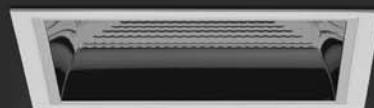
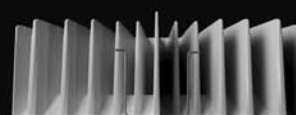
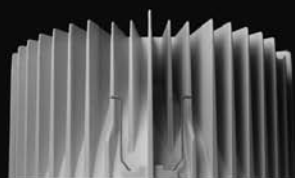


1.02.2012



Headquarters

iGuzzini illuminazione spa

62019 Recanati, Italy
via Mariano Guzzini, 37
PO Box 56.75-103
Tel. (+39) 071.75881
Fax (+39) 071.7588295
iguzzini@iguzzini.it
www.iguzzini.com
video: (+39) 071.7588453

Filiales

ALEMANIA

**iGuzzini illuminazione
Deutschland GmbH - Centrale**
Bunsenstrasse, 5
82152 Planegg
Tel. (+49) 089.8569880
Fax (+49) 089.85698833
info@iguzzini.de

BÉLGICA

**Bélgica y Luxemburgo
iGuzzini illuminazione Benelux Bvba/Sprl**
Residentie "Het Museum II"
Museumstraat 11, BUS A
B-2000 Antwerpen
Tel. (+32) 03 2411400
Fax (+32) 03 2486648
info@iguzzini.be

Países Bajos

iGuzzini illuminazione Benelux Bvba/Sprl
Costerweg, 5
6702 AA Wageningen
Tel. (+31) 3.17497865
Fax (+31) 3.17497866
info@iguzzini.nl

CHINA

iGuzzini Lighting (China) Co., Ltd
No. 2758 Huan Cheng West Road
Fengxian Industrial Park
Shanghai 201401
Tel. (+86) 021.634111 99
Fax (+86) 021.336552 01
info@iguzzini.cn

DINAMARCA

iGuzzini illuminazione Danmark
Filial af iGuzzini illuminazione Spa, Italianen
Værkstedsmagasinet
Refshalevej 153A, 2
1432 København K
Tel. (+45) 33179595
Fax (+45) 33179596
info@iguzzini.dk

ESPAÑA

iGuzzini Illuminazione España S.A
Polígono Industrial Can San Joan
Avda. de la Generalitat, 168/170
08174 Sant Cugat del Vallès Barcelona
Tel. (+34) 93.5880034
Fax (+34) 93.6999974
iguzzini@iguzzini.es

FINLANDIA

iGuzzini Finland & Baltic Oy
Lemuntie, 3-5
00510 Helsinki
Tel. (+358) 207 289840
Fax (+358) 9 8024566
iguzzini@iguzzini.fi

FRANCIA

iGuzzini illuminazione France
10 boulevard de la Bastille
75012 Paris
Tel. (+33) 1.40528181
Fax (+33) 1.40528182
iguzzini@iguzzini.fr

HONG KONG-MACAO-TAIWAN

iGuzzini Hong Kong Limited
Units 803 & 805 8th Floor Tower I
Enterprise Square I
No.9 Sheung Yuet Road
Kowloon, Hong Kong
Tel. (+852) 25166504
Fax (+852) 28562981
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
iGuzzini Lighting USA, Ltd
60 Madison Avenue, 2nd floor
New York, NY 10010 - USA
Tel. (+1) 212 4818188

NORUEGA

iGuzzini illuminazione Norge A.S.
Brynsveien, 5
0667 Oslo
Tel. (+47) 23067850
Fax (+47) 22648737
iguzzini.norge@iguzzini.no

REINO UNIDO

iGuzzini illuminazione UK Ltd
Astellat Way
Off Old Portsmouth Road
GU3 1NE Guildford Surrey
Tel. (+44) 01483.468000
Fax (+44) 01483.468001
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@iguzzinirusia.ru

SINGAPUR

iGuzzini South East Asia
3 International Business Park
Unit Nos. #02-18/19 Nordic European Centre
609927 Singapore
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. (+41) 044.4654646
Fax (+41) 044.4654647
info@iguzzini.ch

Partner assistance

ANTWERPEN

Residentie "Het Museum II"
Museumstraat 11, BUS A
B-2000 Antwerpen
Tel. (+32) 03.2411400
Fax (+32) 03.2486648
info@iguzzini.be

BERLIN

Heinrich-Heine-Str. 62d
10179 Berlin
Tel. (+49) 030.8856110
Fax (+49) 030.88682900

GLASGOW

Berkeley Street, 4
G3 7DW Glasgow
Tel. (+44) 0141.2291322
Fax (+44) 0141.2485301

GUILDFORD

Astellat Way
Astellat Business Park
Off Old Portsmouth Road
GU3 1NE Guildford Surrey
Tel. (+44) 01483.468000
Fax (+44) 01483.468001
info@iguzzini.co.uk

HAMBURG

Rugenbar, 67
22848 Norderstedt
Tel. (+49) 040.52876812
Fax (+49) 040.52876813

HELSINKI

Lemuntie, 3-5
FI-00510 Helsinki
Tel. (+358) 207289840
Fax (+358) 98024566
iguzzini@iguzzini.fi

KØBENHAVN

Værkstedsmagasinet
Refshalevej 153A, 2
1432 København K
Tel. (+45) 33179595
Fax (+45) 33179596
info@iguzzini.dk

MADRID

Calle del General Oráa 70, 6ª planta
28006 Madrid
Tel. (+34) 91.4345970
Fax (+34) 91.5017947
info.mad@iguzzini.es

MILANO

Via S.Damiano, 3
20122 Milano
Tel. (+39) 02.7621161
Fax (+39) 02.76211641
orlandi@iguzzini.it

MÜNCHEN

Bunsenstrasse, 5
82152 Planegg
Tel. (+49) 089.8569880
Fax (+49) 089.8569883

NEW YORK

60 Madison Avenue, 2nd floor
New York, NY 10010 - USA
Tel. (+1) 212 4818188

OSLO

Brynsveien, 5
0667 Oslo
Tel. (+47) 23067850
Fax (+47) 22648737
iguzzini.norge@iguzzini.no

PARIS

10 boulevard de la Bastille
75012 Paris
Tel. (+33) 1.40528181
Fax (+33) 1.40528182

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

SINGAPORE

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

ST. PETERSBURG

iGuzzini Finland & Baltic Oy
Ro in St.Petersburg
Sofiskaya Street 14
RU-192236 St. Petersburg
Tel. (+7) 812.326 6565
Fax (+7) 812.326 6562
russia@iguzzini.fi

ROMA

Via Panama, 52
00198 Roma
Tel. (+39) 06.85354792
Fax (+39) 06.8411790
iguzziniroma@iguzzini.it

ZÜRICH

Uetlibergstrasse, 194
8045 Zürich
Tel. (+41) 044.4654646
Fax (+41) 044.4654647
info@iguzzini.ch

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) 10.84476770
Fax (+86) 10.84476771
iguzzini@iguzzini.com.cn

EMIRATOS ARABES UNIDOS

iGuzzini Middle East
Dubai Airport Free Zone Authority (Dafza)
Bldg. 6EB, Office No. 835
PO Box 54827 Dubai
United Arab Emirates
Tel. (+971) 4.7017825
Fax (+971) 4.7017830
iguzzini.me@iguzzini.ae

FEDERACIÓN RUSA

**iGuzzini Finland & Baltic Oy
Ro in St.Petersburg**
Sofiskaya Street, 14
RU-192236 St. Petersburg
Tel. (+7) 812.3266565
Fax (+7) 812.3266562
russia@iguzzini.fi

TURQUIA

iGuzzini illuminazione SPA Türkiye
İstanbul İrtibat Bürosu
Yeko Giz Plaza Meydan Sk.
No:3 K.14
34396 Maslak İstanbul
Tel. 0212.3558959
Fax 0212.3558951



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. 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: **Gabbiano**

Tipología: PROTECTORES GABALTA TENSION DE RED

Características generales:

- Proyector orientables con adaptador para instalación en rail de tensión de red.
- Realizados en material termoplástico y aluminio. Disponibles en versión con adaptador para rail reforzado, modelos utilizados individualmente con la correspondiente base para adaptador.
- Rotación de 140° alrededor del eje horizontal y de 100° alrededor del eje vertical.
- Proyecto de sistema totalmente modificado del enfoque horizontal y vertical.
- Los modelos equipados con transformador electrónico regulable, fabricados con tecnología IGBT, las características técnicas equivalen a la normativa CEI 02098-1.
- IP20 (protección para el cuerpo humano).
- Clase I.
- Integración ENEC.
- Cable de alimentación I.

Código comercial:

Modelo	Watt	Voltaje	Clase	HT	HT	HT	HT	HT
2196	30 W	12 V	CEI 02098-1	HT	F	01-15		
2197	30 W	230 V	CEI 02098-1	HT	F	01-15		
2198	30 W	230 V	CEI 02098-1	HT	F	01-15		
2199	70 W	230 V	CEI 02098-1	HT	F	01-15		

Lámpara:

Datos característicos:

Color:

Sellos de calidad

Croquis acotado

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 **LMS Quick** (DALI protocol) 17 **Scene Equalizer** 21 **Master Pro** update 25 **Biodynamic Quick** 26 **Light Equalizer** 28 **Colour Quick**

Proyectores y railes a tensión de red



30 **Le Perroquet professional** 31 **Le Perroquet professional** 32 **Le Perroquet** **LED** 40 **Sydecar** **LED** 43 **Lux** **LED** 46 **Express** **LED** 56 **Tecnica** **LED**



59 **Front Light** **LED** 61 **Lumen** 63 **Trimmer** 67 **Metro** 69 **Gabbiano**



70 **Primopiano** **LED** 72 **Parallel** **LED** 73 **Parallel** 74 **Tilt** **LED** 147-150 **Cestello** 141 **i24**



77-78 **iDuo** 80-81 **Raíl estándar** 83-84 **Raíl para falso techo**

Proyectores y railes de bajo voltaje



75 **Cerchio** 75 **Zoom** 86 **Mini Limelight**

Sistemas modulares

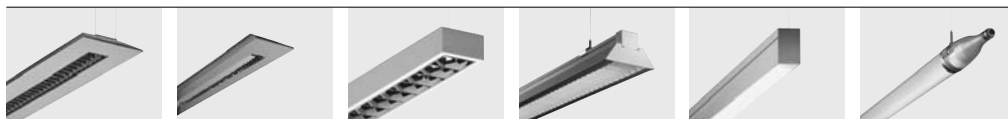


88 **Bespoke** 93 **Composit**

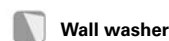
Sistemas y suspensiones fluorescentes



96 **Lens** **E** 101 **Blacklight** **E** 102 **Mini Blacklight** **E** 105 **i88** **E** 108 **Action** **E** 112 **Cestello FL** **E** 115 **OFX** **E**



117 **Light air** **E** 119 **Mini Light air** **E** 220 **Lineup** **E** 122 **Trunking system T16** 125 **iN 90 - iN 60 iN 30** 137 **iSign** **E**



