre los cuales se encuentra las temperaturas máximas admitidas, considerando como temperatura ambiente 25°C. Para países o ámbitos de aplicación con referencias térmicas o microclimáticas diferentes a las previstas (por ej: piscinas, ambientes con riesgo de explosión, etc...) les invitamos a comunicarse con la empresa. Para una correcta instalación de los aparatos, consulte siempre las instrucciones que se suministran con el producto.

GARANTIA


En conformidad con la normativa europea garantizamos nuestros productos por defectos de conformidad con el contrato de venta durante dos años de la entrega del producto, previa denuncia del defecto antes de dos meses de la fecha de su descubrimiento.

INFORMACIÓN

Contacte con su oficina iGuzzini más cercana para cualquier información, consulta o servicio de asistencia que precise.

 = marca unificada Europea

 = sello del Instituto Italiano de Calidad

 = Instituto Italiano de Calidad (prestaciones fotométricas)

● = componentes no electrificados

código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
0043	376-377-379	●	0.1			
0044	376-377-379	●	0.05			
0045	376-378-379	●	0.07			
0046	381	●	0.05			
0047	380	●	0.01			
0225	334	●	0.02			
0227	251-258-262-263-267-269-275 277-279-281-283-286-287-288 289-291-353	●				
0233	348	●	0.07			
0234	381	●	0.02			
0245	334-336	●	0.01			
0246	250-255-258-263-267-269 271-272-273-277-279-286	●				
0413	192	●	0.03			
0423	194	●	0.07			
0428	192	●	0.03			
0429	192	●	0.04			
0431	194	●	0.06			
0432	192-194	●	0.04			
0433	192-194	●	0.04			
0453	277-279	●				
0454	277-279	●				
0455	354-356	●				
0456	305	●	0.4			
0457	367	●	2			
0467	287-291	●				
0509	145-154	●	0.2			
1000	291	●	0.7			
1001	291	●	0.3			
1002	291	●	0.5			
1006	291	●	0.3			
1007	291	●	0.08			
1011	358	●	0.05			
1012	291	●	0.7			
1013	291	●	0.2			
1014	289	●	0.4			
1040	275-289	●	1.2			
1041	275-289	●	1.8			
1042	275-289	●	2.4			
1043	289	●	2.8			
1045	288-289	●	0.8			
1050	289	●	4.6			
1056	275-289	●	1.4			
1057	275	●				
1060	289	●	0.6			
1062	291	●	0.5			
1066	289-291	●				
1067	289	●				
1069	287	●				
1070	287	●				
1072	291	●	0.2			
1073	291	●	0.2			
1079	348	●	1.9			
1080	348	●	1.2			
1081	288	●	3.0			
1082	288	●	3.7			
1106	84	●	0.01			

código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
1111	84	●				
1122	291	●	0.4			
1123	291	●	0.7			
1125	289	●	1.3			
1127	289	●	2.1			
1128	255	●	1.7			
1129	255	●	1.4			
1137	289	●	2.1			
1144	283	●	2.8			
1145	283	●	4.3			
1146	283	●	5.0			
1147	283	●	8.1			
1148	283	●	3.1			
1149	283	●	2.5			
1158	301	●				
1159	296-301	●				
1160	301	●				
1162	298	●				
1165	255-258-267-269-286	●				
1166	272-273	●				
1167	255-271-272-273	●				
1168	279	●				
1170	305	●	0.9			
1171	305	●	1.1			
1172	305	●	0.5			
1173	305	●	2.3			
1174	305	●	1.3			
1175	305	●	1.2			
1176	283-285-303-305	●	0.7			
1177	283-285-303-305	●	0.6			
1178	305	●	0.9			
1179	305	●	1.0			
1180	305	●	0.1			
1181	313-314-315	●	0.04			
1182	313-314-315	●	0.04			
1183	314-315	●	0.03			
1184	314-315	●	0.4			
1185	310-311-312	●	0.1			
1186	310-311-312	●	0.1			
1187	310-312-312-313	●	0.2			
1188	310-312-313	●	0.2			
1189	310-312-313	●	0.2			
1190	310-312-313-353	●	0.3			
1191	67-202	●	0.05			
1192	50-54-60-63-67-202	●	0.1			
1193	349	●				
1194	359	●				
1195	301	●				
1196	296-301	●				
1197	298-301	●				
1199	245	●	0.5			
1203	262-267-286-288-289	●	39.2			
1204	291	●	15.2			
1205	262-263-267-275-286-288-289	●	54.6			
1206	291	●	17.9			
1208	291-353	●	21.5			
1209	262-263-275	●				
1210	291-353	●	22.4			

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
1222	358	☒	0.7				1547	258	•				
1223	358	☒	1.0				1548	258	•				
1228	245	•	0.15				1552	258	•				
1229	245	•	0.15				1554	258	•				
1230	245	•	0.36				1555	267	•				
1234	245	•	0.29				1556	267	•				
1236	245	•	0.55				1558	267	•				
1238	263	•					1559	267	•				
1239	263	•					1561	269	•				
1250	272-273	•					1562	269	•				
1262	283	•					1565	269	•				
1263	283	•					1568	289	•	0.5			
1264	283	•					1572	289	•	0.6			
1265	283	•					1580	289	•	0.7			
1273	275	•					1592	289	•				
1274	277-279	•					1593	289	•				
1275	281-283	•	29.0				1597	258-269-286	•				
1278	277-281-283	•	39.0				1598	258-269-286	•				
1281	281-283	•					1599	258-269-286	•				
1282	283	•					1831	259	•				
1283	281-283	•					1832	260	•				
1284	283	•					1834	261	•				
1287	277-279	•					1841	263-277-279	•	3.6			
1288	277-279	•					1842	255-258-263-269-286	•	10.1			
1289	277-279	•					1843	258-277-279	•	9.6			
1290	277-279	•					1850	262-263-286-288-289	•	3.7			
1291	279	•					1862	251-258-262-263-267-269-275 277-279-281-286-287-288-289	•	0.4			
1292	279	•					1863	250 -255-258-263-267-269 271-272-273-277-279-283-286	•	0.4			
1293	271-272-273	•					1864	281-283-287-353	•	0.1			
1294	271-272-273	•					1865	258-263-267-269-275-281-286	•				
1295	271	•					1870	281-283	•				
1296	272-273	•					1871	281-283	•	4.0			
1297	271-272-273	•					1872	283	•	10.1			
1298	271-272-273	•					1880	279	•				
1299	271	•					1902	103-334-336	•	0.07			
1301	358	•	0.4				1903	334-336	•	0.01			
1302	358	•	0.8				1904	334-336	•	0.05			
1303	358	•	1.2				1905	334-336	•	0.1			
1330	259	•	1.3				1906	334	•	0.3			
1331	260	•	1.3				1908	334	•	0.2			
1333	261	•	1.3				1930	287	•	25.0			
1344	262-263-267-286-288-289	•	49.0				1931	287	•	21.2			
1345	250	•	6.0				1932	287	•	20.2			
1346	259	•	1.2				2005	291	☒	2.3			
1347	260	•	1.2				2006	291	☒	0.5			
1349	261	•	1.3				2027	289	☒	2.2			
1366	263	•	151.0				2028	289	☒	2.9			
1378	263	•	51.6				2125	291	•	1.2			
1379	263	•	108.0				2307	291	•	0.5			
1382	263	•	55.3				2600	341	☒	0.1			
1383	263	•	130.0				2601	341	☒	0.1			
1387	259	•	1.3				2604	341	☒	0.1			
1388	260	•	1.2				2606	307	☒	0.2			
1392	261	•	1.3				2611	341	☒	0.3			
1396	259	•					2612	341	☒	0.3			
1397	260	•					2620	307	☒	0.2			
1399	261	•					2628	307	☒	0.9			
1500	289	•	0.03				2633	307	☒	1.0			
1501	289	•	0.02				2635	307	☒	0.9			
1502	289	•	0.03				2640	307	☒	1.3			
1518	267	•					2642	105	•	4.2			
1519	267	•					2643	105	•	8.4			
1520	267	•					2646	106	•	4.5			
1521	267	•					2647	106	•	9.0			
1522	267	•					2648	107	•	10.3			
1523	267	•					2649	107	•	20.6			
1524	267	•					2650	215	☒				
1528	267	•					2651	215	☒				
1530	255	•					2652	215	☒				
1531	255	•					2653	215	☒				
1532	255	•					2654	215	☒				
1533	255	•					2655	215	☒				
1534	255	•					2656	215	☒				
1535	255	•					2657	215	☒				
1536	255	•					2658	215	☒				
1537	255	•					2659	215	☒				
1538	255	•					2660	184	☒	0.5			
1539	255	•					2661	184	☒	0.7			
1540	255	•					2662	184	☒	0.7			
1541	255	•					2664	184	☒				
1542	258-269-286	•					2665	184	☒	0.8			
1543	258-269-286	•					2666	184	☒	1.2			
1544	258-269-286	•					2667	184	☒	1.2			
1545	258	•											
1546	258	•											

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
2669	184						2955	182	☞	1.1			
2670	185	☞	1.1				2956	182	☞	1.3			
2672	185	☞	1.5				2957	182	☞	1.6			
2674	185						2958	182	☞	1.2			
2675	184	☞	1.1				2959	182	☞	1.9			
2676	184	☞	1.3				2960	182	☞	2.2			
2677	184	☞	1.6				2961	182	☞	2.8			
2678	184	☞	1.2				2962	182	☞	2.0			
2679	184	☞	1.9				2963	183	☞	2.8			
2680	184	☞	2.2				2964	183	☞	3.1			
2681	184	☞	2.8				2965	183	☞	3.9			
2682	184	☞	2.0				2966	183	☞	3.1			
2683	185	☞	2.8				2967	183	☞	2.8			
2684	185	☞	2.1				2968	64		0.1			
2685	185	☞	3.7				2969	64		0.1			
2686	185	☞	3.2				2970	64		0.1			
2687	185	☞	2.8				2971	64		0.1			
2689	182	☞	0.5				2972	64		0.3			
2690	182	☞	0.7				2973	64		0.3			
2691	182	☞	0.7				2974	64		0.3			
2693	182						2975	64		0.3			
2694	182	☞	0.7				2976	64		0.3			
2695	182	☞	1.1				2977	64		0.3			
2696	182	☞	1.2				2978	64		0.2			
2698	182						2979	64		0.2			
2706	81	☞	0.3				2980	64		0.2			
2707	81	☞	1.0				2981	64		0.2			
2708	81	☞	1.0				2982	64		0.8			
2709	81	☞	1.0				2983	64		0.8			
2710	81	☞	1.0				2984	64		0.8			
2711	81	☞	0.6				2985	64		0.8			
2714	81	☞	1.4				2986	64		0.8			
2715	81	☞	1.4				2987	64		0.8			
2716	81	☞	1.1				2988	64		0.8			
2717	81	☞	1.1				2989	64		0.8			
2720	74	☞	0.3				2990	64					
2721	74	☞	0.3				2991	64					
2722	74	☞	1.2				2992	185	•				
2723	74	☞	1.2				2993	185	•				
2724	74	☞	1.9				2994	185	•				
2725	74	☞	1.9				2995	185	•				
2728	150	☞	3.5				2996	185	•				
2729	146	☞	1.7				2997	185	•				
2730	146	☞	2.5				2998	183-185-186	•				
2731	146	☞	2.6				2999	183-185-186	•				
2732	146	☞	3.5				3001	117	☞				
2914	38	•	0.02				3003	117	☞				
2915	38	•	0.4				3006	153	☞	8.0			
2916	38	•	0.3				3007	153	☞	3.2			
2917	38	•	0.4				3010	153	☞	8.0			
2918	132	•	0.1				3011	153	☞	3.2			
2919	132	•	0.2				3019	117	☞				
2920	118-130-132	•	0.2				3022	237	☞	5.0			
2921	118-130-132	•	0.3				3023	237	☞	4.3			
2922	118-130-132	•	0.6				3028	237	☞				
2923	118-130-132	•	0.8				3031	117	☞				
2924	132	•	0.2				3034	87	☞	0.7			
2925	132	•	0.5				3035	87	☞	0.4			
2926	132	•	0.8				3036	136	☞	5.0			
2927	369	•					3037	136	☞	5.0			
2928	140-141	•	0.2				3039	136	☞	5.0			
2929	140-141	•					3040	136	☞	4.9			
2930	140-141	•	0.5				3041	136	☞	4.9			
2931	50-54-60-63	•					3042	136	☞	4.9			
2932	50-54-60-63	•					3043	136	☞	4.4			
2933	50-54-60-63	•					3044	136	☞	3.7			
2934	50-54-60-63	•					3046	136	☞	4.5			
2935	50-54-60-63	•					3047	136	☞	4.5			
2936	50-140-141	•	0.1				3048	136	☞	3.8			
2937	140-141	•	0.2				3049	136	☞	5.2	35	239	1
2938	140-141	•	0.2				3051	144	☞	1.6			
2939	140-141	•	0.3				3052	144	☞	2.2			
2940	140-141	•	0.4				3053	144	☞	2.2			
2941	140-141	•	0.5				3054	144	☞	3.0			
2942	91-92-139-140	•	0.4				3055	117	☞				
2943	50-54-60-63	•					3064	237	☞	9.0			
2944	50-54-60-63	•					3065	237	☞	9.4			
2945	50-54-60-63	•					3083	113	☞				
2946	50-54-60-63	•					3085	113	☞				
2947	50-54-60-63	•					3086	113	☞				
2948	50-54-60-63	•					3094	113	☞				
2949	50-54-60-63	•					3096	113	☞				
2950	183	☞	1.1				3097	113	☞				
2952	183	☞	1.5				3118	145	☞	9.5			
2954	183						3119	145	☞	9.4			

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
3120	145	☞	16.1				3268	43	☞	3.3			
3125	154	☞	15.0				3269	43	☞	3.3			
3126	154	☞	15.5				3270	43	☞	3.3			
3127	154	☞	15.0				3271	42	☞	1.7			
3128	154	☞	15.0				3272	42	☞	1.7			
3142	44	☞	3.9				3274	196	☞	1.3			
3143	44	☞	3.9				3275	196	☞	1.4			
3144	45	☞	4.7				3276	196	☞	1.4			
3145	45	☞	4.7				3277	196	☞	1.8			
3146	45	☞	4.7				3278	196	☞	1.9			
3147	45	☞	5.3				3280	195	☞	1.3			
3150	46	☞	10.7				3281	195	☞	1.4			
3151	44	☞	1.8				3282	195	☞	1.4			
3152	44	☞	2.2				3283	195	☞	1.8			
3153	44	☞	2.6				3284	195	☞	1.9			
3154	44	☞	2.8				3286	196	☞	1.3			
3155	44	☞	2.8				3287	196	☞	1.4			
3156	44	☞	2.8				3288	196	☞	1.4			
3157	44	☞	3.9				3289	196	☞	1.8			
3158	45	☞	4.7				3290	196	☞	1.9			
3159	45	☞	5.3				3292	196	☞	1.0			
3160	44	☞	3.1				3293	196	☞	1.0			
3161	44	☞	3.1				3294	196	☞	1.0			
3162	45	☞	3.5				3295	196	☞	1.1			
3163	45	☞	3.5				3296	196	☞	1.1			
3164	123	☞	4.2				3297	196	☞	1.0			
3165	123	☞	4.2				3298	196	☞	1.1			
3166	123	☞	3.3				3300	195	☞	1.0			
3167	123	☞	3.3				3301	195	☞	1.0			
3168	123	☞	4.2				3302	195	☞	1.0			
3169	123	☞	3.3				3303	195	☞	1.0			
3170	123	☞	4.8	35		274 1	3304	195	☞	1.0			
3171	123	☞	4.7				3305	195	☞	1.0			
3172	123	☞	3.6				3306	195	☞	1.0			
3173	123	☞	3.6				3308	196	☞	1.0			
3174	123	☞	4.7				3309	196	☞	1.1			
3175	123	☞	3.6				3310	196	☞	1.1			
3176	123	☞	5.2	35		234 1	3311	196	☞	1.1			
3177	123	☞	2.2				3312	196	☞	1.1			
3178	45	☞	3.6				3313	196	☞	1.0			
3179	45	☞	3.6				3314	196	☞	1.1			
3184	150	☞	3.0				3324	195	☞	1.2			
3185	150	☞	5.7				3325	195	☞	1.2			
3186	132	☞	3.1				3328	195	☞	1.1			
3187	132	☞	2.9				3343	195	☞	1.0			
3190	132	☞	2.9				3344	195	☞	1.0			
3191	132	☞	3.1				3345	195	☞	1.1			
3192	132	☞	3.8	35		232 1	3346	195	☞	1.1			
3193	132	☞	3.2				3347	195	☞	1.0			
3194	132	☞	2.3				3348	195	☞	1.0			
3197	132	☞	3.0				3349	195	☞	1.1			
3198	132	☞	3.2				3357	196	☞	2.9	18	219 1	
3199	132	☞	3.8	35		172 1	3358	196	☞	3.0	26	263 1	
3203	123	☞	4.7				3359	195	☞	2.9	18	257 1	
3214	239	☞	8.2				3360	195	☞	3.0	26	261 1	
3216	239	☞	11.2				3361	196	☞	2.9	18	190 1	
3221	117	☞					3362	196	☞	3.0	26	229 1	
3231	42	☞	0.9				3370	128	☞	6.8			
3232	42	☞	1.8				3371	128	☞	5.9			
3233	42	☞	1.4				3372	128	☞	6.9			
3234	42	☞	1.7				3376	128	☞	8.0	35	382 1	
3235	42	☞	1.7				3377	128	☞	6.2			
3236	42	☞	1.3				3378	128	☞	5.2			
3237	42	☞	1.7				3381	128	☞	7.3	35	267 1	
3240	42	☞	3.6				3382	128	☞	6.6			
3241	42	☞	3.6				3383	128	☞	5.6			
3242	43	☞	4.5				3386	128	☞	7.7	35	246 1	
3243	43	☞	4.4				3389	128	☞	6.6			
3244	43	☞	5.1				3392	128	☞	6.8			
3245	43	☞	5.0				3393	128	☞	5.9			
3248	42	☞	1.7				3394	128	☞	6.9			
3249	42	☞	3.6				3395	128	☞	6.2			
3250	43	☞	4.4				3396	128	☞	5.2			
3251	43	☞	5.0				3397	128	☞	6.6			
3252	42	☞	2.8				3398	128	☞	5.6			
3253	42	☞	2.8				3409	128	☞	6.6			
3254	43	☞	3.3				3496	194	☞	1.7			
3255	128	☞	5.2				3498	194	☞	1.8			
3256	128	☞	6.2				3499	220	☞	10.5			
3257	128	☞	5.2				3564	193	☞	1.4			
3259	128	☞	5.2				3565	193	☞	1.5			
3260	36	☞	76				3566	193	☞	1.5			
3261	36	☞	6.5				3567	193	☞	1.9			
3262	36	☞	7.1				3568	193	☞	2.0			
3263	36	☞	6.0				3570	193	☞	1.1			