Sistemas y suspensiones fluorescentes



366 Linealuce

139 Libra

140 i24

143 Y Light



Suspensiones



34-36 Le Perroquet

38 Le Perroquet

146-150 Cestello

151 Gem

152 Greenwich

233 Radial



233 Radial

153 Berlino

156 Rib

158 MaxiCentral

159 Central 41

159 Central 42



160 Tray

161 Cup

162 Edison

Empotrables



163 Reflex professional
LED E N

163 Reflex professional
E N

170 Reflex Easy
LED N

170 Reflex Easy
LED

173 Sistema Easy MH
E N

173 Sistema Easy MH
E N



174 Sistema Easy FL
E N

174 Sistema Easy FL
E N

178 Sistema Comfort FL
E

179 Sistema 44
E

49 Express
LED N

180 Pixel Plus
LED N



183 Pixel

184 X26
LED

186 Laser Pixel

186 Laser Moon

186 Laser Moon
LED

186 Laser orientables
LED



186 Laser fijos

186 Minilaser

189 Quasar

161 Cup

190 Vision Round



192 Pinhole
N

192 Pinhole
N

194 Deep Laser
LED

194 Deep Laser
LED



Luz biodinámica

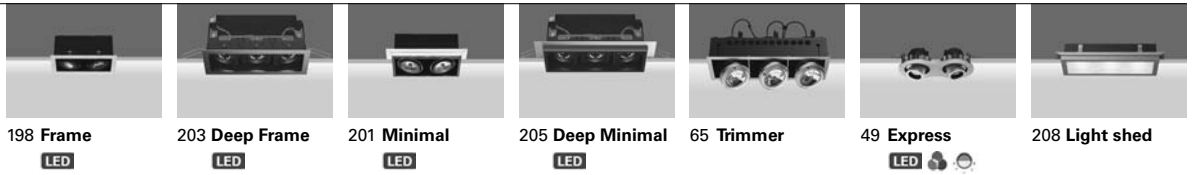


Emergency

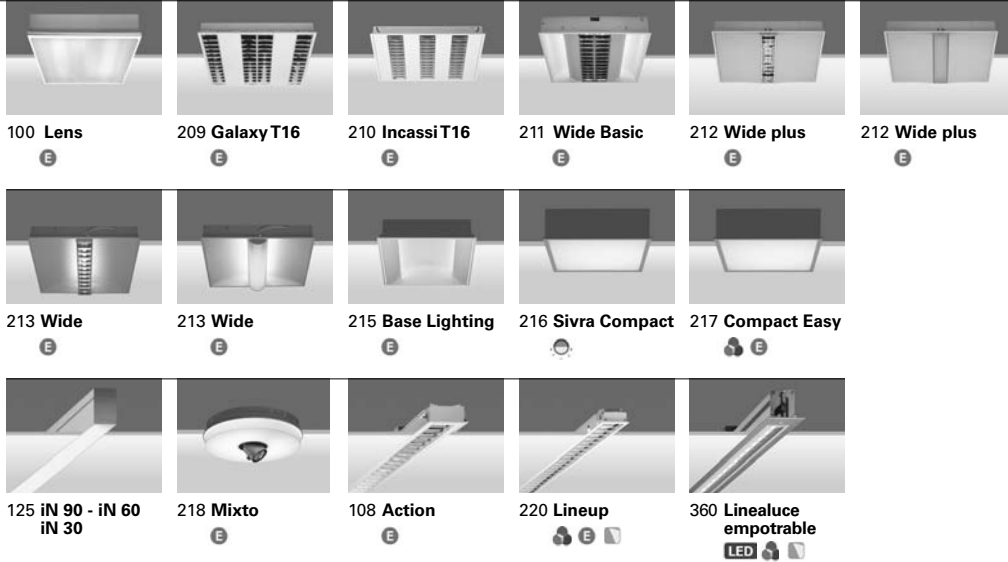


Wall washer

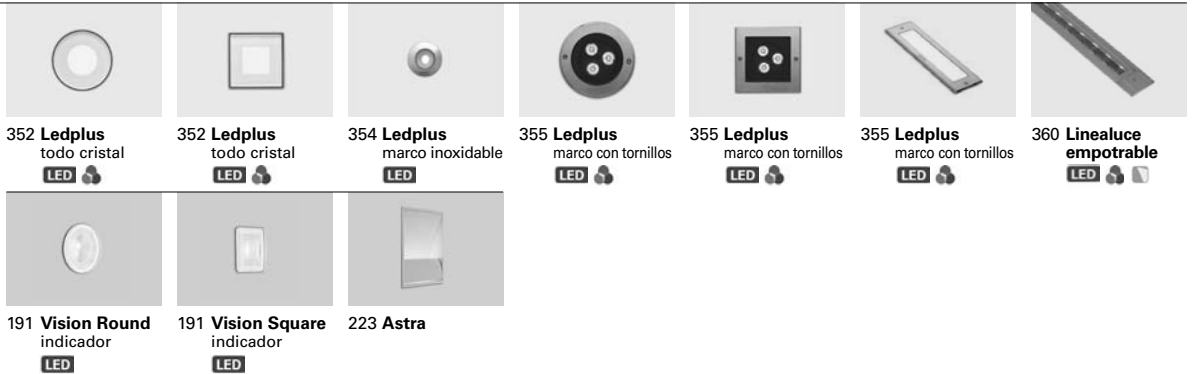
**Empotrables
multilámpara**



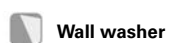
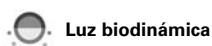
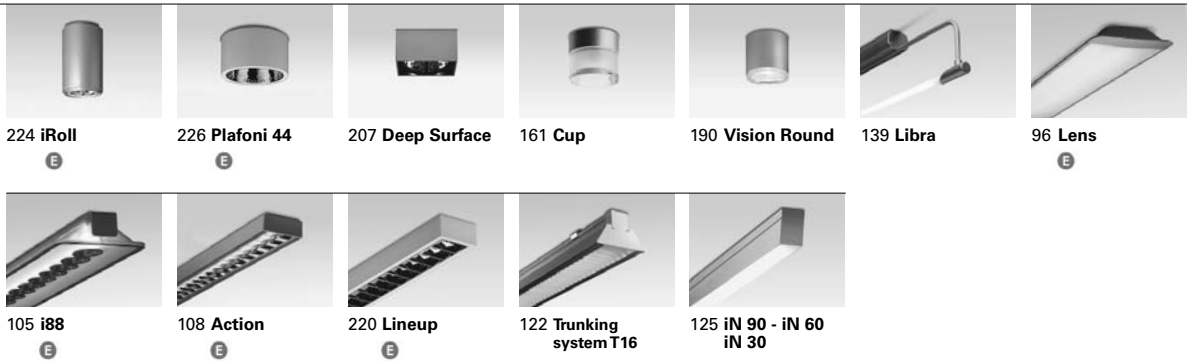
**Luminarias
empotrables**



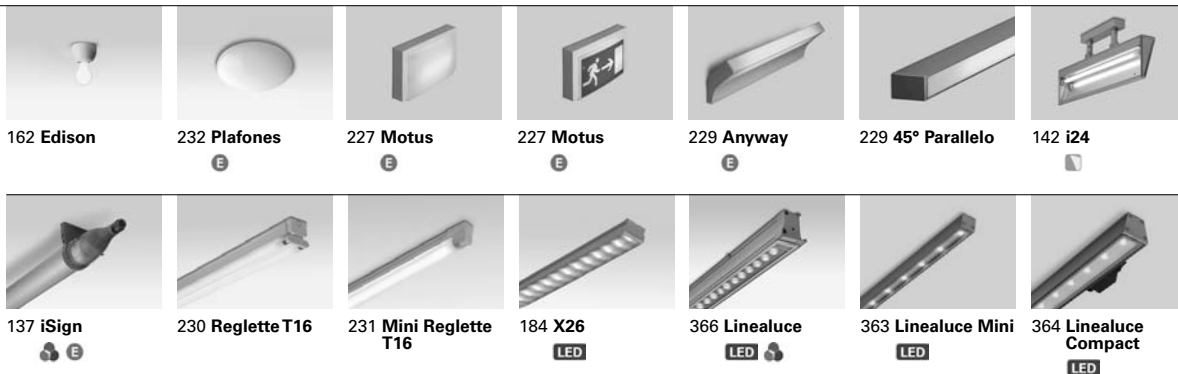
**Empotrables
pared/suelo**



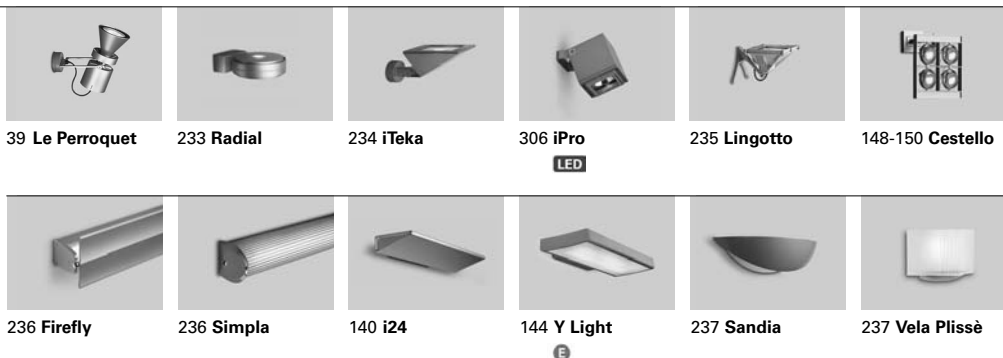
**Luminarias
de techo**



Luminarias pared/techo



Luminarias pared



Luminarias iluminación de efecto



Luminarias de mesa/pie



Índice de Sistemas de alumbrado para exteriores

Coordenados	6
Lámparas	10
Índice código/página	384
Índice alfabético de los productos	389
	422



Sistemas de gestión de luz y reguladores de flujo



14 **LMS Quick** (DALI protocol) 17 **Scene Equalizer** 21 **Master Pro update** 28 **Colour Quick** 300 **W-Saving**

Sistemas de luz indirecta para Áreas urbanas



244 **Nuvola** 245 **Mininuvola**

Sistemas de luz directa para Áreas urbanas



246 **Crown** 249 **Street** 252 **Archilede** **LED** 256 **Lavinia** **LED** 260 **Delphi** sistema cut-off **LED** 260 **Argo** sistema cut-off **LED** 268 **Argo catenaria** sistema cut-off **LED**

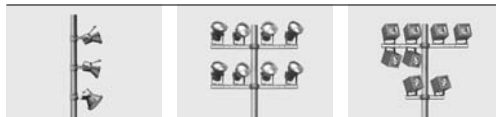


269 **Delo** 269 **Argo** 272 **Salaria** 274 **iRoad** 276 **Flaminia A** 276 **Flaminia B** 276 **Flaminia B** extremo del poste

Sistemas con proyectores para Áreas urbanas



290 **Platea** **LED** 291 **Platea 102** **LED** 279 **CityWoody** **LED** 287 **FrameWoody** **LED** 286 **FrameWoody** suspensión

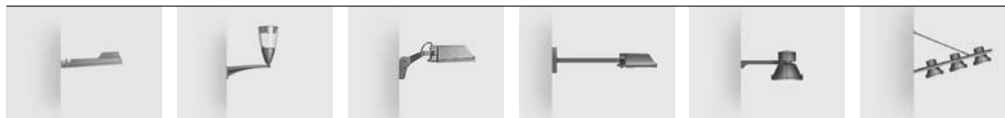


282 **MultiWoody** **LED** 282 **MultiWoody** **LED** 296 **MultiPro**

Luminarias de pared para Áreas urbanas



245 **MiniNuvola** 256 **Lavinia** **LED** 260 **Delphi** sistema cut-off **LED** 260 **Argo** sistema cut-off **LED** 269 **Delo** 269 **Argo** 272 **Salaria**



274 **iRoad** 276 **Flaminia** 290 **Platea** **LED** 291 **Platea 102** **LED** 279 **CityWoody** **LED** 287 **FrameWoody** **LED**



282 **MultiWoody** **LED** 296 **MultiPro**

LED

Proyectores



306 iPro

LED

304 Platea

LED RGB

325 iTeka

LED

308 Lingotto



301 MaxiWoody

LED RGB

310 Woody

LED RGB RGB

314 Miniwoody

LED RGB

Luminarias de recorrido para Áreas públicas/residenciales



317 iWay

LED

320 Pencil

322 iPoint

323 Tee

LED

330 Dart



324 Olimpia

325 iTeka

LED

327 iFace

329 Ellipse

LED

330 Arc



330 Bliz

331 Zyl

LED

333 GlimCube

LED RGB

Luminarias de suspensión



331 Zyl

137 iSign

RGB E

366 Linealuce

LED RGB

Luminarias superficie



322 iPoint

375 Pixy

376 iRoll 65

LED

366 Linealuce

LED RGB

363 Linealuce Mini

LED RGB

364 Linealuce Compact

LED RGB

Luminarias empotrables techo



336 iRound

LED

360 Linealuce

LED RGB

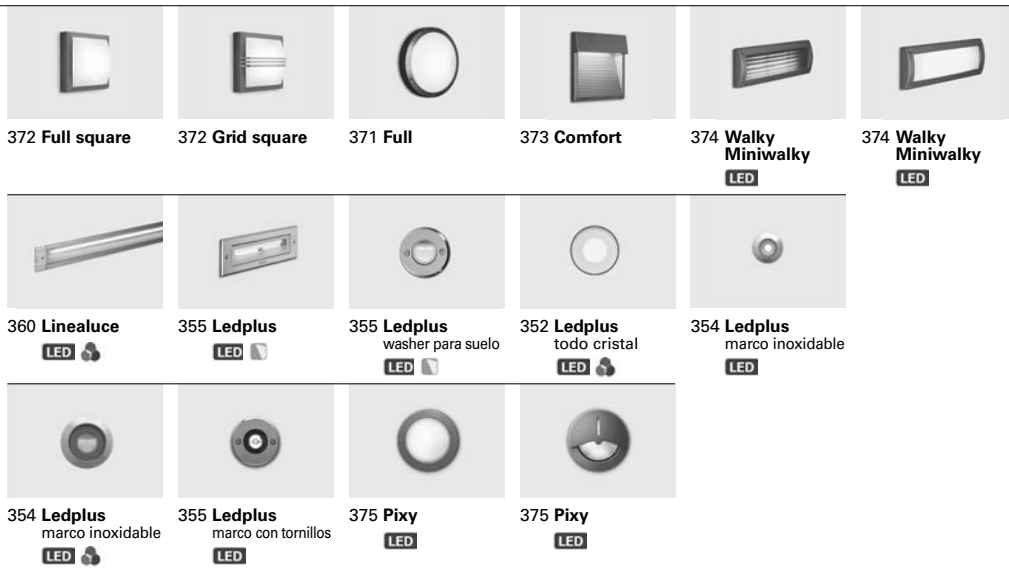
LED

RGB

E Emergency

Wall washer

**Empotrables
pared/techo**



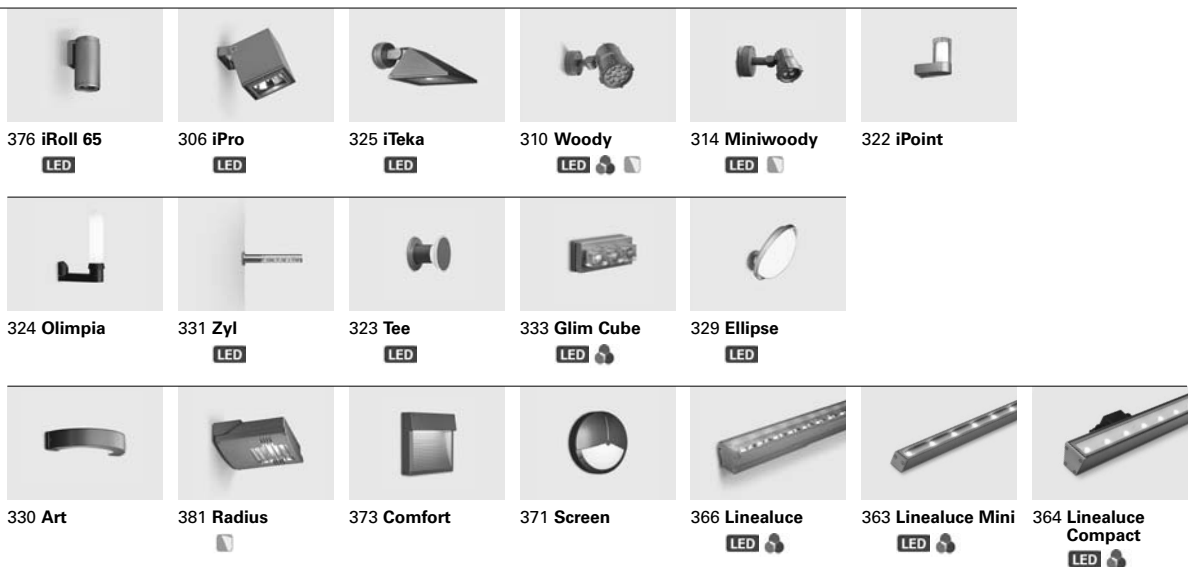
**Luminarias empotrables
suelo/pavimento**



**Luminarias
pared/techo**



Luminarias pared



Aplique para efectos luminosos



382 Yota

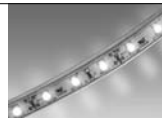


383 Kriss



333 Glim Cube

LED 



238 Ledstrip Tube

LED 

Piquetas



306 iPro

LED



325 iTeka

LED



310 Woody

LED  



314 Miniwoody

LED 



322 iPoint



331 Zyl

LED



333 Glim Cube

LED 



323 Tee

LED



324 Olimpia

Coordenados

Lámparas

11

Índice código/página

384

Índice alfabético de los productos

389

423

LED

 RGB

 Wall washer

Le Perroquet



Cestello



Lens



Y Light



i24



Cup

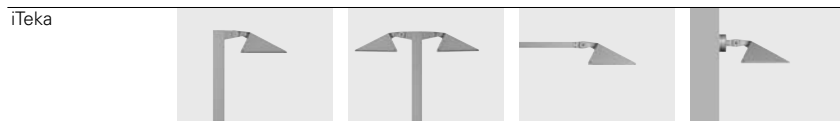


Radial



Lingotto







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.