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
3571	193	☞	1.1			
3572	193	☞	1.1			
3573	193	☞	1.1			
3574	193	☞	1.2			
3575	193	☞	1.1			
3576	193	☞	1.1			
3577	193	☞	1.2			
3580	193	☞	1.3			
3581	193	☞	1.3			
3584	193	☞	1.2			
3585	193	☞	1.1			
3586	193	☞	1.1			
3587	193	☞	1.1			
3588	193	☞	1.1			
3589	193	☞	1.1			
3590	193	☞	1.1			
3591	193	☞	1.1			
3592	193	☞	3.0	18		237 1
3593	193	☞	3.1	26		251
3594	196	☞	1.0			
3595	195	☞	1.0			
3596	196	☞	1.0			
3597	196	☞	1.0			
3598	195	☞	1.0			
3599	196	☞	1.0			
3604	220	☞	6.9			
3619	220	☞	10.5			
3630	220	☞	6.9			
3632	220	☞	10.5			
3633	220	☞	12.5			
3636	220	☞	4.4			
3649	220	☞	10.5			
3656	220	☞	4.4			
3660	220	☞	6.9			
3661	220	☞	6.9			
3664	220	☞	9.0	399		415 1
3683	220	☞	9.0			
3700	231	☞				
3701	231	☞				
3702	231	☞				
3703	231	☞				
3704	231	☞				
3705	231	☞				
3706	231	☞				
3707	231	☞				
3708	231	☞				
3709	231	☞				
3722	231	☞				
3723	231	☞				
3724	231	☞				
3725	134	☞				
3726	134	☞				
3727	134	☞				
3728	134	☞				
3729	134	☞				
3730	243	☞	2.0			
3733	134	☞				
3735	220	☞	10.5			
3736	220	☞	10.5			
3737	220	☞	10.5			
3738	220	☞	10.5			
3739	220	☞	12.4			
3740	243	☞	1.8			
3744	218	☞	5.5			
3745	218	☞	5.5			
3746	218	☞	6.6			
3747	218	☞	9.3			
3748	218	☞	9.3			
3749	218	☞	9.4			
3750	218	☞	9.4			
3751	218	☞	10.5			
3774	134	☞				
3775	134	☞				
3776	134	☞				
3777	134	☞				
3778	134	☞				
3779	134	☞				
3788	134	☞				
3789	218	☞	5.4			
3800	218	☞	5.4			
3801	218	☞	5.4			
3802	218	☞	5.4			
3803	218	☞	6.5			
3808	219	☞	4.4			
3809	219	☞	4.4			

código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
3816	219	☞	4.4			
3817	219	☞	4.4			
3818	219	☞	5.5			
3819	219	☞	7.5			
3826	219	☞	7.5			
3827	219	☞	7.5			
3830	219	☞	7.5			
3831	219	☞	8.6			
3832	219	☞	4.9			
3833	219	☞	4.9			
3836	219	☞	4.9			
3837	219	☞	4.9			
3838	196	☞	1.4			
3839	196	☞	1.4			
3840	196	☞	1.5			
3841	196	☞	1.9			
3842	196	☞	2.0			
3844	195	☞	1.4			
3845	195	☞	1.4			
3846	195	☞	1.4			
3847	195	☞	1.9			
3848	195	☞	2.0			
3850	196	☞	1.4			
3851	196	☞	1.4			
3852	196	☞	1.5			
3853	196	☞	1.9			
3854	196	☞	2.0			
3856	196	☞	1.0			
3857	196	☞	1.0			
3858	196	☞	1.1			
3859	196	☞	1.1			
3860	196	☞	1.1			
3861	196	☞	1.1			
3862	196	☞	1.1			
3864	195	☞	1.0			
3865	195	☞	1.0			
3866	195	☞	1.0			
3867	195	☞	1.1			
3868	195	☞	1.1			
3869	195	☞	1.0			
3870	195	☞	1.1			
3872	196	☞	1.0			
3873	196	☞	1.0			
3874	196	☞	1.0			
3875	196	☞	1.0			
3876	196	☞	1.1			
3877	196	☞	1.0			
3878	196	☞	1.1			
3888	195	☞	1.2			
3889	195	☞	1.2			
3892	195	☞				
3907	195	☞	1.0			
3908	195	☞	1.0			
3909	195	☞	1.1			
3910	195	☞	1.1			
3911	195	☞	1.1			
3912	195	☞	1.1			
3913	195	☞	1.1			
3921	196	☞	3.0	18		213 1
3922	196	☞	3.1	26		256 1
3923	195	☞	3.0	18		238 1
3924	195	☞	3.1	26		286 1
3925	196	☞	3.0	18		171 1
3926	196	☞	3.0	26		206 1
3927	199	☞	0.9			
3928	199	☞	0.9			
3929	199	☞	0.9			
3930	199	☞	0.9			
3931	199	☞	0.9			
3932	199	☞	0.9			
3933	199	☞	0.9			
3934	199	☞	0.9			
3935	199	☞	1.7			
3936	199	☞	1.7			
3937	199	☞	1.7			
3938	199	☞	1.7			
3939	199	☞	1.7			
3940	199	☞	1.7			
3941	199	☞	1.7			
3942	199	☞	1.7			
3945	35	☞	10.0			
3946	35	☞	10.0			
3947	35	☞	10.0			
3948	35	☞	18.0			
3949	35	☞	18.0			

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	
4059	247	☞					4348	157	☞	5.6				
4160	250	☞					4350	157	☞	6.1				
4162	250	☞					4353	157	☞	9.2				
4163	250	☞					4354	157	☞	10.1				
4165	250	☞					4411	156		8.9	18	295	313	1
4166	250	☞					4412	156		9.8	18	295	313	1
4168	250	☞					4423	155	☞	18.8				
4169	250	☞					4424	155		16.4				
4171	250	☞					4427	156		9.3	18	291	308	1
4172	250	☞					4428	156	☞	10.1	18	291	308	1
4174	250	☞					4431	155	☞	20.2				
4175	250	☞					4432	155		17.8				
4177	250	☞					4437	67-78-175-183-185-190-191	•	0.4				
4178	250	☞					202-205-223							
4180	250	☞					4438	67-175	•	0.8				
4181	250	☞					4439	67-175	•	0.8				
4183	250	☞					4442	157		1.8				
4196	337						4447	155-157	•	0.5				
4197	337						4449	155-157	•	0.7				
4241	174	☞	1.5				4450	157	•	0.1				
4242	174	☞	1.5				4451	157	•	0.1				
4243	174	☞	1.2				4452	303	•	0.4				
4244	174	☞	1.7				4453	303	•	0.2				
4245	174	☞	1.7				4455	155	•	0.1				
4246	174	☞	1.4				4456	155	•	0.1				
4247	174	☞	2.8				4457	154						
4248	174	☞	2.8				4458	154						
4249	174	☞	2.3				4459	154		0.8				
4250	174	☞	3.7				4460	187		0.01				
4251	174	☞	3.7				4461	153		0.7				
4252	174	☞	3.2				4462	157	•	0.1				
4253	174	☞	3.5				4465	67-78-190-191-199-202-205	☞	0.5				
4254	174	☞	3.5				4466	67-78-175-183-185-190-191	☞	0.3				
4255	174	☞	4.5				202-205-223							
4256	174	☞					4467	67-78-175-183-185-190-191	☞					
4257	174	☞	4.0				199-202-205-223							
4258	188	☞					4468	67-78-175-183-185-190-191	☞	1.4				
4259	188	☞					202-205							
4260	188	☞	0.6				4469	67-78-175-183-185-190-191	☞	1.7				
4261	188	☞	0.6				199-202-205							
4262	188	☞	0.6				4470	67-78-190-191-199-202-205	☞	2.5				
4264	200	☞	0.3				4471	67-78-175-183-185-190-191	☞	1.4				
4265	200	☞	0.3				202-205							
4266	200	☞	0.8				4472	67-78-175-183-185-190-191	☞	1.7				
4267	200	☞	0.8				199-202-205							
4268	200	☞	0.8				4473	67-78-190-191-199-202-205	☞	2.5				
4269	200	☞	0.8				4474	190-191-202-205	☞	1.5				
4270	200	☞	0.5				4475	190-191-202-205	☞	1.5				
4271	200	☞	0.5				4476	190-191-202-205	☞	1.9				
4272	201	☞	1.1				4477	203	•	1.5				
4273	201	☞	1.1				4478	203	•	2.0				
4274	201	☞	1.0				4479	203	•	3.2				
4275	201	☞	1.0				4480	203	•	2.3				
4276	201	☞	1.0				4481	203	•	3.0				
4277	201	☞	1.1				4482	203	•	5.1				
4278	200	☞	0.8				4483	203	•	7.0				
4279	200	☞	0.9				4488	203	•	0.1				
4284	192	☞	1.6				4489	203	•	0.2				
4285	192	☞	1.6				4490	203	•	0.4				
4286	192	☞	1.8				4491	67-108-202	•	0.03				
4287	192	☞	1.8				4492	375	•					
4288	192	☞	1.8				4493	375	•					
4289	192	☞	1.8				4494	202	•	0.03				
4290	192	☞	1.8				4495	202	•	0.09				
4291	192	☞	1.8				4496	202	•	0.01				
4292	192	☞	2.7				4497	67-202	•	0.01				
4293	192	☞	2.5				4498	50-54-60-63-67-202	•	0.1				
4294	192	☞	2.5				4542	239	☞	19.7				
4295	192	☞	1.6				4543	239	☞	15.6				
4296	192	☞	1.6				4566	149	☞	19.7				
4297	192	☞	1.7				4567	149	☞	33.3				
4298	192	☞	1.7				4568	149	☞	32.3				
4299	219	☞	6.4				4569	149	☞	56.6				
4300	156	☞	2.5				4574	138	☞	14.3				
4302	156	☞	3.0				4575	138	☞	14.3				
4305	156	☞	6.2				4576	138	☞	14.5				
4306	156	☞	7.0				4577	138	☞	14.3				
4327	155	☞	13.7				4578	138	☞	14.3				
4328	155	☞	16.1				4579	138	☞	14.5				
4332	156	☞	3.3				4600	76	☞	0.7				
4334	156	☞	3.8				4601	76	☞	1.0				
4337	156	☞	6.9				4602	76	☞	1.8				
4338	156	☞	7.8				4603	76	☞	2.5				
4343	155	☞	15.0				4605	76	☞	1.5				
4344	155	☞	17.4				4606	76	☞	2.1				

código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
4607	76	☞	3.2				4863	40	☞	4.6			
4608	76	☞	4.8				4864	40	☞	4.6			
4610	77	☞	1.7				4867	39	☞	4.1			
4611	77	☞	2.1				4868	39	☞	6.3			
4612	77	☞	3.5				4869	39	☞	6.8			
4613	77	☞	5.3				4870	40	☞	1.2			
4615	77	☞	1.7				4871	40	☞	1.6			
4616	77	☞	2.1				4872	40	☞	2.0			
4617	77	☞	3.8				4873	40	☞	2.2			
4618	77	☞	5.7				4874	40	☞	2.2			
4630	77	☞	1.8				4876	79	☞	0.3			
4631	77	☞	1.9				4877	79	☞	0.6			
4632	77	☞	2.1				4878	79	☞	0.5			
4633	77	☞	2.3				4879	79	☞	1.1			
4634	77	☞	4.1				4880	79	☞	1.1			
4635	77	☞	6.1				4881	79	☞	1.1			
4636	77	☞	7.7				4882	79	☞	1.1			
4637	224	☞	7.9				4883	79	☞	1.1			
4638	224	☞	8.2				4884	79	☞	1.1			
4639	224	☞	8.1				4892	79	☞	1.6			
4640	224	☞	15.6				4893	79	☞	1.6			
4641	224	☞	16.0				4894	79	☞	2.1			
4652	64		1.1				4895	79	☞	2.1			
4653	64		1.1				4898	79	☞	0.6			
4654	64		1.1				4899	70	☞	1.1			
4655	64		1.1				4900	47	☞	1.3			
4656	64		1.5				4901	47	☞	1.3			
4657	64		1.5				4902	47	☞	1.1			
4658	201	☞	1.1				4903	47	☞	1.1			
4659	200						4908	47	☞	3.5			
4660	200						4909	47	☞	3.5			
4661	200						4910	47	☞	4.3			
4662	200						4911	47	☞	4.3			
4663	199	☞	1.1				4912	47	☞	4.9			
4664	199	☞	1.1				4913	47	☞	4.9			
4665	199	☞	1.1				4916	47	☞	1.1			
4666	199	☞	1.1				4917	47	☞	3.5			
4667	199	☞	1.1				4918	47	☞	4.3			
4668	199	☞	1.1				4919	47	☞	4.9			
4802	70	☞	1.2				4920	39	☞	4.3			
4803	70	☞	1.2				4921	39	☞	6.5			
4804	70	☞	1.2				4922	39	☞	7.0			
4805	70	☞	1.2				4923	47	☞	2.2			
4810	70	☞	0.8				4924	47	☞	2.2			
4811	70	☞	0.8				4925	47	☞	3.8			
4812	40	☞	1.2				4926	47	☞	3.0			
4813	40	☞	1.2				4927	47	☞	3.1			
4814	71	☞	1.5				4928	47	☞	3.1			
4815	71	☞	2.0				5006	238	☞	3.1			
4818	68	☞	1.0				5007	238	☞	3.3			
4826	40	☞	1.9				5038	237	☞	5.0			
4827	40	☞	1.9				5039	237	☞	6.2			
4828	40	☞	4.0				5040	237	☞	7.2			
4829	40	☞	2.7				5041	237	☞	8.8			
4830	40	☞	4.6				5042	237	☞	9.0			
4831	40	☞	2.8				5043	237	☞	5.7			
4832	38	☞	1.1				5044	237	☞	5.8			
4833	38	☞	1.2				5045	237	☞	6.1			
4834	38	☞	1.2				5046	237	☞	4.9			
4835	140	☞	2.5				5047	237	☞	6.3			
4836	140	☞	3.2				5048	237	☞	7.3			
4837	140	☞	4.2				5049	237	☞	9.0			
4838	139	☞	4.0				5068	237	☞	9.0			
4839	139	☞	5.4				5069	237	☞	5.8			
4840	139	☞	7.4				5070	237	☞	5.9			
4841	139	☞	3.2				5071	237	☞	6.2			
4842	139	☞	4.2				5096	234	☞	2.2			
4843	70	☞	1.1				5099	234	☞	1.4			
4844	70	☞	1.1				5145	150	☞	3.7			
4845	70	☞	1.1				5146	150	☞	4.9			
4846	70	☞	1.1				5147	150	☞	8.3			
4847	70	☞	1.1				5148	137	☞	2.5			
4848	70	☞	1.1				5151	137	☞	2.7			
4849	70	☞	1.1				5152	137	☞	2.6			
4850	40	☞	1.2				5153	137	☞	2.7			
4851	40	☞	1.6				5154	137	☞	3.6	55	135	1
4852	40	☞	2.0				5155	137	☞				
4853	40	☞	2.0				5159	137	☞	4.0			
4854	40	☞	2.0				5170	139	☞	2.5			
4855	40	☞	2.2				5171	137-139	☞	3.2			
4856	40	☞	2.2				5172	137-139	☞	4.2			
4859	40	☞	3.2				5173	141	☞	2.5			
4860	40	☞	3.2				5174	141	☞	3.2			
4861	40	☞	4.0				5175	141	☞	4.2			
4862	40	☞	4.0				5176	141	☞	2.5			

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	
5177	141	☞	3.2				5442	245	☞☞	1.7	8	25	1	
5178	141	☞	4.2				5443	245	☞☞	1.8	8	25	1	
5179	147	☞	2.4				5444	245	☞☞	1.7	24	58	1	
5180	148	☞	4.1				5445	245	☞☞	1.8	24	67	1	
5181	147	☞	2.1				5446	245	☞☞	2.0	24	71	1	
5182	148	☞	2.7				5447	245	☞☞	2.0	24	71	1	
5183	147	☞	3.3				5448	245	☞☞	1.5	8	24	1	
5184	148	☞	4.2				5449	245	☞☞	1.5	8	24	1	
5185	147	☞	3.9				5450	245	☞☞	1.7	8	26	1	
5186	148	☞	4.9				5451	245	☞☞	1.8	8	26	1	
5203	232						5452	245	☞☞	1.7	24	58	1	
5204	232						5453	245	☞☞	1.8	24	65	1	
5205	232						5454	245	☞☞	2.0	24	69	1	
5206	232						5455	245	☞☞	2.0	24	69	1	
5207	232						5456	245	☞☞	1.5	8	24	1	
5208	232						5457	245	☞☞	1.5	8	24	1	
5225	232						5458	245	☞☞	1.7	8	25	1	
5226	232						5459	245	☞☞	1.8	8	25	1	
5235	234	☞	1.0				5460	245	☞☞	1.7	24	56	1	
5236	234	☞	2.0				5461	245	☞☞	1.8	24	63	1	
5238	234	☞	1.7				5462	245	☞☞	2.0	24	67	1	
5239	234		2.3	18	198	246	1	5463	245	☞☞	2.0	24	67	1
5240	234	☞	3.7				5474	228	☞	0.8				
5242	234	☞	2.8				5475	228	☞	0.9				
5243	234		4.5	36	300	356	1	5476	228	☞	0.7			
5251	234	☞	1.1				5479	228	☞	1.8				
5252	234	☞	1.7				5480	228	☞	1.9				
5253	234	☞	1.2				5481	228	☞	1.9				
5254	234	☞	3.0	18	200	240	1	5482	228	☞	1.8			
5255	234	☞	1.9				5483	228	☞	1.9				
5256	234	☞	1.5				5484	228	☞	1.9				
5257	234	☞	3.5	24	231	274	1	5485	228	☞	2.6			
5306	113	☞					5487	228	☞	2.1				
5307	113	☞					5488	228	☞	2.1				
5308	113	☞					5489	228	☞	2.1				
5310	113	☞					5490	228	☞	2.1				
5311	113	☞					5491	228	☞	2.6				
5312	113	☞					5492	228	☞	3.4				
5317	186	☞	1.7				5493	228	☞	3.5				
5318	186	☞	2.6				5494	228	☞	4.3				
5319	186	☞	3.5				5495	228	☞	2.2				
5320	186	☞	2.7				5496	228	☞	2.9				
5321	186	☞	4.7				5497	228	☞	2.6				
5322	186	☞	6.6				5501	322	•					
5323	186	☞	3.2				5504	318-322	•					
5324	186	☞	3.4				5505	318-322	•					
5325	186	☞	5.2				5506	318-322	•					
5326	186	☞	5.5				5507	318-322	•					
5327	186	☞	7.3				5508	318	•					
5328	186	☞	7.5				5509	318	•					
5329	186	☞	7.2				5510	318	•					
5342	234	☞	2.1				5511	318	•					
5343	234	☞	3.2				5516	318	•					
5344	234	☞	0.9				5517	318	•					
5353	234	☞	1.7				5518	318	•					
5354	234	☞	2.5				5519	318	•					
5359	234	☞	2.0				5520	318	•					
5360	234	☞	3.7				5521	318	•					
5361	234	☞	1.7				5522	318	•					
5362	234	☞	2.8				5523	318	•					
5363	234	☞	1.0				5524	318	•					
5380	239	☞	6.9				5525	318	•					
5381	239	☞	2.7				5526	318	•					
5382	239	☞	10.5				5527	318	•					
5384	239	☞	11.0				5529	318-322	•					
5400	234		3.4	18	198	446	1	5531	318-322	•				
5401	234		4.8	36	300	356	1	5534	318-322	•				
5408	234		3.2	18	198	246	1	5536	318	•				
5409	234		5.3	36	300	356	1	5538	318	•				
5423	244	☞☞	1.3	11	80	111	1	5541	318	•				
5424	244	☞	1.0				5550	287	•					
5426	244	☞☞	1.3	11	49	1	5552	318	•					
5428	244	☞☞	1.3	11	45	1	5554	318	•					
5430	244	☞☞	1.3	11	43	1	5555	318	•					
5431	244	☞☞	1.0	8	50	62	1	5557	318	•				
5432	244	☞☞	1.5	8	50	62	1	5559	318	•				
5433	244	☞☞	1.7	8	71	1	5561	318	•					
5434	244	☞☞	1.8	8	71	1	5562	318	•					
5435	244	☞☞	1.7	24	186	217	1	5564	318	•				
5436	244	☞☞	1.8	24	186	217	1	5566	318	•				
5437	244	☞☞	2.0	24	164	1	5569	318	•					
5438	244	☞☞	2.0	24	164	1	5570	319	•					
5439	244	☞☞	1.3				5571	319	•					
5440	245	☞☞	1.5	8	24	1	5572	319	•					
5441	245	☞☞	1.5	8	24	1	5573	319	•					

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
5574	319	•					5682	277-278-281-300	☞				
5575	319	•					5683	277-278-281-300	☞				
5576	319	•					5684	277-278-279-299	☞				
5577	319	•					5685	277-278-281-299	☞				
5578	319	•					5686	350	☞				
5580	67-78-173-175-177-180 181-183-185-187-190-191-202 205-207-210-211-223		0.1				5687	350	☞				
5581	67-78-173-175-177-180 181-183-185-187-190-191 202-205-207-210-211-223-		0.1				5688	350	☞				
5582	67-78-173-175-177-180 181-183-185-187-190-191- 202-205-207-210-211-223-		0.1				5689	350	☞				
5583	67-78-173-175-177-180 181-183-185-187-190-191 202-205-207-210-211-223-		0.1				5690	350	☞				
5584	67-78-173-175-177-180 181-183-185-187-190-191 202-205-207-210-211-223		0.2				5734	367	☞	2.5			
5585	67-78-173-175-177-180 181-183-185-187-190-191 202-205-207-210-211-223		0.2				5742	295	☞				
5586	67-78-173-175-177-180 181-183-185-187-190-191 202-205-207-210-211-223		0.4				5748	295	☞				
5587	67-78-173-175-177-180 181-183-185-187-190-191 202-205-207-210-211-223		0.4				5758	296	☞				
5588	319	•					5760	296	☞				
5589	319	•					5800	226	☞	2.4			
5590	319	•					5801	226	☞	3.1			
5591	319	•					5802	226	☞	2.6			
5592	318	•					5803	226	☞	3.1			
5594	318	•					5804	226	☞	2.6			
5595	353	•					5805	226	☞	3.0			
5596	353	•					5806	226	☞	2.6			
5614	277-278-279-299	☞					5807	226	☞	3.0			
5615	277-278-281-299	☞					5808	226	☞	2.0			
5616	277-278-279-299	☞					5810	226	☞	2.1			
5617	277-278-281-299	☞					5812	37	☞	4.2			
5618	277-278-279-300	☞					5813	226	☞				
5619	277-278-281-300	☞					5814	226	☞	3.5			
5620	277-278-279-300	☞					5815	226	☞	2.9			
5621	277-278-281-300	☞					5816	226	☞	3.5			
5622	300	☞					5817	226	☞	2.9			
5623	300	☞					5818	226	☞	2.9			
5624	300	☞					5819	226	☞	3.5			
5625	367	☞	2.0				5820	226	☞	2.9			
5632	350	☞	2.4				5821	226	☞	3.5	54	130	1
5633	350	☞	2.3				5823	226	☞	3.0			
5634	350	☞	2.0				5824	226	☞	3.7			
5635	350	☞	2.7				5825	226	☞	3.7			
5636	350	☞	2.6				5826	226	☞	3.0			
5645	350	☞	5.3				5827	226	☞	3.0			
5646	350	☞	5.2				5828	226	☞	3.7			
5647	350	☞	4.9				5829	226	☞	3.7			
5648	350	☞	5.6				5830	226	☞	3.0			
5649	350	☞	5.5				5831	226	☞	3.6	54	90	1
5650	277-278-279-299	☞					5832	226	☞	4.2	35	134	1
5651	277-278-279-299	☞					5871	174	☞	0.1			
5652	277-278-279-299	☞					5872	174	☞	1.2			
5653	277-278-279-299	☞					5873	174	☞	2.2			
5654	277-278-279-299	☞					5879	108	☞	1.2			
5658	277-278-279-300	☞					5880	108	☞	1.7			
5659	277-278-279-300	☞					5881	108	☞	1.3			
5660	277-278-279-300	☞					5882	108	☞	1.5			
5661	277-278-279-300	☞					5883	108	☞	1.5			
5662	277-278-279-300	☞					5884	108	☞	2.2			
5666	277-278-279-300	☞					5885	108	☞	2.7			
5667	300	☞					5886	108	☞	2.7			
5668	300	☞					5887	109	☞	1.0			
5669	300	☞					5888	109	☞	1.8			
5670	300	☞					5891	110	☞	2.0			
5671	300	☞					5894	227	☞				
5672	300	☞					5895	227	☞				
5673	300	☞					5896	227	☞				
5674	300	☞					5897	227	☞				
5675	277-278-281-299	☞					5898	227	☞				
5676	277-278-281-299	☞					5899	227	☞				
5677	277-278-281-299	☞					5901	291-322	•				
5678	277-278-281-299	☞					5902	291-322	•				
5679	277-278-281-299	☞					5903	291-322	•				
5680	277-278-281-300	☞					5904	291-322	•				
5681	277-278-281-300	☞					5905	322	•				
							5907	322	•				
							5909	322	•				
							5912	322	•				
							5913	322	•				
							5914	322	•				
							5915	322	•				
							5916	322	•				
							5917	322	•				
							5919	322	•				
							5921	322	•				
							5924	322	•				
							5925	322	•				
							5926	322	•				
							5927	311	•				
							5928	311	•				
							5929	311	•				

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
5930	311	•					6077	99	•	0.03			
5931	359	•					6078	99	•	0.07			
5932	359	•					6079	99	•	0.05			
5933	359	•					6081	99	•	0.04			
5935	337	•					6086	99	•	0.2			
5937	301	•					6087	99	•	0.02			
5938	296-301	•					6088	99	•	0.2			
5939	298-301	•					6089	100	•	0.02			
5940	301	•					6090	100	•	0.003			
5941	296-301	•					6091	84-85-86	•	0.2			
5942	298-301	•					6092	84-85-86	•	0.07			
5943	301	•					6093	99	•	0.5			
5944	296-301	•					6095	197	•	0.5			
5945	298-301	•					6096	197	•	0.5			
5949	296-298-301	•					6097	100	•	0.2			
5951	296-298-300	•					6098	100	•	0.3			
5952	301	•					6200	224	☹				
5953	301	•					6201	224	☹				
5954	301	•					6202	224	☹				
5956	277	•					6203	224	☹				
5958	277	•					6204	224	☹				
5959	277	•					6205	224	☹				
5960	277	•					6206	224	☹				
5963	277	•					6207	224	☹				
5964	277	•					6223	225	☹				
5965	277	•					6224	225	☹				
5966	277	•					6227	193	☹	1.1			
5968	277	•					6228	193	☹	1.2			
5970	277	•					6229	193	☹	2.2			
5971	277	•					6231	216	☹	6.8			
5972	277	•					6232	216	☹	6.9			
5973	277	•					6233	216	☹	6.8			
5974	277	•					6234	216	☹	6.8			
5976	277	•					6235	216	☹	7.3			
5977	277	•					6236	216	☹	7.2			
5978	277	•					6237	216	☹	7.3			
5979	277	•					6238	216	☹	7.3			
5980	277	•					6239	216	☹	7.3			
5981	281	•					6240	216	☹	7.6			
5982	281	•					6241	217	☹	6.9			
5983	281	•					6242	217	☹	7.0			
5984	281	•					6243	217	☹	7.0			
5985	281	•					6244	217	☹	6.9			
5987	281	•					6245	217	☹	7.0			
5989	281	•					6246	217	☹	6.9			
5990	281	•					6247	217	☹	7.4			
5994	281	•					6248	217	☹	7.8			
5997	336	•					6249	217	☹	7.5			
5998	336	•					6250	217	☹	7.2			
6000	84	•	0.01				6251	217	☹	7.5			
6001	84	•	0.02				6252	217	☹	7.8			
6006	84	•	0.005				6276	195	☹	1.6			
6007	84	•	0.04				6277	195	☹	1.1			
6012	279	•					6278	195	☹	2.1			
6013	279	•					6279	195	☹	1.1			
6014	279-300	•					6280	195	☹	1.2			
6015	279-300	•					6281	195	☹	2.2			
6016	197	•	0.09				6283	195	☹	1.2			
6017	197	•	0.09				6284	195	☹	1.2			
6018	198	•	0.16				6285	195	☹	1.2			
6019	198	•	0.14				6286	195	☹	1.2			
6020	197	•	0.01				6287	195	☹	2.2			
6021	197	•	0.01				6289	195	☹	1.3			
6024	198-199	•	1.1				6290	195	☹	1.2			
6025	198-199	•	1.05				6291	195	☹	1.3			
6029	198-199	•	2.15				6292	195	☹	1.2			
6030	199	•	2.65				6293	195	☹	2.3			
6031	198-199	•	2.25				6294	227	☹	3.2			
6032	199	•	2.8				6295	227	☹	2.7			
6035	197	•	0.09				6296	227	☹	3.2			
6036	197	•	0.1				6297	227	☹	3.8			
6037	193-197	•	0.06				6300	85	☹	0.2			
6038	193-197	•	0.1				6301	85	☹	0.2			
6039	193-197	•	0.1				6302	85	☹	0.2			
6040	197	•	0.1				6303	85	☹	0.2			
6041	197	•	0.1				6305	85	☹	0.2			
6042	197	•	0.07				6306	85	☹	0.2			
6043	197	•	0.2				6307	85	☹	0.2			
6044	197	•	0.2				6314	85	☹	0.3			
6045	197	•	0.2				6315	85	☹	0.3			
6046	197	•	0.6				6316	85	☹	0.4			
6065	99	☹					6317	85	☹	0.4			
6066	99	☹					6323	86	☹	0.4			
6067	99	☹					6324	86	☹	0.4			
6068	99	☹					6325	86	☹	0.4			