LMS Quick pág. 14



- Gestión de **64 direcciones DALI**.
- Disponibilidad de 10 soluciones pre-configuradas.
- Programación de PC para una mayor personalización.
- Memorización de hasta 7 grupos o 7 escenas.
- Regulación de intensidad de la luz artificial en función de la luz natural.

Sistema para la gestión de grupos de luminarias y de escenas de luz blanca o de color en monoambientes con la simplicidad del plug and play.

- Mando infrarrojo (disponible como accesorio).
- Multisensor de luz, presencia, IR (disponible como accesorio).
- Gestión RGB.

Monospace



Scene Equalizer pág. 17



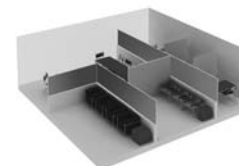
- Gestión de **64+64 direcciones DALI** (en 2 líneas).
- Gestión de hasta 16/32 (*) ambientes, cada una de las cuales puede tener asignadas hasta 16 escenas estáticas.
- Programación y activación de secuencias temporizada.
- Interfaz PC para la gestión y la programación de la instalación de iluminación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

(*) Comprobar la compatibilidad en el manual de instrucciones

Multispace



Master Pro update pág. 21



LONWORKS[®]

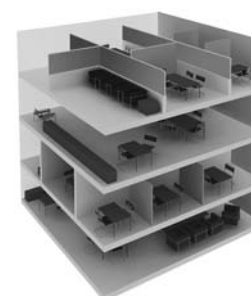
- Protocolo Lonwork-DALI, número de **nodos** gestionables hasta **255** (*).
- Gestión remota de la instalación via internet TCP-IP (Transmission Control Protocol - Internet Protocol).

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

(*) Comprobar la compatibilidad en el manual de instrucciones

- 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



**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. 25



- 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 Kruihof.
- Mando infrarrojo (disponible como accesorio).

Monospace



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

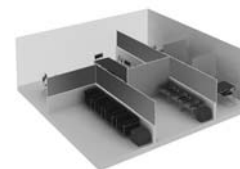
Light Equalizer pág. 26



- 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).

Multispace



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

Colour Quick pág. 28



- 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).

Monospace



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



LMS Quick DALI se añade a la amplia gama de sistemas de gestión de luz iGuzzini para responder con simplicidad e intuitividad a las exigencias luminotécnicas de todos los locales monoambiente, en donde es fundamental asegurar la luz precisa, en su justa medida y en su justo momento. Un sistema abierto de gestión que aprovecha el protocolo de comunicación DALI para crear direcciones luminicas personalizadas y flexibles, asegurando el máximo ahorro energético.

La iluminación transforma los ambientes en lugares acogedores en donde luz y color animan y emocionan en una sucesión dinámica de variaciones perceptuales. Mediante el panel de control, es posible seleccionar y ejecutar diversas escenas de luz y color en relación con los efectos y atmósferas que se desea crear.

LMS Quick 64 direcciones DALI

Permite regular todas las luminarias del ambiente mediante los pulsadores + y -. Permite encender/apagar y regular separadamente los grupos de lámparas A, B, C y D. Permite ejecutar hasta 3 escenas. Permite encender/apagar el ambiente por completo mediante el pulsador On/Off. Si existe al menos un multisensor, la escena 3 ejecuta la modalidad de regulación automática de la luz artificial en función de la luz diurna (ahorro energético). Está dotado de un transmisor IR para dialogar con un PC o un mando a distancia. Puede ser reconfigurado mediante un PC y ejecutar hasta un máximo de 7 grupos o 7 escenas (permanecen fijos los botones +, - y On/Off).

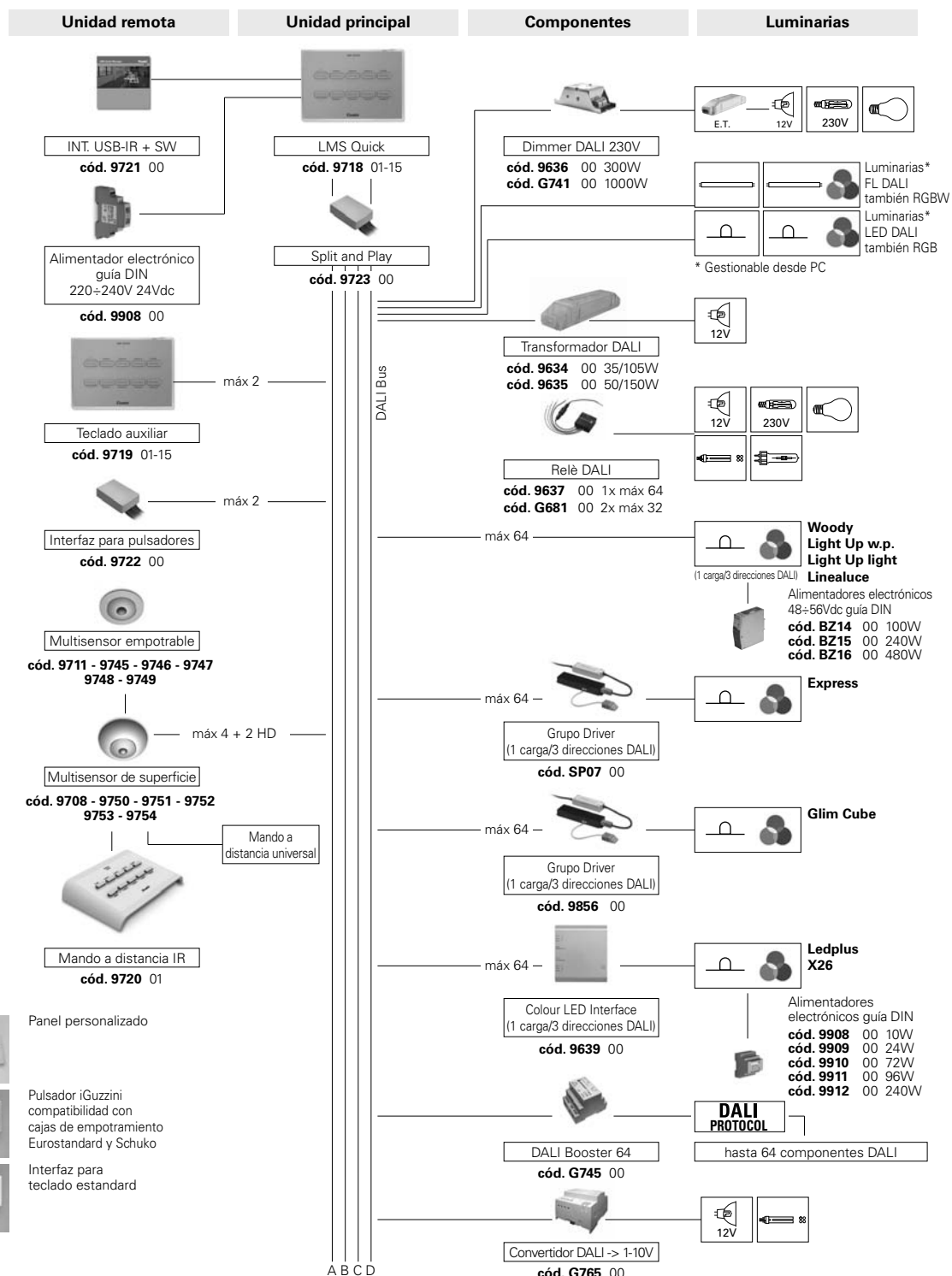
Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.

Gestión lámparas

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

- DALI** PROTOCOL Sistema de gestión DALI 64 direcciones
- Gestión RGB
- PLUG and PLAY** Plug and Play
- SPLIT and PLAY** Split and Play Diez escenarios predefinidos
- Mando a distancia iGuzzini (compatible con mando a distancia universal)

Esquema de bloques





código	dimensiones	color
Quick DALI (teclado de 10 teclas + controlador integrado)		
9718	115x80x20h	01-15
<p>Teclado de 10 botones para la gestión de todos los grupos y todas las escenas configuradas en el sistema. Un botón para on/off, 2 botones para dimerización, 4 botones para grupos, 3 botones para escenas. Instalación en cajas para empotrar estándar 503 (no incluidas).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Controla y ejecuta hasta un máximo de 7 grupos/escenas - Gestiona máx 64 direcciones DALI - Gestiona máx 10 periféricos (interfaz pulsadores, multisensor, teclado auxiliar) - Solución Plug and Play mediante dispositivo Split and Play - Reconfigurabilidad de PC de los botones de las escenas y grupos - Gestión de todo tipo de fuentes luminosas (halógenas, fluorescentes, incandescentes, LEDs, Lámparas de descarga) - Gestiona lámparas RGB - Puede personalizarse con placa exterior impresa - Rx/Tx IR incorporado 		

código	dimensiones	color
Interfaz USB-IR + software		
9721		00
<ul style="list-style-type: none"> - Software para la instalación, la configuración de una instalación realizada con el sistema LMS QUICK - Interfaz PC con tecnología IR y cable USB para la conexión con el sistema mediante PC. Software para la instalación, la configuración de una instalación realizada con el sistema LMS QUICK 		

código	dimensiones	color
Dispositivo Split and Play		
9723	45x45x16h	00
<p>Dispositivo que permite una instalación Plug and Play de un sistema LMS QUICK con máximo 4 grupos. Presenta 4 salidas, una para cada grupo de lámparas. La instalación del sistema se realiza mediante una combinación de botones.</p>		

accesorios y componentes

código	potencia	color
Pulsador auxiliar de 10 botones		
9719		01-15
<p>Teclado de 10 botones para ejecutar máx 7 grupos/escenas, dimerización general, on/off. Instalación en cajas para empotrar estándar 503 (no incluidas).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ejecuta las mismas funciones memorizadas en el teclado master LMS QUICK durante la configuración - Puede personalizarse con placa exterior impresa. 		

código	potencia	color
Interfaz para pulsador standard con 8 botones		
9722		00
<p>Los accesos de la interfaz tienen las mismas funciones fijas que replican las del teclado master:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un pulsador On/Off - Cuatro botones teclados para reclamar el grupo de lámparas - Tres botones para ejecutar la escena 		

código	potencia	color
Multisensor empotrable IR + Lux + HD		
9711		01
Multisensor empotrable IR + Lux		
9745		01
Multisensor empotrable Lux + HD		
9746		01
Sensor Daylight empotrable		
9747		01
Sensor Human Detector empotrable		
9748		01
Sensor IR empotrable		
9749		01

código	potencia	color
Multisensor de superficie IR + Lux + HD		
9708		01
Multisensor de superficie IR + Lux		
9750		01
Multisensor de superficie Lux + HD		
9751		01
Sensor Daylight superficie		
9752		01
Sensor Human Detector superficie		
9753		01
Sensor IR superficie		
9754		01

código	potencia	color
Mando a distancia IR		
9720		01

código	potencia	color
Dimmer DALI TR		
9636	300 W	00
<ul style="list-style-type: none"> - 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 		

accesorios y componentes



código	potencia	color
Dimmer DALI para lámparas de red		
G741	100/1000 W	00
<ul style="list-style-type: none"> - 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 a sobretensión 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
<ul style="list-style-type: none"> - 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 de luz 1-100% - Encendido lámparas soft-start - Temperatura ambiente Ta -10/+50°C - Protección frente a sobretensión 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
<ul style="list-style-type: none"> - 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 de luz 1-100% - Temperatura ambiente Ta -25/+50°C - Protección frente a sobretensión y sobrecarga con regulación automática - Ocupa 1 dirección DALI 		



código	potencia	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	potencia	color
Relés electrónicos DALI 2x		
G681	10A	00
<ul style="list-style-type: none"> - Corriente de carga máx. 2x10A - Tens. de entr. 230-240 -10%, +6% 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 - Ocupa 2 direcciones DALI 		



código	potencia	color
DALI Booster 64. Dispositivo electrónico para la ampliación de instalaciones DALI (hasta 64 direcciones)		
G745		00
<ul style="list-style-type: none"> - Tensión de entrada 220-240 -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
Convertidor DALI -> 1-10 V		
G765		00
<ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 de luz 1-100% - Longitud máx. cables de salida 100m - Clase II - Instalación en guía DIN - Número de módulos DIN 4 		



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
9908	10 W	00
<ul style="list-style-type: none"> - Tensión de entrada 90-260Vac - Tensión de salida 24+/-3%Vdc - Frecuencia 48/63Hz - Potencia nominal 10W - Rendimiento 80% - Número de módulos DIN 1 		

Las configuraciones mínimas para el funcionamiento del sistema son:
 Solución 1 - **9718 + 9908 + 9723**
 Solución 2 - **9718 + 9908 + 9721**