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
6326	86	☞	0.4				6413	58	☞				
6327	83	☞	0.1				6415	58	☞				
6328	83	☞	0.1				6416	58	☞				
6329	83	☞	0.1				6417	58	☞				
6330	83	☞	0.1				6418	58	☞				
6331	83	☞	0.1				6419	58	☞				
6332	83	☞	0.1				6420	58	☞				
6333	83	☞	0.2				6421	58	☞				
6334	83	☞	0.1				6422	58	☞				
6335	83	☞	0.1				6423	58	☞				
6336	48	☞					6424	72	☞				
6337	48	☞					6426	74	☞	0.7			
6338	48	☞					6428	48	☞	1.0			
6341	48	☞					6429	48	☞	1.0			
6342	48	☞					6430	48	☞	1.4			
6343	48	☞					6431	61	☞	1.7			
6344	48	☞					6432	61	☞	1.7			
6345	48	☞					6433	61	☞	2.5			
6346	48	☞					6434	72	☞	0.6			
6347	48	☞					6438	40	☞	0.7			
6348	48	☞					6439	40	☞	0.7			
6349	48	☞					6440	40	☞	0.6			
6350	48	☞					6441	40	☞	0.6			
6351	49	☞					6442	40	☞	2.0			
6352	49	☞					6443	40	☞	2.0			
6353	49	☞					6444	40	☞	2.0			
6354	49	☞					6445	40	☞	2.0			
6355	49	☞					6446	40	☞	2.0			
6356	49	☞					6447	40	☞	2.0			
6357	49	☞					6448	40	☞	2.0			
6358	49	☞					6449	40	☞	2.0			
6359	49	☞					6450	48	☞	1.2			
6360	49	☞					6451	48	☞	1.2			
6361	49	☞					6452	48	☞	1.2			
6362	49	☞					6453	48	☞	1.2			
6363	49	☞					6454	61	☞	1.9			
6364	49	☞					6456	61	☞	1.9			
6365	61	☞					6458	61	☞	1.9			
6366	61	☞					6459	61	☞	1.9			
6367	61	☞					6460	57	☞				
6368	61	☞					6461	57	☞				
6369	61	☞					6462	58	☞	1.9			
6370	61	☞					6463	48	☞	1.2			
6371	61	☞					6464	48	☞	1.2			
6372	61	☞					6465	48	☞	1.2			
6373	61	☞					6466	48	☞	1.2			
6374	61	☞					6467	61	☞				
6375	61	☞					6468	61	☞				
6376	61	☞					6469	61	☞				
6377	61	☞					6470	61	☞				
6378	62	☞					6475	52	☞				
6379	62	☞					6476	52	☞				
6380	62	☞					6477	52	☞				
6381	62	☞					6478	52	☞				
6382	62	☞					6479	52	☞				
6383	62	☞					6480	52	☞				
6384	72	☞					6481	52	☞				
6385	72	☞					6482	52	☞				
6386	72	☞					6483	52	☞				
6387	72	☞					6485	52	☞				
6388	72	☞					6486	52	☞				
6389	72	☞					6487	52	☞				
6390	72	☞					6488	52	☞				
6391	72	☞					6489	52	☞				
6392	72	☞					6490	52	☞				
6393	72	☞					6491	52	☞				
6394	72	☞					6492	52	☞				
6395	72	☞					6493	52	☞				
6396	72	☞					6494	52	☞				
6397	72	☞					6495	53	☞				
6398	57	☞					6496	53	☞				
6399	57	☞					6497	53	☞				
6400	57	☞					6498	53	☞				
6401	57	☞					6600	126	☞	4.7			
6402	57	☞					6601	126	☞	4.2			
6403	57	☞					6602	126	☞	4.7			
6404	57	☞					6605	126	☞	4.7			
6405	57	☞					6606	126	☞	4.3			
6406	57	☞					6607	126	☞	5.0	35	248	1
6407	57	☞					6608	126	☞	4.4			
6408	57	☞					6609	126	☞	4.8			
6409	57	☞					6612	126	☞	4.8			
6410	57	☞					6613	126	☞	4.4			
6411	57	☞					6614	126	☞	5.4	35	161	1
6412	58	☞					6615	126	☞	4.9			

código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
6616	126	☞	4.1				6702	100	☞				
6618	126	☞	2.1				6703	100	☞				
6619	126	☞	2.1				6704	100	☞				
6620	126	☞	2.1				6705	100	☞				
6621	126	☞	3.3				6706	100	☞				
6622	126	☞	3.3				6707	100	☞				
6623	126	☞	3.3				6708	100	☞				
6624	126	☞	2.0				6709	100	☞				
6625	126	☞	3.0				6710	100	☞				
6626	126	☞	5.3				6711	100	☞				
6627	126	☞	6.7				6712	100	☞				
6628	120	☞					6713	100	☞				
6629	120	☞					6714	100	☞				
6630	120	☞					6715	100	☞				
6631	120	☞					6716	100	☞				
6632	120	☞					6717	100	☞				
6633	120	☞					6718	100	☞				
6634	120	☞					6719	100	☞				
6635	120	☞					6720	100	☞				
6636	120	☞					6721	100	☞				
6637	120	☞					6722	100	☞				
6638	120	☞					6723	100	☞				
6639	120	☞					6724	100	☞				
6640	120	☞					6725	100	☞				
6641	120	☞					6726	100	☞				
6642	120	☞					6727	100	☞				
6643	120	☞					6728	100	☞				
6644	120	☞					6729	100	☞				
6645	120	☞					6730	100	☞				
6646	120	☞					6731	100	☞				
6647	89	☞					6732	100	☞				
6648	89	☞					6733	100	☞				
6649	89	☞					6734	100	☞				
6650	89	☞					6735	100	☞				
6651	89	☞					6736	142	☞				
6652	89	☞					6737	142	☞				
6653	89	☞					6738	142	☞				
6654	89	☞					6739	142	☞				
6655	89	☞					6740	142	☞				
6656	89	☞					6741	142	☞				
6657	89	☞					6742	142	☞				
6658	91	☞					6743	142	☞				
6659	91	☞					6744	142	☞				
6660	91	☞					6745	142	☞				
6661	91	☞					6746	142	☞				
6662	94-115	☞					6747	142	☞				
6663	94-115	☞					6748	142	☞				
6664	94-115	☞					6749	142	☞				
6665	94-115	☞					6750	142	☞				
6666	88	☞					6751	142	☞				
6667	88	☞					6752	142	☞				
6668	88	☞					6753	142	☞				
6669	88	☞					6754	142	☞				
6670	88	☞					6755	142	☞				
6671	88	☞					6756	142	☞				
6672	88	☞					6757	159	☞				
6673	88	☞					6758	159	☞				
6674	88	☞					6759	159	☞				
6675	88	☞					6760	159	☞				
6676	88	☞					6761	159	☞				
6677	124	☞	4.70				6762	159	☞				
6678	124	☞	4.30				6763	159	☞				
6679	124	☞	4.70				6764	159	☞				
6680	124	☞	4.30				6765	159	☞				
6681	124	☞	4.70				6766	124	☞	10.80			
6682	124	☞	4.30				6767	126	☞	4.70			
6683	124	☞	5.20				6768	126	☞	4.70			
6684	124	☞	9.40				6769	126	☞	4.30			
6685	124	☞	8.60				6800	127	•	0.1			
6686	124	☞	9.40				6801	127	•	0.007			
6687	124	☞	9.40				6802	127	•	0.1			
6688	124	☞	9.40				6803	127	•	1.0			
6689	124	☞	8.60				6804	127	•	1.0			
6690	124	☞	10.40				6805	124-127	•	0.6			
6691	124	☞	4.80				6806	124-127	•	0.7			
6692	124	☞	4.40				6807	124-127	•	0.2			
6693	124	☞	4.80				6808	124-127	•	0.2			
6694	124	☞	4.40				6809	127	•	0.2			
6695	124	☞	5.40				6810	127	•	0.5			
6696	124	☞	9.60				6811	127	•	0.5			
6697	124	☞	8.80				6812	127	•	0.7			
6698	124	☞	9.60				6813	127	•	1.3			
6699	124	☞	8.80				6814	127	•	1.7			
6700	100	☞					6815	127	•	0.7			
6701	100	☞					6816	127	•	0.8			

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
6817	127	•	1.3				6917	105-106-107	•	1.1			
6818	127	•	1.5				6918	105-106-107	•	1.3			
6823	127	•	0.8				6919	105-106-107	•	1.4			
6824	127	•	0.6				6920	105	•	1.4			
6826	220						6921	106	•				
6828	50-54-60-63	•					6922	105-106-107	•	0.4			
6829	50-54-60-63	•					6923	106	•	3.3			
6830	50-54-60-63	•					6924	215	•				
6831	50-54-60-63	•					6926	197	•				
6832	50-54-60-63	•					6928	105	•	0.02			
6833	50-54-60-63	•					6929	106	•	0.02			
6836	160-161	•					6930	197	•				
6834	218-219						6931	231	•				
6838	49-53-62	•					6932	231	•				
6839	49-53-62	•					6933	231	•				
6840	49-53-62	•					6934	231	•				
6841	49-53-62	•					6936	65-67	•				
6842	49-53-62	•					6938	341	•				
6843	49-53-62	•					6939	341	•				
6844	49-53-62	•					6940	341	•				
6845	49-53-62	•					6941	307-341	•				
6846	49	•					6942	307	•				
6847	49	•					6943	307341	•				
6848	49-53-62	•					6944	307	•				
6849	49-53-62	•					6945	307	•				
6854	38-39-41-43-49-53-56-59-62	•					6946	307	•				
	70-71-73-75-80-140-146-150						6947	198-307	•				
6856	160-161	•					6948	307	•				
6858	50-54-60-63	•					6949	307	•				
6859	50-54-60-63	•					6950	307	•				
6860	50-54-60-63	•					6951	307	•				
6861	50-54-60-63	•					6952	307	•				
6862	50-54-60-63	•					6953	198	•				
6863	50-54-60-63	•					6954	198	•				
6864	88-89	•					6958	109	•	0.2			
6865	89	•					6959	110	•	0.06			
6866	89	•					6960	110	•	0.05			
6867	89	•					6961	110	•	0.4			
6868	89	•					6962	107	•	0.3			
6869	89	•					6963	107	•	0.6			
6870	89	•					6964	107	•	0.9			
6871	89	•					6965	107	•	1.2			
6872	88-89	•					6966	107	•	0.4			
6873	88-89	•					6967	107	•	0.04			
6874	375	•					6968	231	•				
6875	88-89	•					6969	231	•				
6876	88-89	•					6970	231	•				
6877	88-89	•					6971	231	•				
6878	375	•					6972	134	☞				
6879	308-375	•					6973	134	☞				
6880	375	•					6974	134	☞				
6881	308-375	•					6975	134	☞				
6882	103	•					6976	134	☞				
6883	103	•					6977	134	☞				
6884	103	•					6978	135	•				
6885	103	•					6979	135	•				
6887	103	•					6980	134	☞				
6888	103	•					6981	134	☞				
6889	103	•					6982	134	☞				
6890	103	•					6983	134	☞				
6891	103	•					6984	134	☞				
6892	103	•					6985	134	☞				
6893	103	•					6986	134	☞				
6894	103	•					6987	134	☞				
6895	103	•					6988	135	•				
6896	103	•					6989	135	•				
6897	103	•					6990	135	•				
6898	103	•					6991	135-231	•				
6899	103	•					6992	135	•				
6900	105-106	•					6993	65-173-180-210	•				
6901	105-106-107	•					6994	198	•				
6902	105-106-107	•					6995	198	•				
6903	105-106-107	•					6996	198	•				
6904	105-106-107	•					6997	198	•				
6905	105-106-107	•					6998	198	•				
6906	105-106-107	•					6999	198	•				
6907	105-106-107	•					7012	304	☞	7.8			
6908	105-106-107	•					7013	304	☞	3.6			
6909	105-106-107	•					7017	304	☞	6.5			
6910	65	•					7018	304	☞	2.4			
6912	105-106-107	•	0.4				7019	304	☞	9.2			
6913	105-106-107	•	0.2				7020	304	☞	10.0			
6914	105-106-107	•	0.6				7027	304	☞	6.6			
6915	105-106-107	•	0.8				7028	304	☞	2.4			
6916	105-106-107	•	0.9				7029	304	☞	9.2			

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
7030	304	☞	11.1				7386	302	☞	6.9			
7040	377	☞	3.0				7387	283-285-303	☞	6.0			
7045	377	☞	3.0				7388	283-285-303	☞	6.9			
7078	377	☞	1.8				7392	285-285-303	☞	4.2			
7082	377	☞	1.8				7393	283-285-303	☞	4.3			
7096	377	☞	1.6				7394	283-285-303	☞	8.4			
7109	381	☞	0.9				7395	283-285-303	☞	8.8			
7110	381	☞	1.0				7396	283-285-303	☞	6.0			
7112	334						7397	283-285-303	☞	7.0			
7113	356	☞	0.9				7399	283-285-303	☞	6.9			
7116	356	☞	1.1				7444	283-285-302	☞	6.0			
7119	356	☞	1.9				7445	283-285-302	☞	6.9			
7131	381	☞	1.8				7473	303	☞				
7133	381	☞	1.8				7475	303	☞				
7134	380	☞	0.7				7476	303	☞				
7135	380	☞	0.4				7477	303	☞				
7137	380	☞	0.5				7499	283-285-302	☞				
7142	380	☞	0.5				7576	356	☞	3.5			
7143	380	☞	0.6				7578	356	☞	4.3			
7160	333	☞	1.9				7579	356	☞	4.8			
7162	333	☞	1.4				7581	356	☞	5.6			
7163	333	☞	4.3				7582	356	☞	4.7			
7164	333	☞	4.7				7584	356	☞	6.3			
7167	333	☞	3.5				7585	356	☞	6.0			
7169	333	☞	4.0				7587	356	☞	7.6			
7170	333	☞	3.1				7588	356	☞	1.2			
7172	333	☞	4.8				7590	356	☞	2.0			
7174	333	☞	4.0				7591	311	☞				
7194	333	☞	5.0				7592	311	☞				
7197	334						7593	311	☞				
7199	333						7594	311	☞				
7200	369	☞					7596	359	☞				
7201	369	☞					7597	359	☞				
7202	369	☞					7598	359	☞				
7208	367	☞	5.6				7599	359	☞				
7209	367	☞	6.0				7641	259	☞	10.1			
7230	357	☞	1.1				7642	259	☞	11.8			
7231	357	☞	1.9				7661	260	☞	10.0			
7232	357	☞	2.5				7662	260	☞	11.5			
7233	357	☞	5.2				7670	261	☞	9.4			
7234	357	☞	5.2				7671	261	☞	10.6			
7235	357	☞	0.8				7698	283-285-302	☞				
7236	357	•	0.1				7699	283-285-302	☞				
7248	287	☞					7739	251	☞				
7249	287	☞					7740	251	☞				
7251	287	☞					7741	251	☞				
7252	287	☞	5.5				7852	259	☞				
7253	287	•	3.8				7853	259	☞	11.8			
7263	287	•	0.8				7856	260	☞	10.0			
7281	367	☞	3.5				7857	260	☞	11.1			
7282	367	☞	4.9				7860	261	☞	9.4			
7283	367	☞	4.7				7861	261	☞	10.6			
7288	367	☞	6.4				7862	317	☞	2.8			
7293	367	☞	4.8				7863	317	☞	3.9			
7294	367	☞	3.0				7864	317	☞	4.95			
7322	259	☞	10.0				7865	317	☞	5.95			
7323	259	☞	11.7				7867	317	☞	1.9			
7324	259	☞	11.7				7869	317	☞	2.7			
7334	312	☞	2.0				7872	317	☞	3.9			
7335	312	☞	2.0				7875	259	☞				
7336	312	☞	2.4				7876	260	☞				
7337	312	☞	2.2				7877	261	☞				
7338	312	☞	1.1				7878	321	☞	1.8			
7339	312	☞	1.1				7879	321	☞				
7350	312	☞	3.2				7880	321	☞	4.3			
7352	312	☞	2.1				7881	321	☞	5.6			
7353	312	☞	2.2				7882	321	☞				
7354	312	☞	2.2				7884	321	☞	3.1			
7355	312	☞	2.5				7886	321	☞	4.3			
7356	312	☞	2.5				7889	321	☞	6.3			
7357	312	☞	1.4				7890	321	☞	3.1			
7358	312	☞	1.4				7891	321	☞	4.3			
7365	348	☞	3.6				7892	321	☞	5.6			
7366	348	☞	4.9				7893	321	☞	6.8			
7367	348	☞	3.7				8000	208	☞	0.2			
7368	348	☞	5.1				8001	208	☞	0.2			
7369	283-285-303	☞	8.8				8002	209	☞	0.1			
7372	288	☞	8.1				8003	209	☞	0.1			
7373	288	☞	8.1				8032	208	☞	0.1			
7376	283-285-303	☞	6.0				8038	209	☞	0.06			
7377	283-285-303	☞	6.0				8039	209	☞	0.07			
7378	283-285-303	☞	7.0				8054	209	☞	0.1			
7379	283-285-303	☞	6.0				8059	208	☞	0.2			
7380	283-285-303	☞	6.9				8068	208	☞	0.2			
7385	302	☞	6.0				8069	204	☞	0.9			

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
8070	204	☞	0.7				8366	188	☞	0.5			
8072	204	☞	0.9				8367	188	☞	0.5			
8076	189	☞	0.8				8368	188	☞	0.9			
8077	189	☞	0.8				8369	189	☞	0.8			
8079	189	☞	0.7				8370	189	☞	0.8			
8080	189	☞	0.7				8371	189	☞	0.6			
8088	189	☞	1.3				8372	189	☞	0.7			
8090	209	☞	0.08				8373	189	☞	0.6			
8091	208	☞	0.1				8374	189	☞	0.9			
8097	209	☞	0.2				8377	190	☞	1.4			
8124	204	☞	0.9				8378	190	☞	1.1			
8130	204	☞	0.8				8386	192	☞	3.3			
8137	211	☞	0.1				8387	192	☞	4.4			
8138	211	☞	0.2				8391	191	☞				
8147	194	☞	0.9				8392	191	☞				
8149	194	☞	1.9				8393	191	☞				
8150	194	☞	1.1				8394	191	☞				
8151	194	☞	2.1				8395	191	☞				
8152	194	☞	1.5				8396	191	☞				
8153	194	☞	2.6				8446	55	☞	0.4			
8160	194	☞	0.7				8458	55	☞	1.8			
8162	194	☞	1.5				8459	55	☞	2.1			
8163	194	☞	1.4				8466	55	☞	3.3			
8164	194	☞	1.7				8471	55	☞	0.6			
8165	194	☞	1.6				8475	55	☞	2.0			
8166	194	☞	1.8				8477	55	☞	0.6			
8174	194		3.2	13	176	183 1	8478	55	☞	0.8			
8175	194		2.7	18	198	207 1	8577	74	☞	0.7			
8176	194		3.4	18	198	207 1	8586	81	☞	0.5			
8177	194		3.4	26	233	242 1	8591	74	☞	0.8			
8178	194		4.0	26	233	242 1	8658	67-75-78-80-82-85 183-185-186-202-210	•	0.03			
8179	188	☞	1.4				8670	210	•	0.05			
8180	189	☞	1.5				8671	210	•	0.07			
8181	189	☞	1.3				8672	210	•	0.03			
8182	230	☞	0.9				8673	75-78-80-82-210	•	0.03			
8184	230	☞	1.5				8676	209	•	0.1			
8185	230	☞	1.2				8677	209	•	0.1			
8186	230	☞	1.8				8693	210	•	0.02			
8188	230	☞	2.4				8694	210	•	0.02			
8190	230	☞	1.6				8695	210	•	0.02			
8191	230	☞	1.3				8696	56	☞	0.03			
8192	230	☞	1.9				8698	56	☞	0.04			
8194	230	☞	2.3				8700	56	☞	0.02			
8211	59						8701	56	☞	0.2			
8212	59	☞					8702	205	•	0.08			
8213	59	☞					8704	56	☞	0.05			
8214	59	☞					8708	56	☞	0.02			
8215	59	☞					8712	56	☞	0.1			
8300	192		1.6				8716	56	☞	0.03			
8301	192	☞	1.6				8717	56	☞	0.6			
8302	192	☞	2.0				8718	56	☞	0.4			
8303	192	☞	2.3				8720	56	☞	0.06			
8304	192	☞	2.5				8721	56	☞	0.4			
8305	192	☞	2.6				8722	56	☞	0.2			
8306	192	☞	3.3				8724	56	☞	0.5			
8307	192	☞	4.6				8728	85	•	0.1			
8316	192	☞	1.2				8732	173-175-180	•	0.1			
8317	192	☞	1.6				8734	56	☞	0.15			
8318	192	☞	1.8				8736	205	•	0.05			
8324	204	☞	0.9				8737	205	•	0.05			
8338	192	☞	1.7				8740	85	•	0.04			
8339	192	☞	1.8				8741	210	•	0.3			
8340	192	☞	1.7				8742	210	•	0.3			
8341	192	☞	1.8				8743	205	•	0.8			
8342	192	☞	1.8				8745	194	•	0.3			
8343	192	☞	2.5				8746	190-194	•	0.5			
8344	192	☞	2.7				8747	194	•	0.8			
8345	192	☞	2.4				8748	194	•	0.7			
8346	192	☞	3.1				8749	190-194	•	1.1			
8347	192	☞	1.6				8753	109-123-144-145-146-147 149-173-180	•	0.02			
8348	192	☞	1.7				8754	144-145-146-148-149-150 173-175-180-324	•	0.06			
8349	192	☞	0.8				8764	145-173-180	•	0.03			
8351	192	☞	3.0	13	165	172 1	8766	123-144-145-146-147-149 173-180	•	0.02			
8352	192	☞	3.3	18	225	237 1	8770	145-173-180	•	0.04			
8353	192	☞	3.7	26	289	300 1	8771	144-145-146-148-149-150-173 175-180	•	0.3			
8354	192	☞	3.9	13	165	172 1	8773	38-41-43-49-53-56-59-62-71 75-80-82	•	0.1			
8355	192	☞	4.0	18	228	237 1	8774	194	•	1.3			
8356	192	☞	4.7	26	289	300 1	8775	123-144-145-146-147 149-173-180	•	0.03			
8357	192	☞	6.0	26	289	300 1							
8358	192	☞	3.2	32	480	500 1							
8359	192	☞	3.8	32	480	500 1							
8360	188	☞	0.5										
8361	188	☞	0.5										
8362	188	☞	0.5										
8364	188	☞	0.5										

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
8777	210	•	0.02				8935	91-92	•	0.01			
8778	80-82	•	0.01				8936	92	•	0.2			
8779	80-82	•	0.04				8937	92	•	0.1			
8780	80-82	•	0.03				8938	91-92-94-95-97-115	☞	0.1			
8781	80-82	•	0.1				8939	92	•	0.2			
8782	38-41-43-45-47-70-73-75-78-80-82-103	•	0.06				8940	92	•	0.2			
8783	80-82-103-324-336	•	0.05				8941	92	•	0.2			
8784	41-43-45-46-47-80-82-324-336	•	0.2				8942	92	•	0.2			
8785	67-80-82	•	0.01				8943	92	•	0.2			
8786	38-41-43-45-47-73-80-82	•	0.06				8944	92	•	0.3			
8787	80-82-103	•	0.05				8945	91-92	•	0.01			
8789	80-82	•	0.2				8947	91-92	•	0.5			
8791	80-82	•	0.1				8949	92	•	0.2			
8793	80-82	•	0.1				8951	88-89-91-92	•				
8795	41-43-45-47-80-82	•	0.03				8952	91-92-94-95	•	0.05			
8806	243	•	0.7				8954	95	•	0.1			
8812	75-78	•	0.09				8955	95	•	0.1			
8813	75-78	•	0.1				8956	95	•	0.2			
8814	75-78	•					8957	95	•	0.2			
8815	178	☞	0.6				8958	59	•				
8816	178	☞	0.6				8961	95-115	☞	1.0			
8817	178	☞	0.8				8962	95-115	☞	2.0			
8818	178	☞	0.8				8963	95-115	☞	3.0			
8819	178	☞	1.2				8964	95-115	☞	4.0			
8820	178	☞	1.3				8965	94-95-115	•	0.01			
8821	178	☞	1.6				8966	95-115	•	0.06			
8822	178	☞	1.7				8967	95-115	•	0.06			
8823	178	☞	2.1				8968	88-89-91-92-94-95-97	•	0.1			
8824	178	☞	2.1				8969	95	•	0.1			
8835	179	☞	0.8				8972	97	☞	2.2			
8836	179	☞	0.9				8973	97	☞	3.4			
8837	179	☞	1.1				8974	97	☞	4.5			
8838	179	☞	1.2				8975	97	☞	0.02			
8839	179	☞	1.7				8976	97	☞	0.07			
8840	179	☞	1.2				8977	97	☞	0.07			
8841	179	☞	2.1				8979	97	☞	0.1			
8842	179	☞	2.7				8980	97	☞	0.1			
8843	179	☞	2.8				8981	97	☞	0.1			
8844	179	☞	3.5				8982	97	☞	0.2			
8845	179	☞	4.3				8983	97	☞	0.2			
8846	179	☞	4.8				8984	97	☞	0.2			
8847	179	☞	6.6				8988	92-97-145	•	0.5			
8849	179	☞	7.5				8989	97	☞	0.2			
8851	187	☞	2.2				8995	59	•				
8852	187	☞	2.5				8998	59	•				
8853	187	☞	3.9				8999	59	•				
8854	187	☞	2.2				9006	110	☞	3.0			
8855	171	☞	0.6				9007	110	☞	4.2			
8856	171	☞	0.6				9008	110	☞	4.2			
8857	171	☞	0.8				9009	110	☞	4.8	54	180	1
8858	171	☞	0.8				9010	111	☞	2.2			
8859	171	☞	1.3				9011	111	☞	3.2			
8860	171	☞	1.3				9012	111	☞	4.1			
8861	171	☞	1.9				9018	111	☞	3.8	54	75	1
8862	171	☞	1.9				9019	111	☞	2.9			
8863	171	☞	2.4				9020	111	☞	3.1			
8864	171	☞	2.4				9027	111	☞	3.1			
8871	187	☞	3.9				9028	111	☞	3.7	54	130	1
8875	172	☞	0.8				9029	105-106-107	•	2.6			
8876	172	☞	0.9				9110	36-129	•	0.2			
8877	172	☞	1.1				9111	36-129	•	0.3			
8878	172	☞	1.2				9113	129	•	0.004			
8879	172	☞	1.9				9118	36-129	•	0.3			
8880	172	☞	2.2				9119	36-129	•	0.2			
8881	172	☞	2.7				9120	36-129	•	0.5			
8882	172	☞	3.1				9121	36-129	•	0.4			
8883	172	☞	3.3				9130	97	•	0.07			
8884	172	☞	3.9				9131	97	•	0.04			
8885	172	☞	5.1				9142	136-138	•	0.4			
8886	172	☞	5.6				9146	121-123	•	0.2			
8887	172	☞	7.0				9147	121-123	•	0.2			
8889	172	☞	8.0				9148	121-123	•	0.1			
8896	230		2.0	13	168	175	1	9149	121-123	•	0.2		
8897	230		2.3	18	198	206	1	9150	123	•	0.04		
8898	230		2.0	13	151	158	1	9151	129	•	0.8		
8899	230		2.3	18	178	185	1	9152	129	•	0.1		
8902	38-41-43-49-53-56-59-62-71-75-80-82	•	0.2				9157	123	•	0.04			
8928	59	•					9158	89	•				
8931	92	☞	0.7				9159	123	•	0.2			
8932	92	☞	1.4				9160	123	•	0.5			
8933	92	☞	2.1				9161	123	•	0.6			
8934	92	☞	2.8				9162	123	•	1.5			
							9164	123	•	2.6			
							9165	123	•	3.1			
							9168	36-129	•	0.1			

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
9169	129	•	1.0				9543	41-43-45-47	•	0.2			
9170	36-129	•	0.5				9545	127-202	•	0.02			
9171	137	•	0.2				9546	108-202	•	0.04			
9172	137	•	0.4				9547	202	•	0.1			
9176	88-89	•					9548	202	•	0.4			
9177	88-89	•					9549	202	•	0.8			
9178	88-89	•					9568	340	•				
9179	88-89	•					9569	344	•				
9180	88-89	•					9570	340	•				
9181	88-89	•					9571	344	•				
9182	88-89	•					9572	340	•				
9186	88-89	•					9573	344	•				
9187	88-89	•					9574	340	•				
9188	59	•					9575	344	•				
9189	59	•					9576	344	•				
9190	59	•					9577	344	•				
9191	59	•					9578	344	•				
9192	59	•					9579	340-341-344	•				
9198	136	•	0.4				9580	340-341-344	•				
9199	136	•	0.3				9581	345-362	•				
9400	143	•					9582	32-33-345-362	•	0.6			
9401	143	•					9583	340-341-344	•				
9402	143	•					9584	340	•				
9403	143	•					9585	340	•				
9405	73	•					9586	340	•				
9408	143	•					9587	340	•				
9409	143	•					9588	340	•				
9410	143	•					9589	340	•				
9411	143	•					9590	340	•				
9412	143	•					9591	340	•				
9413	143	•					9592	340	•				
9415	73	•					9593	340	•				
9421	143	•					9594	345	•				
9422	143	•					9595	345	•				
9423	143	•					9596	345	•				
9425	73	•					9597	345	•				
9431	143	•					9598	345	•				
9432	143	•					9608	345	•				
9433	73	•					9609	345	•				
9435	73	•					9610	345	•				
9438	229	•					9611	345	•				
9439	229	•					9612	345	•				
9440	229	•					9613	197	•				
9441	229	•					9614	197	•				
9442	229	•					9615	197	•				
9443	229	•					9616	197	•				
9445	229	•					9617	197	•				
9448	73	•					9618	197	•				
9459	97	•	0.05				9619	143	•				
9463	73	•					9628	19	☞	0.3			
9468	97	•	0.3				9629	19	☞	0.1			
9469	97	•	0.6				9630	19	☞	2.1			
9488	97	•	0.2				9631	19	☞	0.09			
9489	97	•	0.3				9632	19	☞	0.03			
9490	73	•					9633	19	☞	0.5			
9491	73	•					9634	15-20					
9492	60	•					9635	15-20					
9493	60	•					9636	15-20	☞				
9495	60	•					9637	16-20-25					
9498	216	•					9638	32	☞	2.4			
9499	143	•					9639	16-21-30-32	☞				
9508	39	•	0.1				9640	32	☞	0.1			
9509	39	•	0.2				9641	32	☞	2.1			
9510	39	•	0.004				9642	33	☞	0.1			
9511	39	•	0.01				9643	33	☞	0.6			
9513	41-43-45-47	•	0.06				9644	198	•				
9516	50-54-60-63	•	0.03				9645	198	•				
9517	50-54-60-63	•					9646	198	•				
9518	50-54-60-63	•					9648	198	•				
9519	202	•	0.3				9649	198	•				
9528	41-43-45	•	0.08				9667	227	•				
9529	41-43-45-47	•	0.3				9668	227	•				
9530	41-43-45-47	•	0.3				9669	227	•				
9531	41-43-45-47	•	0.3				9670	227	•				
9532	41-43-45	•	0.05				9671	227	•				
9533	41-43-45-47	•	0.1				9672	227	•				
9534	41-43-45-47	•	0.1				9673	227	•				
9535	41-43-45-47	•	0.3				9674	198	•				
9536	41-43-45-54-60-63	•	0.03				9675	198	•				
9537	41-43-45-47-50-54-60-63-67-202	•	0.09				9676	197	•				
9538	41-43-45-50-54-60-63	•	0.03				9677	197	•				
9539	38-41-43-45-47-70-103	•	0.2				9680	160	•				
9540	41-43-45-47	•	0.1				9681	160	•				
9541	41-43-45-50-54-60-63	•	0.02				9682	160	•				
9542	41-43-45-47	•	0.1				9683	160	•				