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

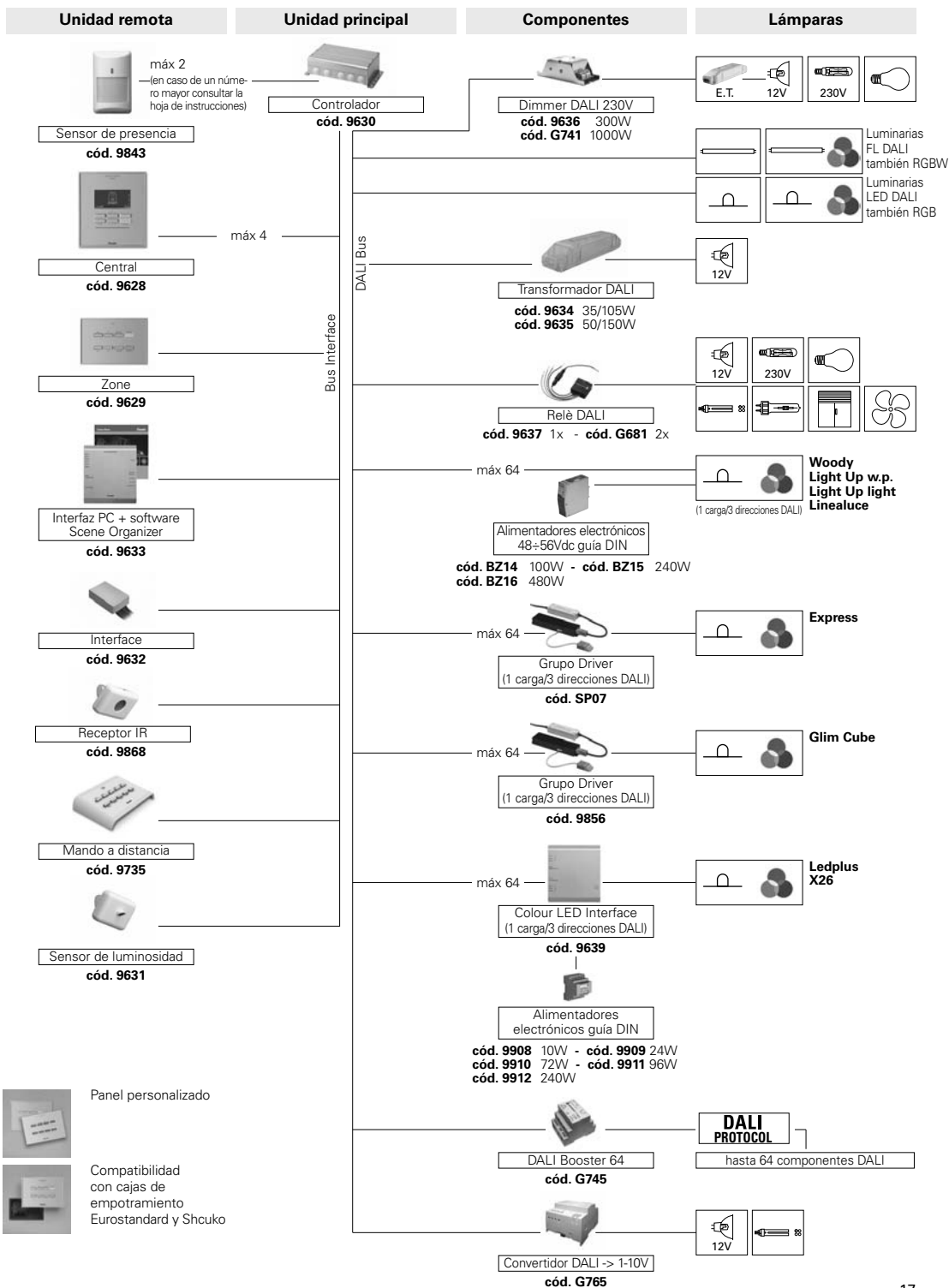
Sistema de gestión DALI

Gestión RGB

Señalización sustitución lámpara

Mando a distancia

Esquema de bloques





código	dimensiones	color
Scene Equalizer Central		
9628	115x130x40h	15
<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>El número máximo de Scene Centrales es de 4 paneles para cada controlador</p>		



código	dimensiones	color
Scene Equalizer Zone		
9629	115x80x20h	15
<p>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).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
<p>Número de módulos DIN: 17</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
<p>Cada interfaz es capaz de controlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
Controller		
9630		00
<p>Unidad de control para ser instalada dentro de falso techo o en guía DIN Número de módulos DIN: 17</p> <ul style="list-style-type: none"> - Controla hasta 16 secuencias - 16 escenas estáticas por ambiente - Gestiona hasta 128 reactancias - Gestiona hasta 16/32 (*) 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 		

(*) Comprobar la compatibilidad en el manual de instrucciones

accesorios y componentes



código	dimensiones	color
Mando a distancia		
9735		01



código	dimensiones	color
Receptor IR		
9868		01



código	dimensiones	color
Detector de movimiento		
9843		01
<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentación 10-15V - Corriente absorbida 12 mA - Contacto normalmente cerrado 		



código	dimensiones	color
Sensor de luminosidad		
9631		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; 		

accesorios y componentes

código	potencia	color
Dimmer DALI TR		
9636	40/300W	00
<ul style="list-style-type: none"> - 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 de luz 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
<ul style="list-style-type: none"> - 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
<ul style="list-style-type: none"> - 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 de luz 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
<ul style="list-style-type: none"> - 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 de luz 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 2X DALI Relés electrónicos DALI 2X		
G681	10A	00
<ul style="list-style-type: none"> - Corriente de carga máx. 2x10A - Tens. de entr. 230-240 -10%, +6% 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 - Ocupa 2 direcciones DALI 		

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

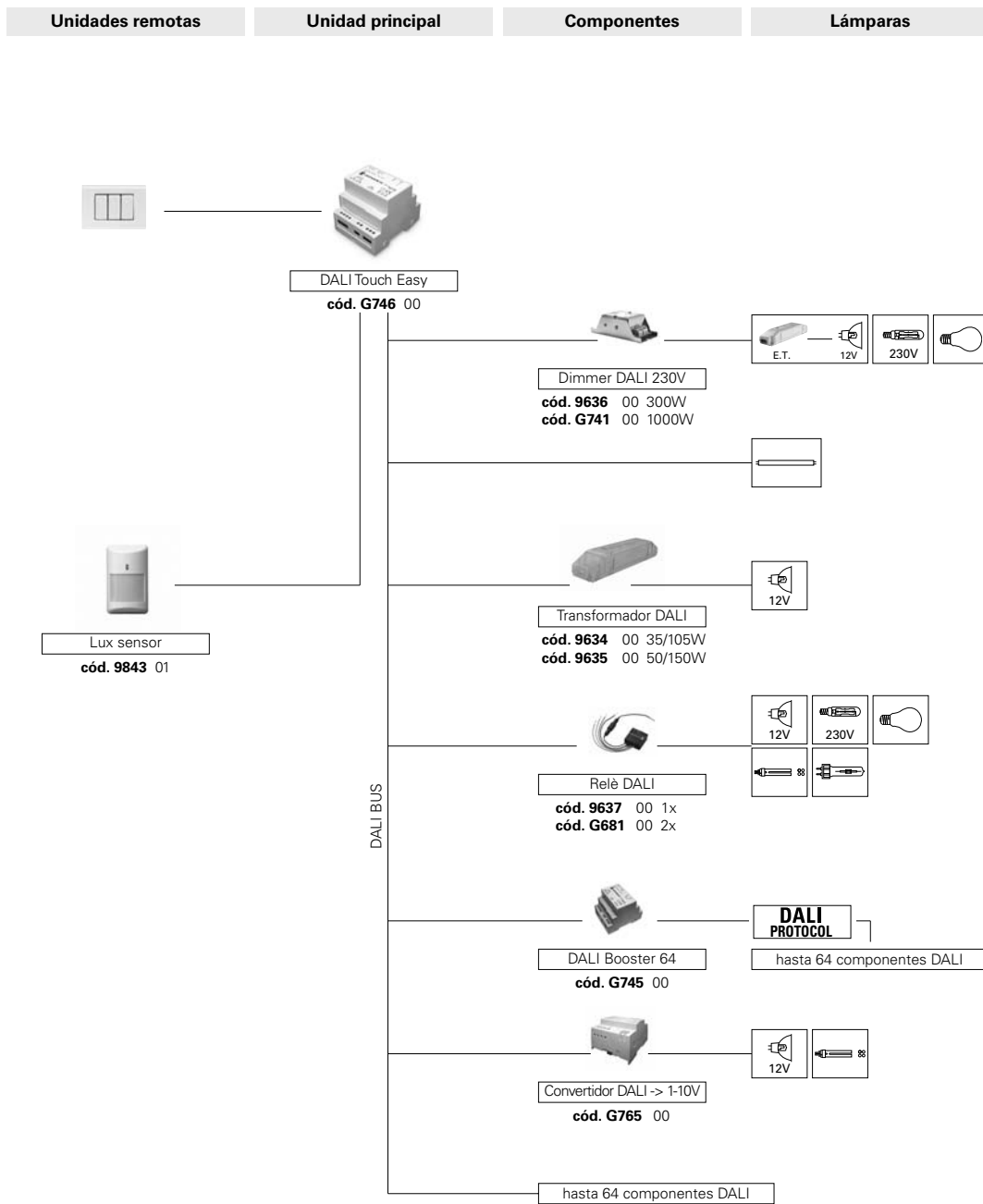
código	potencia	color
DALI Booster 64. Dispositivo electrónico para la ampliación de instalaciones DALI (hasta 64 direcciones)		
G745		00
<ul style="list-style-type: none"> - Tensión de entrada 220-240 -10%, +6% Vac - Frecuencia de red 50/60Hz - Carga DALI 2mA - Direcciones lógicas DALI 1 - Alimentador DALI interno para 64 direcciones DALI (Potencia máx. 128 mA) - Clase IP20 - Número de módulos DIN: 4 		

código	potencia	color
Convertidor DALI -> 1-10V		
G765		00
<ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 de luz 1-100% 1-100% - Longitud máx. cables de salida 100mm - 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.

Esquema de bloques



Gestión lámparas

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



En una sociedad frenética y dinámica, en donde la velocidad y flexibilidad de contacto y desplazamiento representan aspectos clave para la competitividad, también la oferta iGuzzini se actualiza para responder con rapidez y practicidad a las exigencias de luz. Así nace Master Pro Update: un sistema que aumenta la potencialidad y las ventajas de Master Pro, con la gestión de las luminarias mediante la moderna tecnología digital, que resulta imprescindible en la realidad laboral. Compatible con las versiones Nokia

N900, N810, N97, N97 mini y 5800, Master Pro Update permite superar las barreras del espacio y del tiempo, operando para la plena automatización y para la creación de poliédricas escenas de luz y color en edificios multiambiente, simplemente pulsando sobre el teclado del propio terminal telefónico. El sistema realizado resulta innovador y versátil, ninguna complejidad añadida para el usuario final. El encendido, el apagado y la regulación de intensidad de la luz podrán ser realizadas de forma

manual o dejar que se realicen automáticamente utilizando sensores que regulan la luz artificial a fin de compensar la contribución de la luz natural, o bien con sensores de presencia, o bien mediante activaciones programadas en el calendario. Se pueden memorizar escenas o secuencias luminosas y ejecutarlas simplemente mediante el pulsador del terminal, un pulsador del panel de control o apretando el botón de un mando a distancia. La dirección luminica se extiende a luminarias RGB.

Esquema de bloques

Master Pro update

ampliable hasta 255 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, mando a distancia, software en pc, software en pda wireless
- 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 255 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		Cerramientos exteriores

DALI PROTOCOL
Gestión protocolo DALI hasta 255 nudos

LoNWorks®
Protocolo LON

Gestión RGB

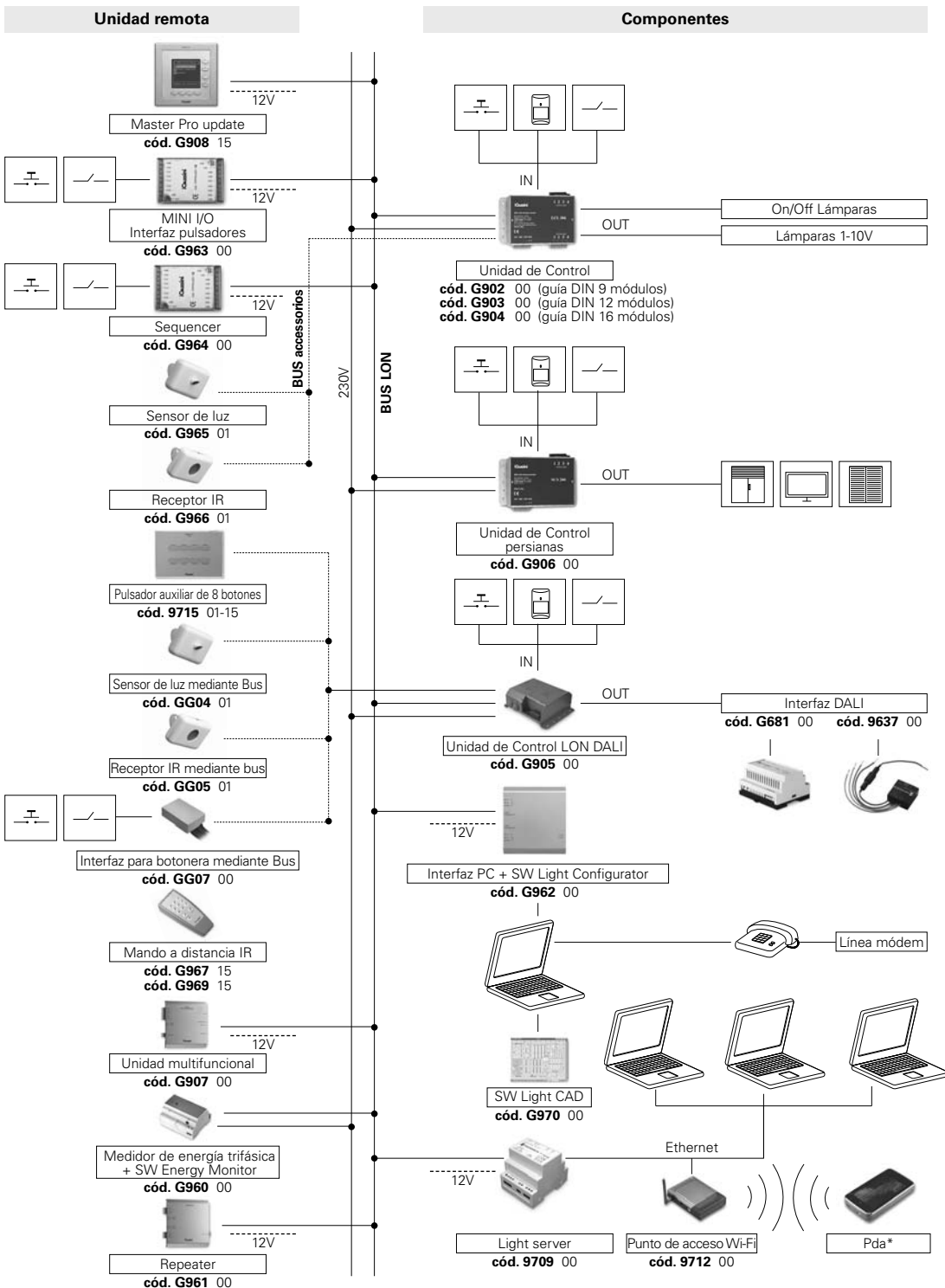
Análisis del estado de las lámparas

Mando a distancia

Compatibilidad con cajas de empotramiento Eurostandard y Schuko

Compatibilidad con: Nokia (N900, N810, N97, N97 mini, 5800)

*El software para la instalación en pda estará disponible en el área download de www.iguzzini.com





código	dimensiones	color
G908	132x132x51	15

Panel de control Master Pro + software Panel Host
Se entrega con Herramienta SW para programación del panel de control. Para montar en caja para empotrar 506E (106x117x52mm)

- Gestión de encendidos, apagados, regulación y activación de escenas y secuencias luminosas
- También puede gestionar lámparas RGB
- El software permite:
 - 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
G902	155x120x65h	00

Unidad de control LCL 604

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

- 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
G903	210x120x65	00

Unidad de control LCL 608

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

- 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
G904	270x120x65	00

Unidad de control LCL 622

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

- 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
G905	150x145x54 / 190x145x63	00

Unidad de control LON-DALI 64

Módulo de control con protocolo LonWorks® para gestión on/off y regulación de cuerpos de iluminación DALI. Permite interfaz con sensor de presencia

- 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
G906	150x90x60	00

Módulo persianas

- Módulo de control con protocolo LonWorks® para el accionamiento de persianas y ventanas motorizadas
- 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
G907	105x116x34	00

Unidad multifuncional

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.

- 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
G961	105x116x34	00

Repetidor

Dispositivo LonWorks® para amplificación y regeneración de señales, necesario para cubrir largas distancias. Montaje en barra DIN.

- 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 grafica 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
G962		00

PC INTERFACE + Software Light Configurator



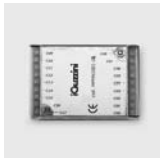





Interfaz serial PC para conectarse a la red LonWorks®. Se entrega con Herramienta SW para la configuración y programación lógica de todo el sistema.

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

accesorios y componentes

	código	color		código	color		
	G963	00	<p>MINI I/O Interfaz pulsadores</p> <p>Dispositivo LonWorks® para control de encendidos, apagados y regulaciones de servicios del sistema a través del empleo de pulsadores corrientes.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 		9843	01	<p>Detector de movimiento</p> <p>Sensores para la detección presencia.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentación 10-15V - Corriente absorbida 12 mA - Contacto normalmente cerrado - Se pueden montar dos como máximo
	G964	00	<p>Sequencer - Unidad de programación</p> <p>Dispositivo LonWorks® para la memorización y realización de escenarios y secuencias dinámicas de luz, activables a través de pulsadores estándar conectados al mismo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 		G965	01	<p>Sensor de luz</p> <p>Dispositivo para la medición de la luminosidad natural</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
	G966	01	<p>Receptor IR</p> <p>Dispositivo infrarrojo para la captación de la señal procedente del telemando. Programable con posibilidad de código unívoco para cada ambiente o de código absoluto.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 		G905	01	<p>Receptor IR mediante bus</p> <p>Dispositivo infrarrojo para la captación de la señal procedente del telemando. Programable con posibilidad de código unívoco para cada ambiente o de código absoluto.</p> <p>Programable con código unívoco para un solo ambiente</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentación 12V (suministrada por los accesorios de bus) - Conexión: accesorios de Bus de la unidad de control LON/DALI (G905)
	G967	15	<p>Mando a distancia</p> <p>Dispositivo para el comando remoto de puntos únicos de luz, grupos de lámparas, escenas o secuencias luminosas.</p> <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 		9715	01-15	<p>Teclado Office de 8 pulsadores</p> <p>Teclado de 8 teclas programables para la activación de escenas/secuencias, On/Off, y regulación general o en grupo. Instalación en cajas para empotrar estándar 503 (no incluida).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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)

accesorios y componentes

código	potencia	color
G969	15	

Mando a distancia totalmente programable

Dispositivo para el control remoto de puntos únicos de luz, grupos de lámparas, escenas o secuencias luminosas.

- Versión con teclado genérico programable
- Teclas configurables para la activación de escenas
- On/Off y Dimmer de lámparas o grupos
- Alimentación 9V

código	potencia	color
GG04	01	

Sensor de luz mediante Bus

Dispositivo para la medición de la luminosidad natural

- 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	potencia	color
9637	4A	00

DLC RM -1X Relés electrónicos DALI 1X

- 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
GG07	00	

Interfaz para botonera mediante Bus

Dispositivo de 6 entradas digitales programables para la conexión de pulsadores/interruptores comerciales o de sensores

- 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	potencia	color
G681	10A	00

DLC-RM 2X DALI Relés electrónicos DALI 2X

- Corriente de carga máx. 2x10A
- Tens. de entr. 230-240 -10%, +6% 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

código	potencia	color
9712		00

Punto de acceso Wi-Fi

Dispositivo que permite la conexión en modo wireless al sistema Master Pro.

Puede ser cableada por red Ethernet o conectado en modo Repeating. Mediante teléfonos de nueva generación o portátiles dotados de conexión WiFi es posible:

- Controlar las luminarias individualmente o en grupos
- Ejecutar escenas o secuencias
- Visualizar las zonas y el estado de los encendidos mediante mapas interactivos en todas las zonas cubiertas por el servicio.

código	potencia	color
9709		00

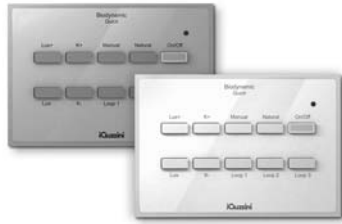
Light Server de guía DIN

Dispositivo Server de conexión al sistema luz Master Pro que gestiona más accesos contemporáneos para los usuarios de softwares LightCAD u Light Touch Manager, dotados de licencia. El acceso se permite:

- a PC conectados a la red Ethernet
- a terminales móviles conectados a la red Ethernet en modalidad WiFi.

Es preciso instalar un dispositivo switch Ethernet si se desea conectar contemporáneamente el PC con los terminales móviles.

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.

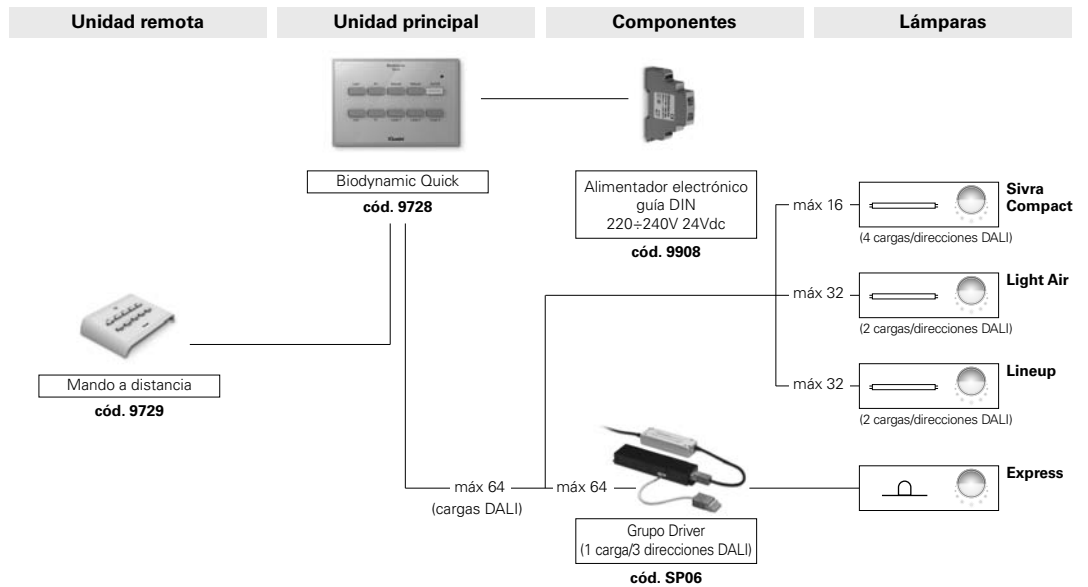
Biodynamic Quick
Máx 64 cargas DALI

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.

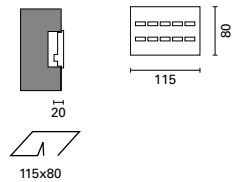
- PLUG and PLAY**
- Plug and Play
- Luz biodinámica
- Mando a distancia
- Compatibilidad con cajas de empotramiento Eurostandard y Shcuko

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
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)

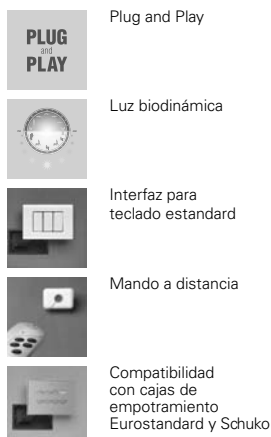
Configuración total:

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.



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

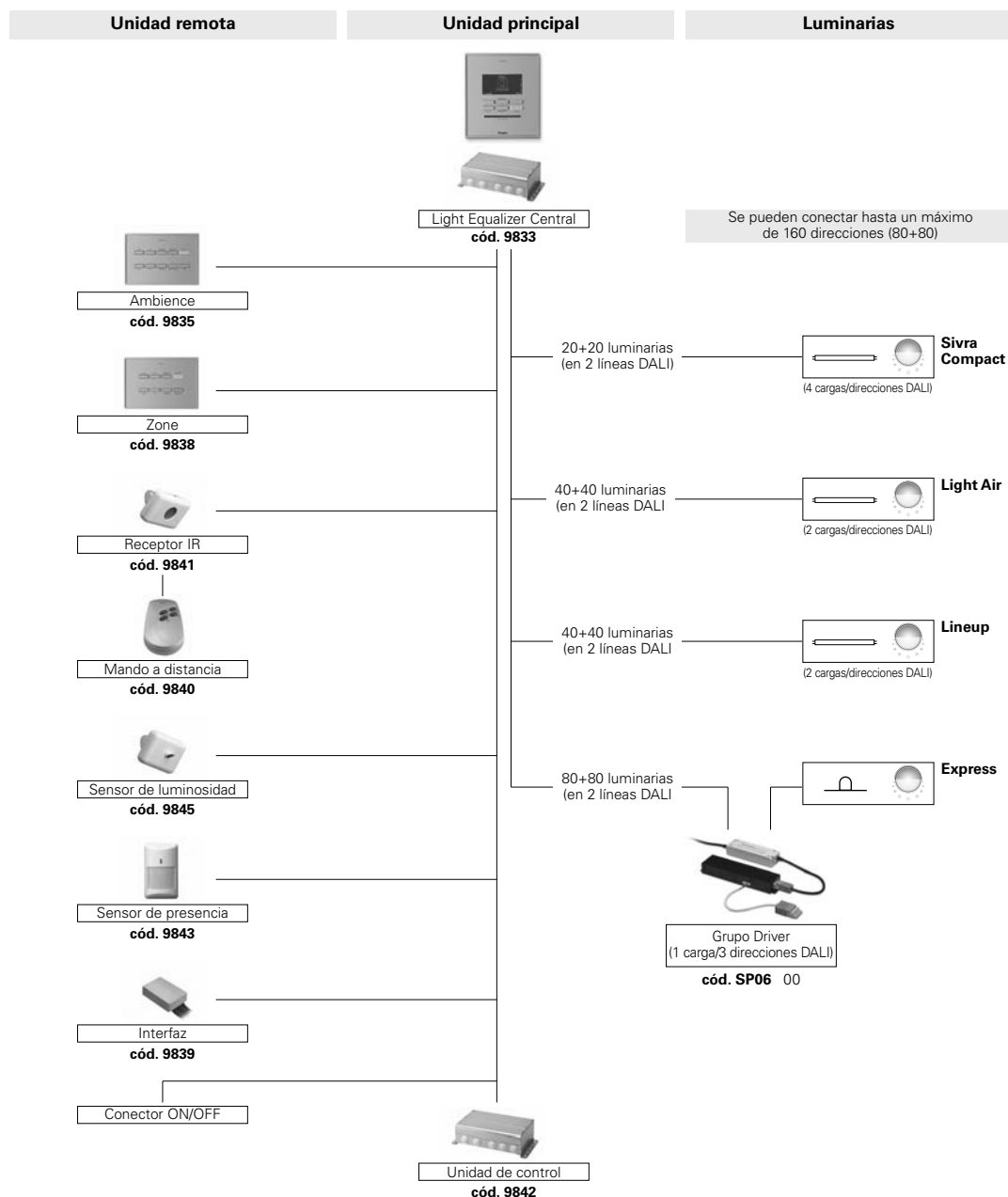
- Descarga programas desde Smart Card
- Manual: regulación manual de la intensidad luminosa y de la temperatura de color
- Setpoint o regulación con sensor de luminosidad
- Natural o regulación natural

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





código	dimensiones	color
--------	-------------	-------

Light Equalizer Central

9833 115x130x40h 15

- 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 reactancias DALI
- 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



Cada controlador permite controlar 160 Colour LED Interface



código	dimensiones	color
--------	-------------	-------

Light Equalizer Zone

9838 115x80x20h 15

- Teclado de control remoto con 8 teclas
- 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 Ambience

9835 115x80x20h 15

- 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).
- 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

- Puede gestionar hasta 160 reactancias. Instalación dentro de cuadros de control sobre guía DIN, o en falso techo.

accesorios y componentes



código	color
--------	-------

Mando a distancia

9840 15

- 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 +/-)
- On/off general



código	color
--------	-------

Receptor IR

9841 01

- Alimentación 12V (desde las unidades de control)



código	color
--------	-------

Sensor de presencia

9845 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	color
--------	-------

Sensor de presencia

9843 01

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



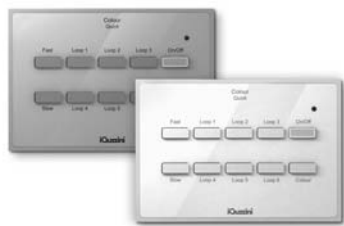
código	color
--------	-------

Interfaz para pulsadores

9839 00

- Para instalación dentro de cajas para empotrar 503 y conexión con 3 pulsadores dobles
- Regulación manual de la intensidad luminosa (lux +/-) de la temperatura de color (K +/-)
 - On/off general

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.