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
9684	160	•					B039	278	☞				
9685	160	•					B040	278	☞				
9686	223	•					B041	278	☞				
9687	223	•					B042	278	☞				
9688	223	•					B045	271	☞				
9689	223	•					B046	271	☞				
9690	232	•					B047	271	☞				
9691	232	•					B048	271	☞				
9692	232	•					B049	271	☞				
9693	232	•					B050	271	☞				
9694	232	•					B051	271	☞				
9698	175-183-185-190-202-205	☞					B052	271	☞				
9704	124	•					B053	271	☞				
9728	26	☞					B054	271	☞				
9729	26						B055	271	☞				
9730	30	☞					B056	271	☞				
9731	30						B060	271	☞				
9735	19	•					B061	271	☞				
9783	218	•					B062	271	☞				
9786	218	•					B065	272	☞				
9830	35-224		0.4				B067	272	☞				
9833	28	☞	2.3				B072	272	☞				
9835	28	☞	0.1				B099	273	☞				
9838	28	☞	0.1				B101	273	☞				
9839	28	☞	0.03				B106	273	☞				
9840	28	☞	0.1				B112	273	☞				
9841	28	☞	0.1				B114	272-273	•				
9842	28	☞	2.0				B116	271-272-273	•				
9843	19-24-28-32	•	0.1				B117	271-272-273	•				
9845	28	☞	0.1				B119	271-272-273	•				
9849	70	☞	0.08				B120	272-273	•				
9856	16-20-30-32-362						B122	271-272-273	•				
9868	19						B123	271-272-273	•				
9887	71	•	0.4				B125	271-272-273	•				
9888	71	•	0.4				B126	271-272-273	•				
9889	71	•	0.4				B127	271-272-273	•				
9897	295-297	☞					B128	271-272-273	•				
9898	295-297	☞					B130	271-272-273	•				
9899	295-297	☞					B157	259	☞				
9900	295-297	☞					B158	259	☞				
9901	295-297	☞					B159	260	☞				
9902	295-297	☞					B160	260	☞				
9903	295-297	☞					B161	261	☞				
9905	345-362	☞					B162	261	☞				
9906	362	☞					B167	262	☞				
9907	345-362	☞					B168	262	☞				
9908	16-20-26-30-32-33-345	☞					B169	262	☞				
9909	16-21-30-32-33-345	☞					B177	262	☞				
9910	16-21-30-32-33-345	☞					B178	262	☞				
9911	16-21-30-32-33-345	☞					B179	262	☞				
9912	16-21-30-32-33-345	☞					B183	323					
B001	323						B184	323					
B002	323						B187	328					
B003	324						B191	328					
B004	324						B192	328					
B005	324						B193	328					
B006	324						B205	328					
B007	324						B206	328					
B008	324						B208	289	☞				
B009	325						B209	289	☞				
B010	325						B210	289	☞				
B011	325						B213	257	☞				
B012	325						B214	257	☞				
B013	325						B215	257	☞				
B014	324						B217	257	☞				
B015	324						B218	257	☞				
B016	324						B220	257	☞				
B017	324						B221	257	•				
B018	324						B222	257	•				
B019	324						B223	257	•				
B020	324						B254	323					
B021	324						B255	323					
B022	325						B256	323					
B023	325						B257	323					
B024	325						B258	323					
B025	325						B261	275	☞				
B026	325						B262	275	☞				
B027	325						B263	275	☞				
B028	325						B275	342	☞	0.2			
B029	325						B276	342	☞	0.2			
B030	325						B281	342	☞	0.2			
B031	325						B285	342	☞	0.2			
B032	323						B286	342	☞	0.2			
B037	278	☞					B294	342	☞	0.2			
B038	278	☞					B295	342	☞	0.2			

código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
B300	342	☞	0.2				B499	365	☞				
B304	342	☞	0.2				B500	365	☞				
B305	342	☞	0.2				B501	365	☞				
B319	342		0.7				B502	365	☞				
B328	343	☞	0.7				B503	364	•				
B337	342		0.9				B504	364	•				
B346	343	☞	0.9				B505	364	•				
B349	343	☞	0.7				B506	364	•				
B364	343	☞	0.8				B507	364	•				
B367	343	☞	1.8				B508	364	•				
B382	343	☞	1.9				B510	353	•				
B385	343	☞	3.0				B511	364	•				
B386	343	☞	3.0				B512	364	•				
B391	343		3.1				B513	364	•				
B400	343	☞	3.1				B514	364	•				
B403	255	☞	9.1				B515	366	•				
B404	255	☞	10.2				B516	366	•				
B405	255	☞	11.2				B517	366	•				
B406	255	☞	8.5				B518	353	•				
B407	255	☞	9.1				B519	366	•				
B408	255	☞	10.2				B520	366	•				
B409	255	☞	11.2				B521	366	•				
B410	255	☞	8.5				B522	366	•				
B411	257	☞					B523	366	•				
B412	257	☞					B524	366	•				
B413	257	☞					B525	366	•				
B414	257	☞					B526	366	•				
B415	257	☞					B527	366	•				
B416	257	☞					B528	366	•				
B419	257	☞					B529	366	•				
B420	257	☞					B530	366	•				
B425	257	☞					B531	366	•				
B426	257	☞					B532	366	•				
B427	257	☞					B533	366	•				
B428	257	☞					B534	366	•				
B431	257	☞					B535	366	•				
B432	257	☞					B536	366	•				
B437	257	•					B537	366	•				
B438	257	•					B538	366	•				
B439	257	•					B539	366	•				
B440	257	•					B540	366	•				
B441	257	•					B541	366	•				
B442	257	•					B542	366	•				
B443	257	•					B543	366	•				
B444	257	•					B544	366	•				
B445	257	•					B545	366	•				
B446	257	•					B546	377	☞				
B447	257	•					B547	377	☞				
B448	257	•					B548	377	☞				
B449	257	•					B549	377	☞				
B450	257	•					B550	377	☞				
B451	257	•					B551	377	☞				
B452	257	•					B553	377	☞				
B459	257	•					B554	377	☞				
B460	257	•					B566	377	☞				
B461	363	☞	8.9				B567	377	☞				
B462	363	☞	8.0				B568	377	☞				
B463	363	☞	7.8				B569	377	☞				
B464	363	☞	11.7				B572	378	☞				
B465	363	☞	10.8				B573	378	☞				
B466	363	☞	10.8				B574	378	☞				
B468	363	☞	3.2				B575	378	☞				
B469	363	☞					B576	379	☞				
B472	363	☞	4.7				B577	379	☞				
B473	363	☞	8.8				B578	379	☞				
B475	363	☞	11.6				B579	379	☞				
B476	363	☞	8.4				B580	379	☞				
B478	363	☞	11.3				B581	379	☞				
B479	363	☞	3.2				B582	314	☞				
B480	363	☞	4.7				B583	314	☞				
B481	364	☞	10.7				B584	315	☞				
B482	364	☞	9.8				B585	315	☞				
B483	364	☞	9.6				B587	313	☞				
B484	364	☞	14.4				B589	313	☞				
B485	364	☞	13.5				B590	313	☞				
B486	364	☞	13.5				B591	313	☞				
B488	364	☞	3.7				B592	314	☞				
B489	364	☞					B593	315	☞				
B492	364	☞	5.4				B595	360					
B493	365	☞					B597	360					
B494	365	☞					B599	360					
B495	365	☞					B601	360					
B496	365	☞					B603	361					
B497	365	☞					B605	361					
B498	365	☞					B607	361					

código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
B609	361						B789	352	☞				
B611	361						B790	352	☞				
B613	360						B791	352					
B615	360						B794	352	☞				
B617	360						B795	352	☞				
B618	331						B796	352	☞				
B619	331						B797	352	☞				
B620	331						B798	352	☞				
B621	331						B799	352	☞				
B622	331						B800	352	☞				
B623	331						B801	352					
B624	331						B804	352	☞				
B625	331						B805	352	☞				
B626	331						B806	352	☞				
B633	363	☞					B807	352	☞				
B634	363	☞					B808	352					
B635	363	☞					B811	352	☞				
B636	363	☞					B812	352	☞				
B637	363	☞					B813	352	☞				
B638	363	☞					B814	352	☞				
B639	363	☞					B815	352	☞				
B640	363	☞					B816	352	☞				
B641	364	☞					B817	352	☞				
B642	364	☞					B818	352	☞				
B643	364	☞					B819	352	☞				
B644	364	☞					B820	352	☞				
B645	364	☞					B821	352	☞				
B646	364	☞					B822	352	☞				
B647	364	☞					B827	374	☞				
B648	364	☞					B828	355	☞				
B689	377	☞		26	224	201	1	B830	355	☞			
B690	377	☞		26	97	87	1	B831	355	☞			
B691	378	☞		16	182	164	1	B833	355	☞			
B692	378	☞		16	182	164	1	B834	355	☞			
B693	378	☞					B835	355	☞				
B694	378	☞					B836	355	☞				
B695	376	☞					B837	355	☞				
B696	376	☞					B838	355	☞				
B697	376	☞					B839	355	☞				
B698	376	☞					B840	355	☞				
B699	376	☞					B841	355	☞				
B700	376	☞					B842	355	☞				
B701	376	☞					B843	355	☞				
B702	376	☞		26	208	188	1	B844	355	☞			
B703	376	☞					B845	355	☞				
B704	376	☞					B846	355	☞				
B705	376	☞					B847	355	☞				
B706	376	☞					B848	355	☞				
B707	376	☞		26	189	170	1	B849	355	☞			
B708	376	☞					B850	354	☞				
B745	316						B852	354	☞				
B746	316						B853	354	☞				
B747	316						B854	354	☞				
B748	316						B855	354	☞				
B749	316						B857	317	☞				
B750	316						B858	317	☞				
B751	316						B859	317	☞				
B752	316						B861	321					
B755	373						B862	321					
B756	373	☞					B863	321					
B758	373						B865	321					
B759	373	☞					B866	321					
B760	373	☞					B867	321					
B761	373	☞					B869	359	☞				
B762	373	☞					B875	359	☞				
B763	373	☞					B881	359	☞				
B764	373	☞					B887	359	☞				
B765	373	☞					B892	337	☞				
B766	373	☞					B893	337	☞				
B767	373	☞					B897	337	☞				
B768	373	☞		32	231	206	1	B898	337	☞			
B770	373						B900	327	•				
B771	334-373	☞					B901	327	•				
B773	373						B902	327	•				
B775	373	☞					B903	327	•				
B776	373	☞					B904	327	•				
B777	373	☞		32	231	206	1	B905	327	•			
B779	374						B906	327	•				
B781	374						B907	327	•				
B783	374	☞					B908	327	•				
B784	374	☞					B909	327	•				
B785	374	☞					B910	327-329	•				
B786	374	☞					B911	327	•				
B787	238-352	☞					B912	327	•				
B788	352	☞					B913	327	•				

código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
B914	326-329	•					BA09	373	☞				
B915	314-315-326-329-345-362	•					BA12	373					
B916	327-329-329	•					BA13	373	☞				
B917	326-329	•					BA15	373	☞				
B918	326-329	•					BA16	373	☞				
B919	326	•					BA17	373	☞				
B920	326	•					BA19	373	☞				
B921	326	•					BA20	373	☞				
B922	326-329-332	•					BA22	373					
B923	326	•					BA23	373	☞				
B924	272-273	•					BA26	373					
B925	272	•					BA27	373	☞				
B928	271-272	•					BA28	373	☞				
B929	272-273	•					BA29	373	☞				
B930	273	•					BA31	374	☞				
B931	272-273	•					BA32	374	☞				
B932	272-273	•					BA33	374	☞				
B933	272	•					BA34	374	☞				
B934	272	•					BA35	374	☞				
B935	272-273	•					BA36	374	☞				
B936	273	•					BA37	374	☞				
B937	273	•					BA38	374	☞				
B938	273	•					BA40	309					
B939	272-273	•					BA41	309					
B940	272	•					BA42	309					
B941	272-273	•					BA43	309					
B942	272	•					BA44	302					
B943	255-258-269-271-272-273	•					BA45	302					
B944	255-269-272-273	•					BA46	302					
B945	271-272-273	•					BA47	302					
B946	328-329	•					BA48	302					
B947	328-329	•					BA49	302					
B950	326-329	•					BA50	302					
B951	326-329	•					BA51	302					
B952	326-329	•					BA53	320					
B953	326-329	•					BA56	320					
B954	326-329	•					BA59	320					
B955	326-329	•					BA62	320					
B956	271	•					BA65	320					
B957	271	•					BA68	320					
B958	327	•					BA70	320					
B959	329	•					BA71	320					
B960	329	•					BA72	320					
B962	327	•					BA73	320					
B963	327	•					BA74	320					
B964	327	•					BA75	320					
B965	326	•					BA76	316					
B966	326	•					BA77	316					
B967	326	•					BA78	316					
B968	326	•					BA79	371					
B969	326	•					BA80	371					
B970	326	•					BA81	371					
B971	326	•					BA82	371					
B972	258	•					BA83	371					
B973	344	•					BA84	371					
B974	344	•					BA85	371					
B975	344	•					BA86	371					
B976	344	•					BA87	371					
B977	344	•					BA88	371					
B978	344	•					BA89	371					
B979	344	•					BA90	371					
B980	344	•					BA91	371					
B981	344	•					BA92	371					
B982	344	•					BA93	371					
B983	344	•					BA94	371					
B984	344	•					BA95	371					
B985	344	•					BA96	371					
B986	344	•					BA97	360					
B987	344	•					BA98	360					
B988	314-315	•					BA99	360					
B989	310-313-353	•					BB01	360					
B990	313	•					BB02	360					
B991	329	•					BB03	360					
B992	329	•					BB04	360					
B993	353	•					BB05	360					
B994	353	•					BB06	361					
B995	238-353	•					BB07	361					
B996	238-353	•					BB08	361					
B997	238-353	•					BB09	361					
B999	258	•					BB10	361					
BA03	352	☞					BB11	361					
BA04	352	☞					BB12	361					
BA05	373	☞					BB13	361					
BA06	373	☞					BB14	361					
BA08	373						BB15	361					

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
BB16	360						BC10	372					
BB17	360						BC11	372	☞				
BB18	360						BC12	372					
BB19	360						BC13	372					
BB20	360						BC14	372					
BB21	360						BC15	372					
BB22	313						BC16	372					
BB23	313						BC17	372					
BB24	309						BC18	372	☞				
BB25	302						BC19	372					
BB26	302						BC20	372					
BB27	302						BC21	372					
BB28	299						BC22	372					
BB29	299						BC23	372					
BB30	299						BC24	372					
BB31	299						BC25	360					
BB32	299						BC26	360					
BB33	324						BC27	361					
BB34	324						BC28	361					
BB35	324						BC29	361					
BB36	324						BC30	361					
BB37	324						BC31	361					
BB38	330						BC32	360					
BB39	330						BC33	360					
BB40	330						BC34	352					
BB41	330						BC35	352					
BB42	330						BC36	352					
BB43	342	☞					BC37	352					
BB44	342	☞					BC38	352					
BB45	342						BC39	352					
BB46	342						BC40	352					
BB47	342	☞					BC41	352					
BB48	342	☞					BC45	283-285-302					
BB49	342						BC47	352					
BB50	342						BC49	352					
BB51	343						BC51	349					
BB52	343						BC52	349					
BB53	343						BC56	266-268	☞				
BB54	343						BC57	266-268	☞				
BB55	343						BC58	266-268	☞				
BB56	343						BC59	266-268	☞				
BB57	343						BC60	266-268	☞				
BB58	343						BC64	266-268	☞				
BB59	343						BC65	266-268	☞				
BB60	343						BC66	266-268	☞				
BB61	359	☞					BC67	266-268	☞				
BB62	359	☞					BC70	266-268	☞				
BB63	359	☞					BC81	266-268	☞				
BB64	359	☞					BC82	266-268	☞				
BB65	316						BC83	266-268	☞				
BB66	316						BC84	266-268	☞				
BB67	316						BC85	266-268	☞				
BB68	316						BC89	266-268	☞				
BB69	316						BC90	266-268	☞				
BB70	316						BC91	266-268	☞				
BB71	316						BC92	266-268	☞				
BB72	316						BC95	266-268	☞				
BB73	320						BD06	253	☞	☞			
BB74	320						BD07	253	☞	☞			
BB75	320						BD08	253	☞	☞			
BB76	320						BD13	266	•				
BB77	320						BD14	266	•				
BB78	320						BD15	266	•				
BB81	316						BD16	266	•				
BB82	316						BD17	266	•				
BB83	316						BD18	266	•				
BB84	316						BD19	266	•				
BB87	316						BD20	266	•				
BB88	316						BD21	266	•				
BB89	316						BD22	335	☞				
BB90	316						BD23	335	☞				
BB93	320						BD25	335					
BB94	320						BD26	335	☞				
BB95	320						BD27	335	☞				
BB96	320						BD28	335	☞				
BB99	320						BD29	335	☞				
BC01	320						BD30	335	☞				
BC02	320						BD31	335	☞				
BC03	320						BD32	307	☞				
BC04	372	☞					BD33	307	☞				
BC05	372						BD34	307					
BC06	372						BD35	307					
BC07	372						BD36	307					
BC08	372						BD37	307					
BC09	372						BD38	307	☞				