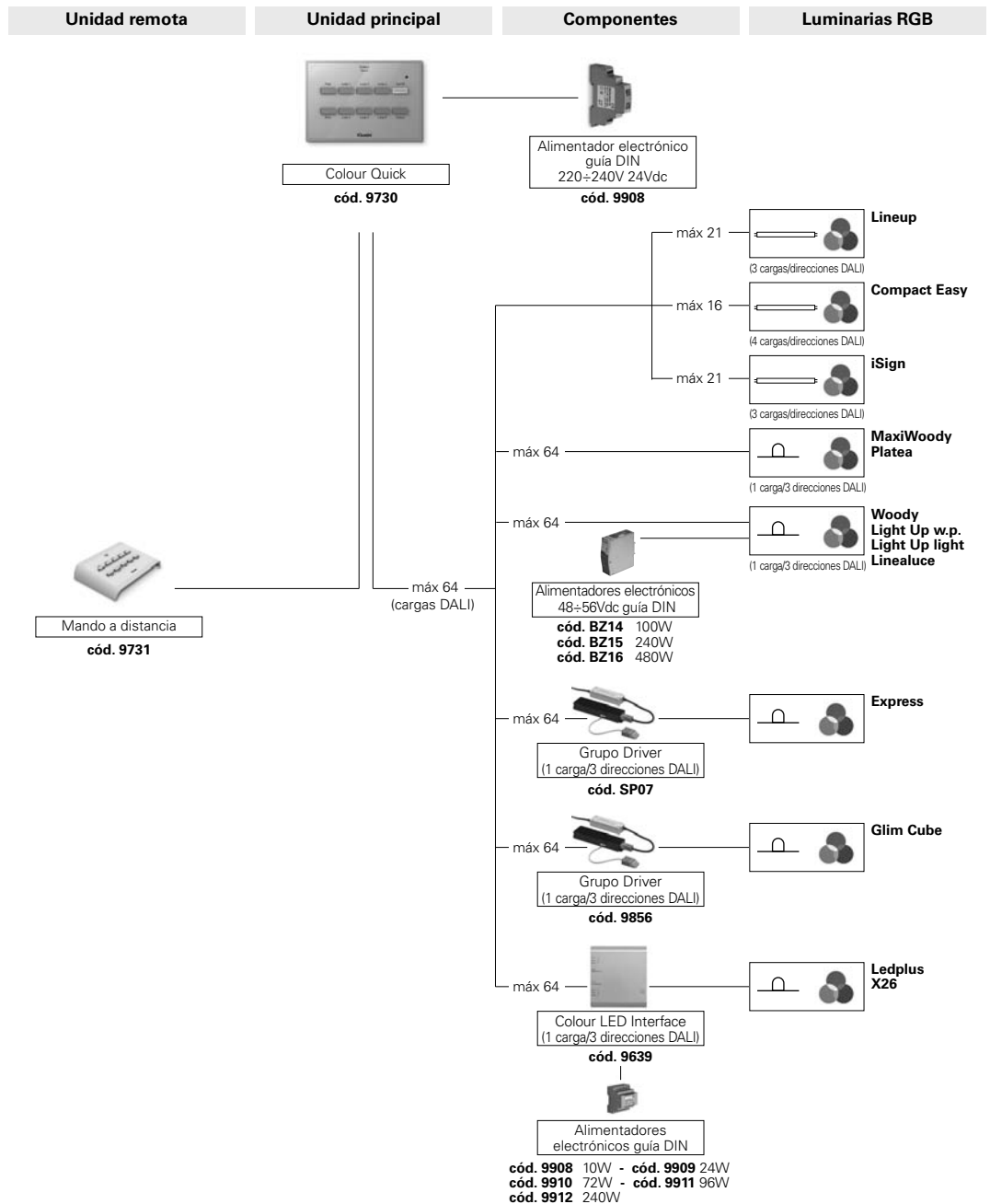
Colour Quick

Máx 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.

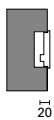
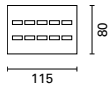
Esquema de bloques



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



código	dimensiones	color
Colour Quick 9730	115x80x20h	01-15



accesorios y componentes



código	color
Mando a distancia 9731	01

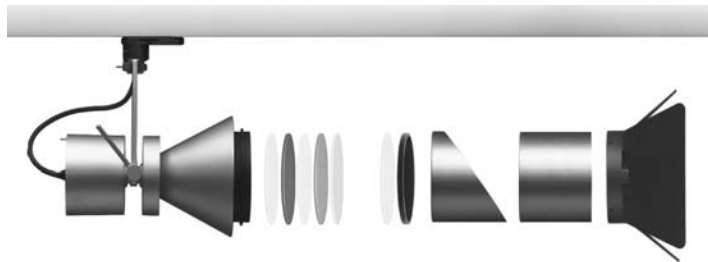


código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN 9908	10 W	00

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



Registered Design



- Projectores 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).

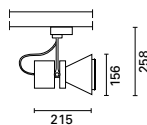
Además, puede aplicarse un componente externo adicional seleccionado entre pantalla asimétrica, aletas direccionales y pantalla antideslumbramiento. Todos los accesorios externos pueden orientarse de 360° respecto al eje longitudinal del proyector.

- 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

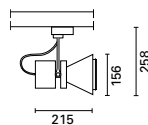
IP20



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

IP20 (IP40 para cuerpo óptico)

Con cristal de protección



accesorios



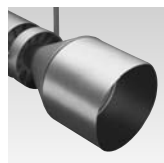
código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso para 4832-4833	
9539	24



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



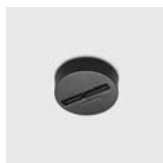
código	color
Filtros cromáticos	
8782	05-06-09 24



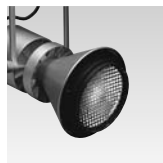
código	color
Cilindro antideslumbrante	
2917	47-74



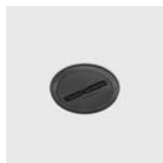
código	color
Filtro I.R.	
8786	24



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.

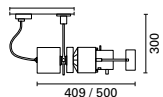
- Los proyectores están provistos de diafragmas para crear haces de luz circulares.
- Diafragmas para perfilar los haces de luz y filtros cromáticos están disponibles como accesorios.
- Bajo demanda se suministran gobos de metal o cristal.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- 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	100 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES	01-74

▽ IP20 (IP40 para cuerpo óptico)

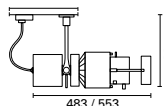
Se recomienda la instalación en raíles que utilizan soportes rígidos.



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

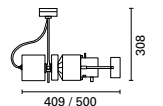
▽ IP20 (IP40 para cuerpo óptico)

Se recomienda la instalación en raíles que utilizan soportes rígidos.



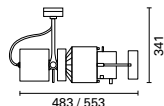
código	lámpara	color
Proyector cuerpo pequeño con base y transformador electromagnético		
4920	100 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES	01-15

▽ IP40

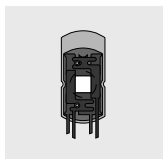
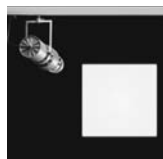


código	lámpara	color
Proyector cuerpo grande con base y equipo de alimentación		
4921	70 W G12 HIT-CE	01-15
4922	150 W G12 HIT-CE	01-15

▽ 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

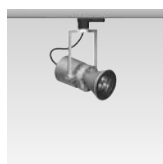
El uso de este accesorio garantiza el grado de protección IP40 limitadamente al adaptador a aquellos proyectores que no lo poseen. Ref. CEI 64-8 sec. 7 ambientes de mayor riesgo en caso de incendio



Registered Design



- Proyector orientable con adaptador para instalación en rail de tensión de red y rail 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 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
- Clase de aislamiento



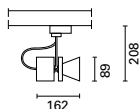
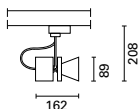
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo pequeño LED monocromático			
6438	3x1 W	neutral white	S 01-74
6439	3x1 W	warm white	S 01-74
6440	3x1 W	neutral white	M 01-74
6441	3x1 W	warm white	M 01-74

IP20 Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K



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

IP20 Compatible con Decostar IRC OSRAM.



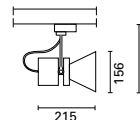
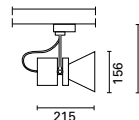
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo medio pequeño LED monocromático			
6442	12x1 W	neutral white	S 01-74
6443	12x1 W	warm white	S 01-74
6444	12x1 W	neutral white	M 01-74
6445	12x1 W	warm white	M 01-74
Proyector cuerpo medio pequeño LED monocromático con alimentador electrónico DALI			
6446	12x1 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



código	lámpara	óptica	color
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



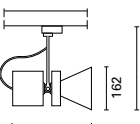
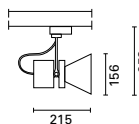
Proyector cuerpo medio pequeño con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa			
4873	100 W max	12 V GY6,35 QT 12 ES S	01-74
4874	100 W max	12 V GY6,35 QT 12 ES F	01-74
Proyector cuerpo medio pequeño con transformador electrónico DALI			
4812	100 W max	12 V GY6,35 QT 12 ES S	01-74
4813	100 W max	12 V GY6,35 QT 12 ES F	01-74

IP20 (IP40 para cuerpo óptico) Con cristal de protección y anillo antideslumbrante



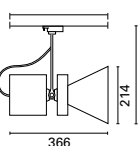
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo medio grande con grupo de alimentación electrónico			
4826	70 W	G12 HIT-CE S	01-74
4827	70 W	G12 HIT-CE F	01-74

IP20 (IP40 para cuerpo óptico) Con cristal de protección y condensador de compensación



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico			
4828	70 W	G12 HIT-CE S	01-74
4829	70 W	G12 HIT-CE F	01-74
4830	150 W	G12 HIT-CE S	01-74
4831	150 W	G12 HIT-CE F	01-74

IP20 (IP40 para cuerpo óptico) 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



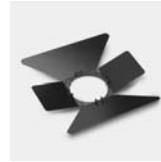
código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
9538	24
para 4870	
9539	24
para 4812-4813-4871-4872-4873-4874-6442-6443-6444-6445-6446-6447-6448-6449	
9540	24
para 4826-4827	
8795	24
para 4828-4829-4830-4831	



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	



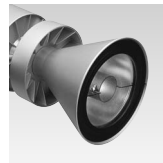
código	color
Filtros cromáticos	
9536	05-06-09
	24
para 4870	
8782	05-06-09
	24
para 4812-4813-4871-4872-4873-4874	
9537	05-06-09
para 4826-4827	
8784	05-06-09
para 4828-4829-4830-4831	



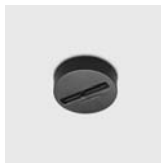
código	color
Aletas direccionales	
9528	04
para proyectores cuerpo pequeño	
9529	04
para proyectores cuerpo medio pequeño	
9530	04
para proyectores cuerpo medio grande	
9531	04
para proyectores cuerpo grande	



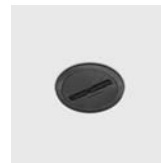
código	color
Filtro UV	
9542	24
para 4826-4827	
9543	24
para 4828-4829-4830-4831	
Filtro I.R.	
9541	24
para 4870	
8786	24
para 4812-4813-4871-4872-4873-4874	



código	color
Anillo antideslumbrante	
9513	04
para 4826-4827	



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



Base empotrable para proyector estándar	
8902	01-04
Base empotrable para proyector DALI	
MW31	01-04
Para proyectores cuerpo pequeño, medio pequeño y medio 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	



Registered Design



- 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



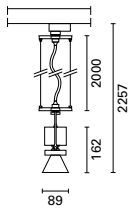
código lámpara óptica color

Proyector cuerpo pequeño con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa

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

IP20

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

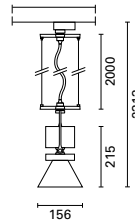
3233 75 W 12 V G53 QR 111 01-74

Proyector cuerpo medio pequeño con transformador electrónico DALI

3236 75 W 12 V G53 QR 111 01-74

IP20

Con 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.