código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
BD40	307	☞					BZ33	362					
BD41	307	☞					BZ34	349					
BD42	307	☞					BZ35	349					
BD43	307	☞					BZ36	349					
BD44	307	☞					BZ38	253-257-266-268	•				
BD45	307	☞					BZ39	253-257-266-268	•				
BD46	307						BZ40	266	•				
BD47	307						BZ41	266	•				
BD48	307						BZ42	266	•				
BD49	307						BZ43	266	•				
BD52	307	☞					BZ44	268	•				
BD53	307	☞					BZ45	268	•				
BD54	307	☞					BZ46	268	•				
BD55	307	☞					BZ48	268					
BD56	307	☞					BZ49	308	•				
BD57	307	☞					BZ50	308	•				
BD58	307	☞					BZ51	308	•				
BD59	307	☞					BZ52	308	•				
BD61	307	☞					BZ53	308	•				
BD62	307	☞					BZ54	308	•				
BD65	316						BZ55	308	•				
BD66	316						BZ56	308	•				
BD69	320						BZ57	308	•				
BD70	320						BZ58	308	•				
BD71	342	☞					BZ59	308	•				
BD72	342	☞					BZ60	308	•				
BD73	342	☞					BZ61	308	•				
BD74	342	☞					BZ62	308	•				
BD75	323						BZ63	308	•				
BD76	323						BZ64	308	•				
BD77	337	☞					BZ65	308	•				
BD78	337	☞					BZ66	308	•				
BD80	379						BZ67	308	•				
BD81	379						BZ68	308	•				
BD83	379						BZ69	308	•				
BD84	379						BZ70	308	•				
BD85	266-268	☞					BZ71	308	•				
BD86	266-268	☞					BZ72	308	•				
BD87	257						BZ73	308	•				
BD88	257						BZ74	308	•				
BD89	257						BZ75	308	•				
BD90	257						BZ76	308	•				
BD91	266-268	☞					BZ77	308	•				
BD92	266-268	☞					BZ78	308	•				
BD93	266-268	☞					BZ79	308	•				
BD94	266-268	☞					BZ80	308	•				
BD95	266-268	☞					BZ83	308	•				
BD96	266-268	☞					BZ84	308	•				
BD97	266-268	☞					BZ85	308	•				
BD98	266-268	☞					BZ86	308	•				
BD99	253	☞					BZ87	308	•				
BE00	253	☞					BZ88	308	•				
BE01	253	☞					BZ89	308	•				
BZ01	375	•					BZ90	308	•				
BZ02	375	•					BZ91	308	•				
BZ03	375	•					BZ92	285	•				
BZ04	375	•					BZ93	285	•				
BZ05	375	•					BZ94	285	•				
BZ06	375	•					BZ95	285	•				
BZ07	375	•					BZ96	285	•				
BZ08	301						BZA1	334-336	•				
BZ09	301						BZA2	334-336	•				
BZ10	319						BZA3	334-336	•				
BZ11	319						BZA4	336-336	•				
BZ12	322	•					BZB9	349	•				
BZ13	322	•					G551	15-20					
BZ14	16-20-30-32-310-317-321-326-331						G552	15-20					
BZ15	16-21-30-32-310-317-321-326-331						G681	16-20-25					
BZ16	16-21-30-32-310-317-321-326-331						G741	15-20					
BZ17	371						G745	16-21					
BZ18	371						G765	16-21					
BZ19	371						G803	15					
BZ20	372						G820	15					
BZ21	372						G821	15					
BZ22	372						G880	258-263-267-275-281-283-286 293	•				
BZ23	301						G881	258-263-267-275-281-283-286 293	•				
BZ24	301						G882	255-258-263-267-271-272-273 283-286-289-293	•				
BZ25	301						G883	255-258-263-267-271-272-273 283-286-289-293	•				
BZ26	301						G884	258-263-277-279-293	•				
BZ27	301						G885	258-263-277-279 -293	•				
BZ28	301						G886	293					
BZ29	301												
BZ30	301												
BZ31	301												
BZ32	301												

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
G900	15						M118	130	☞	3.00			
G902	23						M119	130	☞	3.20			
G903	23						M120	130	☞	3.80			
G904	23						M121	130	☞	6.40			
G905	23						M122	130	☞	4.60			
G906	23						M123	130	☞	6.40			
G907	23						M124	130	☞	4.60			
G908	23						M125	130	☞	6.40			
G960	24						M126	130	☞	7.60			
G961	23						M127	121	☞	4.20			
G962	24						M128	121	☞	3.30			
G963	24						M129	121	☞	4.20			
G964	24						M130	121	☞	3.30			
G965	24						M131	121	☞	4.80			
G966	24						M132	121	☞	8.40			
G967	25						M133	121	☞	6.60			
G968	24						M134	121	☞	8.40			
G969	25						M135	121	☞	6.60			
G970	24						M136	121	☞	9.60			
GG04	25						M137	121	☞	4.70			
GG05	24						M138	121	☞	3.60			
GG06	25						M139	121	☞	4.70			
GG07	25						M140	121	☞	3.60			
M000	66	☞	0.39				M141	121	☞	5.20			
M001	66	☞	0.41				M142	121	☞	9.40			
M002	66	☞	0.41				M143	121	☞	7.20			
M003	66	☞	0.51				M144	121	☞	9.40			
M004	66	☞	0.51				M145	121	☞	7.20			
M005	66	☞	0.70				M146	121	☞	10.40			
M006	66	☞	0.70				M147	222	☞				
M007	66	☞	1.02				M148	222	☞				
M008	66	☞	1.02				M149	222	☞				
M009	66	☞	1.28				M150	222	☞				
M010	66	☞	1.28				M151	222	☞				
M011	66	☞	1.28				M152	222	☞				
M012	66	☞	1.28				M153	222	☞				
M013	66	☞	1.80				M154	222	☞				
M014	66	☞	1.98				M155	222	☞				
M015	66	☞	1.95				M156	222	☞				
M016	66	☞	1.95				M157	222	☞				
M017	66	☞	2.20				M158	222	☞				
M018	66	☞	2.20				M159	222	☞				
M019	66	☞	1.85				M160	222	☞				
M020	66	☞	1.85				M161	222	☞				
M021	68	☞					M162	222	☞				
M023	68	☞					M163	222	☞				
M024	68	☞					M164	222	☞				
M025	68	☞					M165	222	☞				
M026	68	☞					M166	222	☞				
M027	68	☞					M167	222	☞				
M028	68	☞					M168	222	☞				
M029	68	☞					M169	222	☞				
M030	68	☞					M170	223	☞				
M031	68	☞					M171	223	☞				
M032	68	☞					M172	223	☞				
M033	68	☞					M173	223	☞				
M034	69	•					M174	223	☞				
M035	69	•					M175	223	☞				
M036	69	•					M176	223	☞				
M037	69	•					M177	223	☞				
M038	69	•					M178	223	☞				
M039	69	•					M179	114	☞				
M040	69	•					M180	114	☞				
M041	69	•					M181	114	☞				
M042	69	•					M182	114	☞				
M043	69	•					M183	114	☞				
M044	69	•					M184	114	☞				
M045	69	•					M185	201	☞				
M046	69	•					M186	201	☞				
M047	69	•					M187	204	☞				
M048	69	•					M188	174	☞				
M049	69	•					M189	174	☞				
M105	130	☞	3.10				M190	174	☞				
M106	130	☞	2.90				M191	174	☞				
M107	130	☞	2.90				M192	174	☞				
M108	130	☞	3.10				M193	174	☞				
M109	130	☞	3.80				M194	174	☞				
M110	130	☞					M195	174	☞				
M111	130	☞					M196	174	☞				
M112	130	☞					M197	183	☞				
M113	130	☞					M198	182	☞				
M114	130	☞					M199	182	☞				
M115	130	☞					M200	182	☞				
M116	130	☞	3.20				M201	182	☞				
M117	130	☞	2.30				M202	183	☞				

código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
M203	183	☞					M351	200					
M205	185	☞					M352	200					
M206	184	☞					M353	200					
M207	184	☞					MW00	91	•				
M208	184	☞					MW01	91	•				
M209	184	☞					MW02	91	•				
M210	185	☞					MW03	91	•				
M211	185	☞					MW04	91	•				
M212	185	☞					MW05	91	•				
M213	188	☞					MW06	91	•				
M214	79	☞					MW07	91	•				
M215	79	☞					MW08	91	•				
M216	79	☞					MW09	91	•				
M217	79	☞					MW10	94-115	•				
M218	79	☞					MW11	94-115	•				
M219	79	☞					MW12	94	•				
M220	72	☞					MW13	94	•				
M221	72	☞					MW14	94	•				
M223	72	☞					MW15	94	•				
M224	118	☞					MW16	94	•				
M225	118	☞					MW17	88	•				
M226	118	☞					MW18	88	•				
M227	118	☞					MW19	88	•				
M228	118	☞					MW20	88	•				
M229	118	☞					MW21	88	•				
M230	118	☞					MW22	88	•				
M231	118	☞					MW23	88	•				
M232	118	☞					MW24	88	•				
M233	118	☞					MW30	41-43-53-59-62	•				
M234	118	☞					MW31	41-43-53-59-62	•				
M235	118	☞					MW32	65-67	•				
M236	118	☞					MW33	67	•				
M237	118	☞					MW34	67	•				
M238	118	☞					MW35	67	•				
M239	118	☞					MW36	67	•				
M240	118	☞					MW37	67	•				
M241	118	☞					MW38	67	•				
M242	118	☞					MW39	67	•				
M243	118	☞					MW40	67	•				
M247	207	☞					MW41	67	•				
M248	207	☞					MW42	67	•				
M286	52	☞					MW43	67	•				
M287	52	☞					MW44	67	•				
M288	52	☞					MW45	67	•				
M289	52	☞					MW46	67	•				
M290	52	☞					MW47	67	•				
M291	52	☞					MW48	67	•				
M292	52	☞					MW49	67	•				
M314	209						MW50	67	•				
M315	209						MW51	67	•				
M316	209						MW52	67	•				
M317	209						MW53	162					
M318	209						MW54	162					
M319	209						MW60	114	☞				
M320	209						MW61	114	☞				
M321	209						MW62	114	☞				
M322	208						MW63	114	☞				
M323	208						MW64	115	•				
M324	208						MW65	115	•				
M325	208						MW66	115	•				
M326	208						MW67	115	•				
M327	208						MW68	115	•				
M328	208						MW69	115	•				
M329	208						MW70	115	•				
M330	178	☞					MW71	115	•				
M331	178	☞					MW77	207					
M332	178	☞					MW78	207					
M333	178						MW79	207					
M334	178						MW80	50-54-60-63	•				
M335	178						MW81	50-54-60-63	•				
M336	178						MW82	50-54-60-63	•				
M337	178						MWA3	50-54-60-63	•				
M338	178						MWA4	50-54-60-63	•				
M339	171	☞					MWA5	50-54-60-63	•				
M340	171	☞					SA02	246	☞	2.8			
M341	171	☞					SA25	246	☞	3.4			
M342	171						SA26	166	☞	4.6			
M343	171						SB06	152	☞	9.8			
M344	171						SB15	166	☞	5.2			
M345	171						SC03	241		0.96			
M346	171						SC04	241		1.6			
M347	171						SC05	241	☞	2.3			
M348	187	☞					SC19	165	☞	1.8			
M349	187	☞					SC20	165	☞	3.1			
M350	200						SC41	233		0.62			

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	watt en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
SC52	233	☞	2.8				SM21	169	☞	2.0			
SC53	233	☞	3.7				SM22	167	☞	2.4			
SC54	233	☞	1.5				SM23	167	☞	4.7			
SC55	170	☞	0.3				SM24	167	☞	8.3			
SC58	170	☞	3.0				SM25	167	☞	12.5			
SC60	233	☞					SM31	161	☞				
SC61	240	☞	3.0				SM32	161	☞				
SC62	240	☞	3.5				SM33	161	☞				
SC63	240	☞	4.0				SP06	26-28-65					
SC99	166	☞	0.7				SP07	16-21-30-32-65					
SD10	242	☞	1.7				SP08	16-21-30-32-177					
SD11	242	☞	1.9				SP09	65-177					
SD13	242	☞	2.2				SP22	181	☞	0.3			
SD14	242	☞	2.7				SP23	181	☞	0.6			
SD16	242	☞	4.0				SP24	181	☞	0.9			
SD17	242	☞	5.6				SP25	181	☞	1.0			
SD18	242	☞	4.2				SP26	176	☞	0.3			
SD19	163	☞	1.9				SP27	176	☞	0.6			
SD20	163	☞	5.7				SP28	176	☞	0.8			
SD21	163	☞	3.5				SP29	176	☞	1.0			
SD22	163	☞	1.7				SP31	169	☞	1.3			
SD23	163	☞	5.8				SP32	169	☞	2.0			
SD24	163	☞	3.3				SP33	169	☞	2.0			
SD33	243	☞	1.6				SP34	212	☞	6.1	26	100	1
SD34	243	☞	2.8				SP35	212	☞	0.6			
SD35	243	☞	3.7				SP36	212	☞	4.9			
SD36	240	☞	1.9				SP37	212	☞	4.2			
SD37	240	☞	4.2				SP38	212	☞	3.8			
SD38	240	☞	5.3				SP39	212	☞	0.6			
SD39	240	☞	2.9				SP40	212	☞	3.7			
SD40	240	☞	3.7				SP41	214	☞	0.1			
SD41	168	☞	1.5				SP43	214	☞	0.3			
SD42	168	☞	1.5				SP44	214	☞	0.4			
SD46	152	☞	1.0				SP45	214	☞	0.4			
SD68	167	☞	2.1				SP46	214	☞	0.2			
SD69	167	☞	4.2				SP48	214	☞	0.2			
SD70	167	☞	6.4				SP49	214	☞	0.3			
SD71	236	☞	1.5				SP50	214	☞	0.2			
SD72	236	☞	2.0				SP51	214	☞	0.1			
SD73	236	☞	2.6				SP52	214	☞	0.1			
SD74	236	☞	3.1				SP54	214	☞	0.2			
SD75	235	☞	0.9				SP55	214	☞	0.2			
SD76	235	☞	1.9				SP57	213	☞	0.6			
SD77	235	☞	2.7				SP62	214	☞	0.5			
SD78	235	☞	3.1				SP63	214	☞	0.5			
SD82	235	☞				1	SP64	214	☞	0.4			
SD83	235	☞				1	SP65	213	☞	0.8			
SD84	235	☞				1	SP66	213	☞	0.7			
SH13	170	☞	0.3				SP67	213	☞	0.8			
SH15	170	☞	0.4				SP68	169	☞	1.2			
SH24	170	•	0.4				SP69	169	☞	1.6			
SH33	151	☞	0.9				SP70	169	☞	1.7			
SH35	164	☞	4.6				SP71	169	☞	1.5			
SH36	164	☞	4.1				SP72	212	☞	0.8			
SH37	164	☞	4.7				SP73	212	☞	0.8			
SH38	164	☞	6.0				SP78	214	☞	0.5			
SH39	164	☞	6.2				SP79	214	☞	0.3			
SH49	166	☞	0.9				SP80	214	☞	0.5			
SH84	151	☞	0.7				SP81	214	☞	0.3			
SH87	165	☞	2.0				SP82	214	☞	0.4			
SH88	165	☞	3.3				SP83	166	•	0.02			
SM01	168	☞	1.3				SP84	168	•	0.7			
SM02	168	☞	1.4				SP85	168	•	0.9			
SM05	162	☞	1.1				SP89	168	•	0.7			
SM06	162	☞	4.4				SP90	168	•	0.9			
SM07	162	☞	2.6				SP91	151-152-177-181	•	0.01			
SM08	162	☞	5.9				SP92	151-152-177-181	•	0.01			
SM09	162	☞	3.6				SQ01	176					
SM10	162	☞	3.4				SQ02	176					
SM11	162	☞	1.5				SQ03	176					
SM12	162	☞	4.1				SQ04	176					
SM13	162	☞	2.3				SQ05	176					
SM14	162	☞	5.8				SQ06	176					
SM15	162	☞	3.4				SQ07	176					
SM16	162	☞	3.2				SQ08	176					
SM17	162	☞	5.4				SQ09	176					
SM18	162	☞	5.2				SQ10	176					
SM19	169	☞	1.5				SQ11	176					
SM20	169	☞	2.0				SQ12	176					