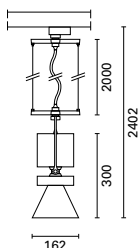
Proyector cuerpo medio grande con grupo de alimentación electrónico

3252 70 W G12 HIT-CE S 01-74

3253 70 W G12 HIT-CE F 01-74

IP20 (IP40 para cuerpo óptico)

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



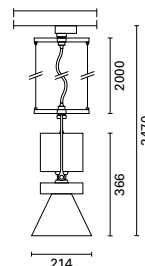
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico

3268 70 W G12 HIT-CE F 74

3270 150 W G12 HIT-CE F 74

IP20 (IP40 para cuerpo óptico)

Con cristal de protección, 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 3232-3233-3236	
9540	24
para 3252-3253	
8795	24
para 3268-3270	



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 3232-3233-3236	
9537	05-06-09
para 3252-3253	
8784	05-06-09
para 3268-3270	



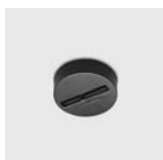
código	color
Aletas direccionales	
9528	04
para proyectores cuerpo pequeño	
9529	04
para proyectores cuerpo medio pequeño	
9530	04
para proyectores cuerpo medio grande	
9531	04
para proyectores cuerpo grande	



código	color
Filtro I.R.	
9541	24
para 3231	
8786	24
para 3232-3233-3236	
Filtro UV	
9542	24
para 3252-3253	
9543	24
para 3268-3270	



código	color
Anillo antideslumbrante	
9513	04
para 3252-3253	



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



código	color
Base empotrable para proyector estándar	
8902	01-04
Para proyectores cuerpo pequeño, cuerpo medio pequeño y cuerpo medio grande	
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



Registered Design



- Proyector orientables suspendidos.
- Realizados en aluminio 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

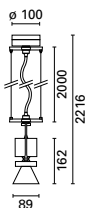
código lámpara óptica color

Proyector cuerpo pequeño con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa

3151 50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51 01-04-15

IP20

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

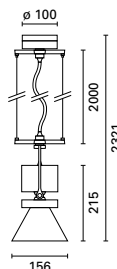
Proyector cuerpo medio pequeño con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa

3152 50 W 12 V G53 QR 111 01-04-15

3153 75 W 12 V G53 QR 111 01-04-15

IP20

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



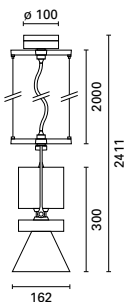
Proyector cuerpo medio grande con grupo de alimentación electrónico

3160 70 W G12 HIT-CE S 01-04-15

3161 70 W G12 HIT-CE F 01-04-15

IP40

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



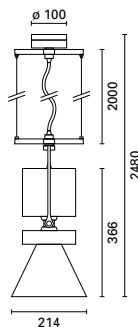
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico

3163 70 W G12 HIT-CE F 15


3179 150 W G12 HIT-CE F 15


IP40


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	
	9540	24
	para 3160-3161	
	8795	24
	para 3163-3179	

	código	color
		
	Filtros cromáticos	
	9536	05-06-09
		24
	para 3151	
	8782	05-06-09
		24
	para 3152-3153	
	9537	05-06-09
	para 3160-3161	
	8784	05-06-09
	para 3163-3179	

	código	color
		
	Filtro I.R.	
	9541	24
	para 3151	
	8786	24
	para 3152-3153	
	Filtro UV	
	9542	24
	para 3160-3161	
	9543	24
	para 3163-3179	

	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
		
	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
		
	Anillo antideslumbrante	
	9513	04
	para 3160-3161	



Registered Design



- Proyector orientables 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.

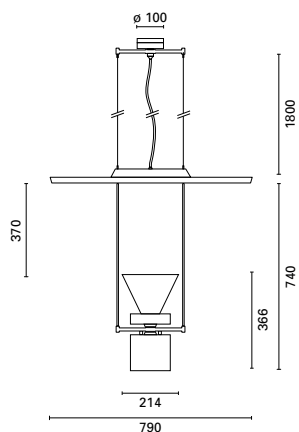
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	color
3150	150 W G12 HIT-CE	15

IP20

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



accesorios



código	color
8784	05-06-09

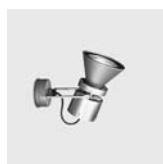


Registered Design



- 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

IP20

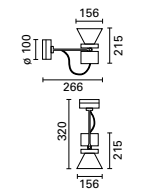
IP40 con el uso de cristales accesorios



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico			
4925	70 W G12 HIT-CE S		01-15
4927	150 W G12 HIT-CE S		01-15
4926	70 W G12 HIT-CE F		01-15
4928	150 W G12 HIT-CE F		01-15

IP40

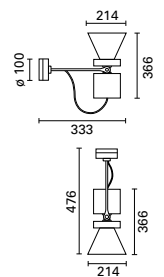
Con cristal de protección, anillo antideslumbrante y condensador de compensación.



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo medio pequeño con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa			
4902	100 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES S		01-15
4903	100 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES F		01-15
4916	100 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES WF		01-15

IP40

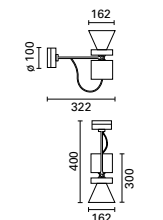
Con cristal de protección y anillo antideslumbrante



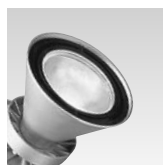
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo medio grande con grupo de alimentación electrónico			
4923	70 W G12 HIT-CE S		01-15
4924	70 W G12 HIT-CE F		01-15

IP40

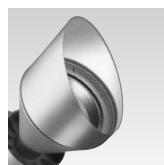
Con cristal de protección y condensador de compensación



accesorios



código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
9539	24
para 4900-4901-4902-4903-4916	
9540	24
para 4923-4924	
8795	24
para 4925-4926-4927-4928	



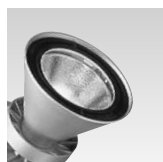
código	color
Difusor asimétrico	
9533	01-15
para proyectores cuerpo medio pequeño	
9534	01-15
para proyectores cuerpo medio grande	
9535	01-15
para proyectores cuerpo grande	



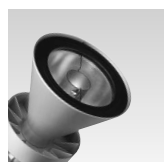
código	color
Filtros cromáticos	
8782	05-06-09
	24
para 4900-4901-4902-4903-4916	
9537	05-06-09
para 4923-4924	
8784	05-06-09
para 4925-4926-4927-4928	



código	color
Aletas direccionales	
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.	
8786	24
para 4900-4901-4902-4903-4916	
Filtro UV	
9542	24
para 4923-4924	
9543	24
para 4925-4926-4927-4928	



código	color
Spill ring	
9513	04
para 4923-4924	



Registered Design



- Proyector orientable 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, 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 entorno al eje horizontal y entorno 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 raíl.
- 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, pantalla antideslumbrante y pantalla wall washer). 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).
- 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 intenso o haz medio, con cristal de protección serigrafado.
- 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



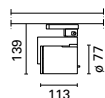
código lámpara óptica color

Proyector cuerpo pequeño con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa

6475	50 W	12 V	GU5,3	QR CBC 51	01-04-74
-------------	------	------	-------	-----------	----------

IP20

Máx 2 accesorios planos instalables



código lámpara óptica color

Proyector cuerpo medio con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa

6482	100 W max	12 V	GY6,35	QT 12 ES	S	01-04-74
-------------	-----------	------	--------	----------	---	----------

6483	100 W max	12 V	GY6,35	QT 12 ES	F	01-04-74
-------------	-----------	------	--------	----------	---	----------

Proyector cuerpo medio con transformador electrónico DALI

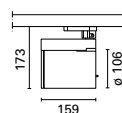
M290	100 W max	12 V	GY6,35	QT 12 ES	S	01-04-74
-------------	-----------	------	--------	----------	---	----------

M291	100 W max	12 V	GY6,35	QT 12 ES	F	01-04-74
-------------	-----------	------	--------	----------	---	----------

IP20

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.



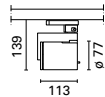
Proyector cuerpo pequeño con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa

6476	50 W max	12 V	GY6,35	QT 12 ES	S	01-04-74
-------------	----------	------	--------	----------	---	----------

6477	50 W max	12 V	GY6,35	QT 12 ES	F	01-04-74
-------------	----------	------	--------	----------	---	----------

IP20

Máx 1 accesorio plano instalable



Proyector cuerpo medio con grupo de alimentación electrónico

6485	35 W	G8,5	HIFTC-CE	S	01-04-74
-------------	------	------	----------	---	----------

MD17	35 W	G8,5	HIFTC-CE	M	01-04-74
-------------	------	------	----------	---	----------

6486	35 W	G8,5	HIFTC-CE	F	01-04-74
-------------	------	------	----------	---	----------

MD18	35 W	G8,5	HIFTC-CE	WF	01-04-74
-------------	------	------	----------	----	----------

MH61	50 W	G8,5	HIFTC-CE	S	01-04-74
-------------	------	------	----------	---	----------

MH62	50 W	G8,5	HIFTC-CE	M	01-04-74
-------------	------	------	----------	---	----------

MH63	50 W	G8,5	HIFTC-CE	F	01-04-74
-------------	------	------	----------	---	----------

MH64	50 W	G8,5	HIFTC-CE	WF	01-04-74
-------------	------	------	----------	----	----------

6487	70 W	G8,5	HIFTC-CE	S	01-04-74
-------------	------	------	----------	---	----------

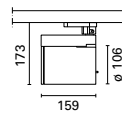
MD19	70 W	G8,5	HIFTC-CE	M	01-04-74
-------------	------	------	----------	---	----------

6488	70 W	G8,5	HIFTC-CE	F	01-04-74
-------------	------	------	----------	---	----------

MD20	70 W	G8,5	HIFTC-CE	WF	01-04-74
-------------	------	------	----------	----	----------

IP20

Para el número de accesorios instalables consultar la hoja de instrucciones



Proyector cuerpo pequeño con grupo de alimentación electrónico

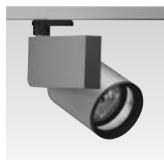
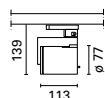
6478	20 W	PGJ5	HIT-CE	S	01-04-74
-------------	------	------	--------	---	----------

6479	20 W	PGJ5	HIT-CE	F	01-04-74
-------------	------	------	--------	---	----------

6480	35 W	PGJ5	HIT-CE	S	01-04-74
-------------	------	------	--------	---	----------

6481	35 W	PGJ5	HIT-CE	F	01-04-74
-------------	------	------	--------	---	----------

IP20



Proyector cuerpo grande con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa

6493	75/100 W	12 V	G53	QR 111	01-04-74
-------------	----------	------	-----	--------	----------

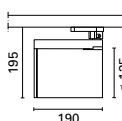
Proyector cuerpo grande con transformador electrónico DALI

M292	75/100 W	12 V	G53	QR 111	01-04-74
-------------	----------	------	-----	--------	----------

IP20

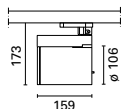
Máx 2 accesorios instalables con potencia hasta 75 W

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





Registered Design

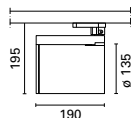


código lámpara óptica color

Proyector cuerpo medio LED monocromático				
6489	8x1 W	neutral white	S	01-04-74
6490	8x1 W	neutral white	M	01-04-74
6491	8x1 W	warm white	S	01-04-74
6492	8x1 W	warm white	M	01-04-74
Proyector cuerpo medio LED con alimentador electrónico DALI				
M286	8x1 W	neutral white	S	01-04-74
M288	8x1 W	neutral white	M	01-04-74
M287	8x1 W	warm white	S	01-04-74
M289	8x1 W	warm white	M	01-04-74

IP20 Neutral white = 4200K Warm white = 3100K

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

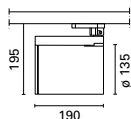


código lámpara color

Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico		
6494	70 W GX8,5 HIR-111-CE	01-04-74

IP20

No se pueden instalar accesorios



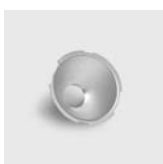
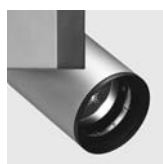
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico

6495	70 W	G12	HIT-CE	S	01-04-74
MD21	70 W	G12	HIT-CE	M	01-04-74
6496	70 W	G12	HIT-CE	F	01-04-74
MD22	70 W	G12	HIT-CE	WF	01-04-74
MH65	100 W	G12	HIT-CE	S	01-04-74
MH66	100 W	G12	HIT-CE	M	01-04-74
MH67	100 W	G12	HIT-CE	F	01-04-74
MH68	100 W	G12	HIT-CE	WF	01-04-74
6497	150 W	G12	HIT-CE	S	01-04-74
MD23	150 W	G12	HIT-CE	M	01-04-74
6498	150 W	G12	HIT-CE	F	01-04-74
MD24	150 W	G12	HIT-CE	WF	01-04-74

IP20

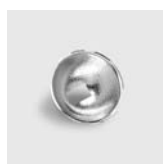
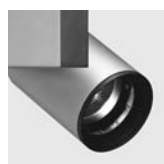
Para el número de accesorios instalables consultar la hoja de instrucciones

componentes y sistemas de instalación



código óptica color

Reflectores intercambiables para lámpara de descarga		
MWZ6	S	12
MWZ7	M	12
MWZ8	F	12
MWZ9	WF	12
para HIT-CE (PGJ5)		
MX00	S	12
MX01	M	12
MX02	F	12
MX03	WF	12
para HIT-TC-CE (G8,5)		
MX04	SS	12-14
MX05	S	12-14
MX06	M	12-14
MX07	F	12-14
MX08	WF	12-14
para HIT-CE 70/100 W (G12)		
MX39	SS	12-14
MX40	S	12-14
MX41	M	12-14
MX42	F	12-14
MX43	WF	12-14
para HIT-CE 150 W (G12)		

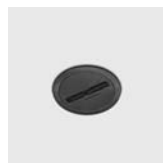


código óptica color

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-MD21-MD23 MH65-MH66-MH67	
2932	24
para 6493-M292	