Índice alfabético de productos - Interiores

iGuzzini

45° Paralelo	236	Express empotrable	64	Le Perroquet suspensión de carriles	42	Plafoni 44	230
Action	124	Express spot	61	Libra	168	Quasar	211
Ala	246	Firefly	240	Light air	128	Radial	237
Angolo	83	Focus	85	Light air luz biodinámica	36	Rail para falso techo	95
Anyway	235	Frame	171	Light Equalizer	27	Rail para falso techo DALI	94
Astra	243	Frame lámparas de descarga y mixtas	174	Light shed	187	Reglette T16	231
Base Lighting	220	Gabbiano	81	Linealuze recessed	320	Rib	158
Berlino grande	155	Gem	153	Linealuze wall-mounted/pendant	316	Sandía	240
Berlino pequeño	156	Greenwich	154	Lineup	226	Scene Equalizer	18
Binario estándar	92	Halo	165	Lineup w.w. luz biodinámica	37	Shuttle	55
Binario estándar DALI	91	Hub empotrable Frame	106	Lingotto	239	Simple	243
Biodynamic Quick	26	Hub empotrable Minimal	105	LK	233	Sini	246
Blacklight	116	Hub module		Lumen	72	Sistema 44	194
Central 41 - 42 superficie	163	(módulo Pixel Plus p.108 - módulo con giroscopios p.109		Lux	57	Sistema Comfort FL	193
Central 41 - 42 suspensión	162	módulo orientable p.110 - módulo fluorescente p.111)		Master Pro	22	Sistema Easy FL	195
Cerchio	83	Hub superficie/suspensión	107	MaxiCentral	161	Sistema Easy MH-HAL	199
Cestello cilíndrico	145	i24 luz indirecta para rail	139	Metro	79	Sivra Compact	35
Cestello descarga	150	i24 pared	139	Microcestello	151-152	Sydecar	51
Cestello de pie	149	i24 pared/techo	141	MicroFrame	176	Tecnica	48
Cestello FL	121	i24 spot	140	MicroMinimal	181	The Reflex	188
Cestello pared	147	i88	112	Mini Blacklight	118	The Reflex wall washer	191
Cestello spot	146	iBlock	167	Mini Light air	130	Tray	164
Cestello suspensión	144	iDuo	89	Mini Limelight	99	Trimmer extraíble	76
Challenger	97	iDuo DALI	88	Mini Reglette T16	232	Trimmer spot	74
Colour Dynamic Quick	34	Incassi T16	215	Miniberlino	86	Trunking system T16	133
Colour Equalizer	31	iPro	306	Miniberlino suspensión	87	Vela plissé	242
Colour Quick	29	iRoll	228	Minilaser	208	Vision Deco	213
Compact Easy	224	iSign	142	Minimal	178	Vision indicador	214
Composit	101	iTeka	238	Mixto	221	Vision Round	212
Comer	241	Kriss	350	Motus	244	Vision Square	213
Cup	169	Laser	208	OFX	119	Wide	218
DALI Touch Easy	17	Ledplus marco inoxidable	341	Optica	192	Wide plus	216
Deep Frame	182	Ledplus marco inoxidable con tornillos	342	Parallel cuadrado	70	Y Light de pie	138
Deep Minimal	184	Ledplus todo cristal	339	Parallel rectangular	71	Y Light pared	137
Deep Surface	186	Le Perroquet luz indirecta	46	Pinhole	206	Y Light suspensión	136
Diapason	166	Le Perroquet pared/techo	47	Pixel	204	Zoom	85
DLC Master 1	14	Le Perroquet profesional	38-39	Pixel Plus	200		
Edison	170	Le Perroquet spot	40	PizzaKobra	247		
Effect Equalizer	33	Le Perroquet suspensión con base	44	Plafones (Muna-Yin-Onda-Bos)	234		

Índice alfabético de productos - Exterior

iGuzzini

Arc	367	Globo	358	Linealuze pared/suspensión	316	del poste p.262 - Delphi extremo del poste p.262)	
Archilede	252	Grid square	378	Lingotto	304	Sistema Cut-Off cuerpo pequeño	265
Art	367	iFace	354	Master Pro	22	Sistema Flaminia	270
Bliz	367	iPro	306	MaxiWoody	299	Sistema Lavinia	256
Colour Dynamic Quick	34	iRoad	254	MiniNuvola	251	Sistema MaxiWoody	
Colour Equalizer	31	iRoll 65	370	Miniwalky	381	(FrameWoody p.276 - FrameWoody susp. p.278	
Colour Quick	29	iSign	142	Miniwoody b.v. electrónico	315	MultiWoody p.279 - CityWoody p.280)	
ColourWoody	294	iTeka	351	Miniwoody descarga	314	Sistema Open	290
ColourWoody superspot	297	iWay	363	Miniwoody LED	313	Sistema Platea	282
Comfort	379	Kriss	350	Nuvola	250	Sistema Platea 102	284
DALI Touch Easy	17	Lanterna	288	Olimpia	357	Sistema Public	289
Dart	367	Ledplus marco inoxidable	341	Path	367	Sistema Salaría	274
DLC Master 1	14	Ledplus marco inoxidable con tornillos	342	Pencil	365	Tee	359
Effect Equalizer	33	Ledplus todo cristal	339	Pixy	380	Vis	376
Elipse	356	Light Up - Balisage	337	Platea	302	Walky	381
Emilia	287	Light Up - Garden	333	Radius	348	Woody descarga	311
Euclide	368	Light Up - Walk inox	335	Scene Equalizer	18	Woody halógeno	312
Full	377	Light Up light	330	Screen	377	Woody LED	309
Full square	378	Light Up Walk professional	323	Sistema Cut Off		W-Saving	292
Glim Cube	360	Linealuze empotrable	320	(Argo p.261 - Delo p.260 - Delphi p.259 - Argo extremo		Yota	349

código	compuesto de:	código	compuesto de:
7576	1342+7116	7584	1353+7119
7578	1342+7119	7585	1354+7116
7579	1343+7116	7587	1354+7119
7581	1343+7119	7588	1328+7116
7582	1353+7116	7590	1328+7119

Proyecto gráfico

Pierluigi Cerri
Studio Conti

Foto Still-Life

Giuseppe Saluzzi

Impresión

Tecnostampa
Recanati - Italy - 2/2010

Distribución exterior

ARGENTINA

Proyecto iluminación
Esmeralda 718, piso 6 - of. E
C1007ABH - C.A.B.A
Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax +54 11 5237 2205
cell. +54 911 5451 8292
iD 54*554*2174
info@iguzzini.com.ar -
proyectos@iguzzini.com.ar

AUSTRALIA

E.C.C. Lighting LTD
UNIT 8/39 Herbert Street
St. Leonards, SYDNEY
P.O. Box 128, St. Leonards
N.S.W. 1590
Tel. +61 2 94606600 - Fax +61 2 94606105
ecclighting@ecc.com.au

AZERBAIJAN

A+A Group of Companies
24B, Akhmedbey Agaoglu
AZ1008, Baku, Azerbaijan
Tel./Fax +(994 12) 4960026 - +(994 12)
4473688
admin@aainter.com

BAHAMAS (ver Panamá)**BAHRAIN**

Al Bait
81, Old Palace Avenue, Hooraa
P. O. Box 613
Manama - Kingdom of Bahrain
Tel. 00973 17534354 - Fax 00973 17535422
albait@batelco.com.bh

BOSNIA HERZEGOVINA

Tim - lighting sistem d.o.o.
Azize Saćirbegović 7
71000 - SARAJEVO, BiH
Tel./Fax + 387 (33) 206 541/262 520
tim.i.s@bih.net.ba

BULGARIA

Synthesis design
2, Totleben Blvd.
1606 SOFIA
Tel./Fax ++ 359 2 953 29 43
Tel./Fax ++ 359 2 953 29 44
btrade@lighting-bg.com

CAYMAN (ver Panamá)**CHILE**

Opendark S.A
San Sebastian 2839 Las Condes
SANTIAGO
Tel. +56 23737100 - Fax +56 23737150
info@opendark.cl

COREA DEL SUR

MIRAEBOIM Co., Ltd.
Address: #301, Daeyoung B/D, 656-385,
Seonsu-1ga, 2 dong, Seondong-gu,
Seoul Korea, 133-823
Tel. +82 2 464 1393 - Fax +82 2 464 1394
leh8208@paran.com

CROACIA

Lumenart
Veruda, 60/B
52100 PULA
Croacia
Tel. +385 52 535 939 - Fax +385 52 535 949
lumenart@lumenart.net

SEM 1986 d.d.

Boktuljin put b.b.
21000 SPLIT
Tel. +385 21 352 444 - 21 352 567
Fax +385 21 367 077
sem@sem.hr

CUBA (ver Panamá)**EGIPTO**

Arab Industrial and International Trading Co.
(Zaki El Sewedy Group)
12 Gameat El Dowal
Al Arabia st, Mohandseen, Giza, Egypt
Tel. +202 33443762 - 33455806 - 33048880
Fax +202 33443762 - 33443763
ap.c@elsewedy.net

EMIRATOS ARABES UNIDOS

Projects & Supplies (L.L.C)
P.O.Box 11191
Dubai, U.A.E.
Tel. +971-4-2898828 - Fax +971-4-2898829
mailbox@projectsandsupplies.ae
Projects and Supplies (PVT.) Ltd.
P.O. Box 3875 - ABU DHABI U.A.E.
Tel. +971 2 6721867
Fax +971 2 6723245
prosupad@emirates.net.ae

ESLOVAQUIA

Bellatrix, s.r.o.
Popradska 80
P.O. BOX 33
040 11 KOSICE
SLOVAK REPUBLIC
Tel. +421 55 632 5315
Fax +421 55 632 5292
bellatrix@bellatrix.sk

Bellatrix, s.r.o.

Košická 39-41
821 08 BRATISLAVA
Tel./Fax +421 2 5542 2969
bratislava@bellatrix.sk
Bellatrix, s.r.o.
ul. Janka Kráľa 7
974 01 BANSKÁ BYSTRICA
Tel. +421 903 505 473

ESTONIA

Moodne Valgustus AS
Rävala pst. 7
TALLINN 10143
Estonia
Tel. +372- 667 6670 - Fax +372- 631 3195
moodne@valgustus.ee

GRECIA

Diathlasis S.A.
Athens Office - Headquarters
4 Kifisias Av., 15125 Marousi
Tel. +30 211 2002500
Fax +30 211 2002599
info@diathlasis.gr
Branch Office
8 Papakiritsi st. & Andrianoupoleos (4th floor),
55133 Thessaloniki
Tel. +30 2310 416021
Fax +30 2310 416031
brastianou@diathlasis.gr

HUNGRIA

K-liGht Világítástechnikai Kft
1119 BUDAPEST
Andor u. 47-49.
Tel. 01 463 5023 - Fax 01 463 5025
klight@klight.hu

INDIA

L.S.I. Systems (I) Pvt. Ltd.
F-5, East Of Kailash,
New Delhi-110065
Tel. +91-11-46683600
Fax +91-11-46683650, 46683651
info@lsiindia.com

L.S.I. Systems (II) Pvt. Ltd.
Unit No. 416, 4th fl., Durian Estate
Goregaon - Mulund Link Road
Goregaon (E) Mumbai 400 063
Tel. +91-22-40037356
Fax +91-22-40037355
Isimumbai@lsiindia.com

ISLANDIA

GH Heildverslun ehf.
Gardatorgi 7 - 210 GARDABAER - Iceland
Tel. +354 5656560 - Fax +354 5656160
gh@gh.is

JAPÓN

Yamagiwa Corporation
1-5-10 Sotokanda
Chiyoda-Ku, TOKYO 101-0021
Japan.
Tel. +81 3 3253 5111 - Fax +81 3 3253 5387
press@yamagiwa.co.jp

JORDANIA

World of Lights
Imthari Al-N'aimat St. - Khalda
P.O.Box 3897 Amman 11821 Jordan
Tel. 00962 6 55 46 107
Fax 00962 6 55 46 105
info@worldoflights.net

KUWAIT

Easa Husain Al-Yousifi & Sons Co. General Trading & Contracting WLL
P.O. Box 126 - SAFAT 13002
Tel. 00965 4835055
Fax 00965 4841330
light@yousifi.com.kw

LETTONIA

Gaismas Stils SIA
Maskavas Street 12, Riga, Latvia, LV1050
Tel. +371 672 767 60 - Fax +371 677 974 44
info@gaismasstils.lv

LIBANO

PSLAB - PROJECTS AND SUPPLIES S.A.L.
P.O. Box 175636
Gemayzeh / Mar mikhael street / El saddi blgd
BEIRUT LEBANON
Tel. +961 1 442546 - Fax +961 1 443255
mailbox@pslab.net

LITUANIA

Korgas UAB
P. Lukšio g. 19
LT-09132 Vilnius, Lithuania
Tel. +370 5 274 1500
Fax +370 5 274 1501
info@korgas.lt

MALTA

Apex Interiors Ltd
Triq iz-Zaghfran
Attard, Malta. ATD 9013
Tel. 00356 21423835 - 00356 21423836
Fax 00356 21423837
info@ail.com.mt

NUOVA ZELANDA

E.C.C. Lighting Ltd.
39 Nugent Street, Grafton
P.O. Box 391 - AUCKLAND 1
Tel. +64 9 3799680
Fax +64 9 3735614
contracts@ecc.co.nz

OMAN

Zubair Electric LLC
P.O. Box 2634, CPO, SEEB
Postal Code 111
Sultanate of Oman
Tel. (00968) 24594621
Fax (00968) 24594622 - 24594627
lighting.projects@zubairelectric.com

PANAMÁ

Everblue Trading Inc.
Av. Samuel Lewis y Calle 53
Mezzanine Edificio Omega Adpo 0816-00744
Panama City - Panama
Tel. (507) 263 5333 / 301 6600
Fax. (507) 264 0181 / 301 6607
everblueinc@hotmail.com

PERÚ

Trazzo Iluminacion S.A.C.
Libertadores 274 San Isidro Lima Peru
Tel. +511 615 9900
Fax +511 615 9920
ventas@trazzoiluminacion.com

POLONIA

Mardel
ul. Wieniawskiego 23
71-130 SZCZECIN
Tel. +48 91 4860900 / +48 91 4862600
Fax +48 91 4878800
mardel@mardel.pl
ul. Rakowiecka 34
02-532 WARSZAWA
Tel. +48 22 8567408
Fax +48 22 8567409

PORTUGAL

Osvaldo Matos, LDA
Rua Santa Barbara, 27/45
Coimbroes - 4400-289 V.N. GAIA
Tel. 22 3710419
Fax 22 3702044
geral@osvaldomatos.pt
projectos@osvaldomatos.pt

QATAR

Projects and Supplies (PVT.) Ltd.
P.O. Box 8932 - DOHA Qatar
Tel. +974 4355550 - 4423262
Fax +974 4365642
psdoha@qatar.net.qa

REPUBLICA CHECA

Etna spol. s r.o.
Mečislavova, 2/307
140 00 PRAHA 4
Tel. +420 257 320 595 / +420 241 742 748
Fax +420 257 310 604
etna@etna.cz

RUMANIA

Interiors Data Trade srl
Showroom: Sphera Building Center
Piata Pache protopopescu nr.1/11
Bucuresti 021401
Tel. +4021 319 08 45
Fax +4021 319 07 67
marketing@idt.ro - office@idt.ro

Modern Studio Lighting

Ratarski put 39b, 11080 Belgrade, Serbia
tel. (+381) 11 316-6275 - 11 316-7574 - 11 316-8846
fax +381 11 3166-356
office@modernstudioighting.com

SLOVENIA

Arcadia Lightwear
Tržaška Cesta 222
SI-1000 Ljubljana
Tel. +386 (0) 1 256 21 74
Fax +386 (0) 1 423 50 25
info@arcadia-svetila.si

SUD AFRICA

Spazio Lighting (Pty) Limited
52 Andries Street North
Wynberg/Sandton. 2031
P.O. Box 652324
Benmore 2010
SOUTH AFRICA
Tel. 011 555 5555
Fax 011 555 5544

TAILANDIA

LIVE LIGHTING CO., Ltd.
219/55 Asoke Towers, 16th floor
Sukhumvit 21, Klongtoey Nua
Wattana, Bangkok 10110 Thailand
Tel. +662-259 5151
Fax +662-259 5100
Mob. +6681-808-2623
niraporn@livelighting.net

TÚNEZ

KBR
147 Av de la liberte.
1002 TUNIS.
TUNISIE.
Tel. + 216 71 802 446
Fax +216 71 802 856
Mob. + 216 97 348 700
kbr@kbr-net.com

TURQUIA

Tepta Aydinlatma A.S.
Nispetive Aytar Cad.
No. 24 Kat 1-2-3
34340 1. Levent - Istanbul
Tel 0212 2527212
Fax 0212 2527214
ithalat@tepta.com

URUGUAY (ver Argentina)**VIETNAM**

Lighthouse Electric Co., Ltd
84Q Nguyen Dinh Chieu Street
Dakao Ward, District 1
Ho Chi Minh City, Vietnam
Tel. + 848 2228 4571
Fax + 848 7301 760
steve.lee@light-haus.com



iGuzzini illuminazione spa

62019 Recanati, Italy
via Mariano Guzzini, 37
PO Box 56-75-103
telefono (+39) 071.75881
telefax (+39) 071.7588295
iguzzini@iguzzini.it
www.iguzzini.com
video: (+39) 071.7588453