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)	
9537	05-06-09
24	
para 6495-6496-6497-6498-MD21-MD23 MH65-MH66-MH67	
2943	05-06-09
24	
para 6493-M292	

código	color
Filtro IR	
9541	24
para proyectores cuerpo pequeño	
2933	24
para proyectores cuerpo medio (excepto versiones LED)	
2934	24
para proyectores cuerpo grande	

código	color
Filtro UV	
9516	24
para proyectores cuerpo pequeño	
9517	24
para proyectores cuerpo medio (excepto versiones LED)	
4498	24
para 6495-6496-6497-6498-MD21-MD23 MH65-MH66-MH67	
9518	24
para 6493-M292	

código	color
Filtro Warmtone	
2944	24
para proyectores cuerpo pequeño	
2945	24
para proyectores cuerpo medio (excepto versiones LED)	
2946	24
para proyectores cuerpo grande	

código	color
Filtro Coldtone	
2947	24
para proyectores cuerpo pequeño	
2948	24
para proyectores cuerpo medio (excepto versiones LED)	
2949	24
para proyectores cuerpo grande	

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 proyectores cuerpo grande	

código	color
Difusor asimétrico wall washer con filtro difusor	
MW80	43-47-74
para 6477-6479-6481	
MW81	43-47-74
para 6483-6486-6488-M291-MD18-MD20 MH63-MH64	
MW82	43-47-74
para 6496-6498-MD22-MD24-MH67-MH68	

código	color
Cilindro antideslumbrante	
6861	04-47-74
para proyectores cuerpo pequeño	
6862	04-47-74
para proyectores cuerpo medio	
6863	04-47-74
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	



Registered Design



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	01-04-74	

IP20



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo pequeño con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa			
6401	50 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES S	01-04-74	
6402	50 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES F	01-04-74	

IP20



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo pequeño con grupo de alimentación electrónico			
6399	20 W PGJ5 HIT-CE S	01-04-74	
6400	20 W PGJ5 HIT-CE F	01-04-74	

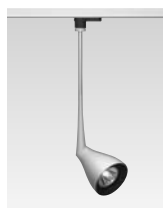
IP20 (IP40 para cuerpo óptico)



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo pequeño LED monocromático - soporte corto			
6403	3x1,8 W warm white	01-04-74	

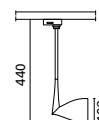
IP20 (IP40 para cuerpo óptico)

No se pueden instalar accesorios



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo medio - soporte largo			
6412	50 W E27 PAR 20	01-04-74	

IP20



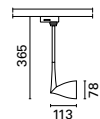
- Proyectores orientables con adaptadores para instalación en rail a tensión de red y rail DALI.
- Cuerpo portacomponentes y cuerpo óptico fabricados en aluminio fundición a presión; adaptadores y anillo frontal de material termoplástico.
- Preparados para alojar lámparas de descarga, halógenas de baja 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, 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



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo pequeño LED monocromático - soporte largo			
6404	3x1,8 W warm white	01-04-74	

IP20 (IP40 para cuerpo óptico)

No se pueden instalar accesorios



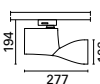
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo medio con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa			
6409	100 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES S	01-04-74	
6410	100 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES F	01-04-74	

Proyector cuerpo medio con transformador electrónico DALI

6460	100 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES S	01-04-74	
6461	100 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES F	01-04-74	

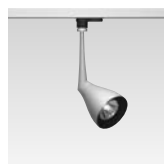
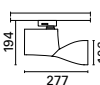
IP20

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



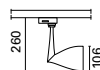
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo medio con grupo de alimentación electrónico			
6405	35 W G8,5 HIT-TC-CE S	01-04-74	
MD27	35 W G8,5 HIT-TC-CE M	01-04-74	
6406	35 W G8,5 HIT-TC-CE F	01-04-74	
MD28	35 W G8,5 HIT-TC-CE WF	01-04-74	
MH77	50 W G8,5 HIT-TC-CE S	01-04-74	
MH78	50 W G8,5 HIT-TC-CE M	01-04-74	
MH79	50 W G8,5 HIT-TC-CE F	01-04-74	
MH80	50 W G8,5 HIT-TC-CE WF	01-04-74	
6407	70 W G8,5 HIT-TC-CE S	01-04-74	
MD29	70 W G8,5 HIT-TC-CE M	01-04-74	
6408	70 W G8,5 HIT-TC-CE F	01-04-74	
MD30	70 W G8,5 HIT-TC-CE WF	01-04-74	

IP20



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo medio - soporte corto			
6411	50 W E27 PAR 20	01-04-74	

IP20





Registered Design

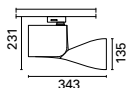


código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa			
6413	100 W G53	QR 111	01-04-74
Proyector cuerpo grande con transformador electrónico DALI			
6462	100 W G53	QR 111	01-04-74

IP20

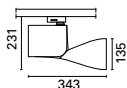
No se pueden instalar accesorios

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			
6416	100 W GX12-1	HST S	01-04-74
MD35	100 W GX12-1	HST M	01-04-74
6417	100 W GX12-1	HST F	01-04-74
MD36	100 W GX12-1	HST WF	01-04-74

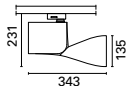
IP20



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico			
6415	70 W GX8,5	HIR-111-CE	01-04-74

IP20

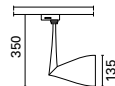
No se pueden instalar accesorios



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande - soporte corto			
6422	100 W E27	PAR 30S	01-04-74

IP20

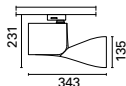
No se pueden instalar accesorios



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico			
6418	70 W G12	HIT-CE S	01-04-74
MD31	70 W G12	HIT-CE M	01-04-74
6419	70 W G12	HIT-CE F	01-04-74
MD32	70 W G12	HIT-CE WF	01-04-74
MH81	100 W G12	HIT-CE S	01-04-74
MH82	100 W G12	HIT-CE M	01-04-74
MH83	100 W G12	HIT-CE F	01-04-74
MH84	100 W G12	HIT-CE WF	01-04-74
6420	150 W G12	HIT-CE S	01-04-74
MD33	150 W G12	HIT-CE M	01-04-74
6421	150 W G12	HIT-CE F	01-04-74
MD34	150 W G12	HIT-CE WF	01-04-74

IP20 (IP40 para cuerpo óptico)

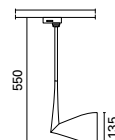
No se pueden instalar accesorios



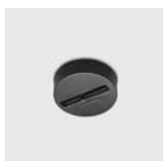
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande - soporte largo			
6423	100 W E27	PAR 30S	01-04-74

IP20

No se pueden instalar accesorios



systemas de instalación



código	color
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



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

Los accesorios deben ser instalados con el anillo porta accesorios

accesorios

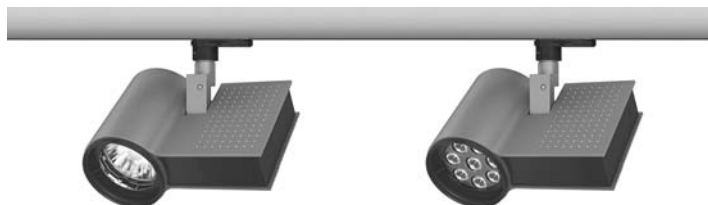
		código	color			código	color
		Reflector para distribución elíptica del flujo luminoso				Reflector antideslumbrante	
		9538	24			6828	04
		para 6398-6399-6400-6401-6402				para 6398-6399-6400-6401-6402	
		2931	24			6829	04
		para proyectores cuerpo medio				para proyectores cuerpo medio	
		1192	24			6830	04
		para 6418-6419-MD31				para 6416-6417-6418-6419-MD31-MD32-MD35-MD36	
		2932	24			Cilindro antideslumbrante	
		para 6416-6417-MD35				6861	04-47-74
						para proyectores cuerpo pequeño	
		Filtros cromáticos				6862	04-47-74
		9536	05-06-09			para proyectores cuerpo medio	
		para 6398-6399-6400-6401-6402				6863	04-47-74
		2935	05-06-09			para proyectores cuerpo grande	
		para proyectores cuerpo medio				Aletas direccionales con rotación de 360°, que pueden cerrarse completamente	
		9537	05-06-09			6831	04
		para 6418-6419-MD31				para proyectores cuerpo pequeño	
		2943	05-06-09			6832	04
		para 6416-6417-MD35				para proyectores cuerpo medio	
						6833	04
						para proyectores cuerpo grande	
		Filtro IR				Anillo porta accesorios	
		9541	24			9492	04
		para 6398-6399-6400-6401-6402				para proyectores cuerpo pequeño	
		2933	24			9493	04
		para proyectores cuerpo medio				para proyectores cuerpo medio	
		2934	24			9495	04
		para 6416-6417-6418-6419-MD31-MD32-MD35-MD36				para proyectores cuerpo grande	
		Filtro UV				Reflectores intercambiables para lámpara de descarga	
		9516	24			MX09	S 12
		para 6398-6399-6400-6401-6402				MX10	M 12
		9517	24			MX11	F 12
		para proyectores cuerpo medio				MX12	WF 12
		4498	24			para HIT-CE (PGJ5)	
		para 6418-6419-MD31				MX13	S 12
		9518	24			MX14	M 12
		para 6416-6417-MD35				MX15	F 12
						MX16	WF 12
						para HIT-TC-CE (G8,5)	
		Filtro Warmtone				MX17	S 12-14
		2944	24			MX18	M 12-14
		para 6398-6399-6400-6401-6402				MX19	F 12-14
		2945	24			MX20	WF 12-14
		para proyectores cuerpo medio				para HIT-CE 70/100 W (G12) - HST 100 W (GX12-1)	
		2946	24			MX44	S 12-14
		para 6416-6417-6418-6419-MD31-MD32-MD35-MD36				MX45	M 12-14
						MX46	F 12-14
						MX47	WF 12-14
						para HIT-CE 150 W (G12)	
		Filtro Coldtone				Reflectores intercambiables para lámparas halógenas b.v.	
		2947	24			8995	S 12
		para 6398-6399-6400-6401-6402				8998	F 12
		2948	24			para 6398-6401-6402-6403-6404	
		para proyectores cuerpo medio				9189	S 12
		2949	24			9190	F 12
		para 6416-6417-6418-6419-MD31-MD32-MD35-MD36				para 6409-6410-6411-6412-6460-6461	
		Filtro "Soft Lens"					
		MWA3	24				
		para 6398-6399-6400-6401-6402					
		MWA4	24				
		para proyectores cuerpo medio					
		MWA5	24				
		para 6416-6417-6418-6419-MD31-MD32-MD35-MD36					



Registered Design
Patent Pending

- 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 superior (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

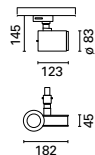
- el haz luminoso mediante el dispositivo manual situado en la parte posterior del cuerpo óptico.
- Reflectores de aluminio especular superpuro con facetas especiales que mejoran la distribución del haz luminoso.
- Incorpora grupo de alimentación (para luminarias con lámparas de descarga) y transformador 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 serigrafado.
- 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

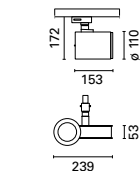
Máx 2 accesorios planos instalables



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo medio 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

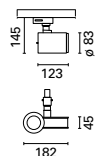
Los proyectores DALI incorporan un adaptador específico y solo son compatibles con los raíles DALI de iGuzzini.



Proyector cuerpo pequeño con transformador electrónico					
6366	50 W max	12 V	GY6,35	QT 12 ES	S 47-74
6367	50 W max	12 V	GY6,35	QT 12 ES	F 47-74

IP20

Máx 1 accesorio plano instalable

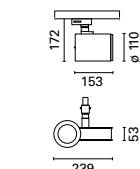


Proyector cuerpo medio con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa					
6370	100 W max	12 V	GY6,35	QT 12 ES	S 47-74
6371	100 W max	12 V	GY6,35	QT 12 ES	F 47-74
Proyector cuerpo medio con transformador electrónico DALI					
6431	100 W max	12 V	GY6,35	QT 12 ES	S 47-74
6432	100 W max	12 V	GY6,35	QT 12 ES	F 47-74

IP20

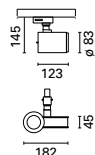
Para el número de accesorios instalables consultar la hoja de instrucciones

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



Proyector cuerpo pequeño con grupo de alimentación electrónico					
6368	20 W	PGJ5	HIT-CE	S	47-74
6369	20 W	PGJ5	HIT-CE	F	47-74

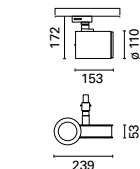
IP20



Proyector cuerpo medio con grupo de alimentación electrónico					
6372	35 W	G8,5	HITFC-CE	S	47-74
MD03	35 W	G8,5	HITFC-CE	M	47-74
6373	35 W	G8,5	HITFC-CE	F	47-74
MD04	35 W	G8,5	HITFC-CE	WF	47-74
MH69	50 W	G8,5	HITFC-CE	S	47-74
MH70	50 W	G8,5	HITFC-CE	M	47-74
MH71	50 W	G8,5	HITFC-CE	F	47-74
MH72	50 W	G8,5	HITFC-CE	WF	47-74
6374	70 W	G8,5	HITFC-CE	S	47-74
MD05	70 W	G8,5	HITFC-CE	M	47-74
6375	70 W	G8,5	HITFC-CE	F	47-74
MD06	70 W	G8,5	HITFC-CE	WF	47-74

IP20

Para el número de accesorios instalables consultar la hoja de instrucciones





Registered Design
Patent Pending



código lámpara óptica color

Proyector cuerpo grande con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa

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

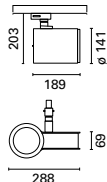
Proyector cuerpo grande con transformador electrónico DALI

6433 100 W 12 V G53 QR 111 47-74

IP20

Máx 2 accesorios instalables con potencia hasta 75 W

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



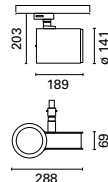
código lámpara óptica color

Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico

6377 70 W GX8,5 HIR-111-CE 47-74

IP20

No se pueden instalar accesorios



Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico

6378 70 W G12 HIT-CE S 47-74

MD07 70 W G12 HIT-CE M 47-74

6379 70 W G12 HIT-CE F 47-74

MD08 70 W G12 HIT-CE WF 47-74

MH73 100 W G12 HIT-CE S 47-74

MH74 100 W G12 HIT-CE M 47-74

MH75 100 W G12 HIT-CE F 47-74

MH76 100 W G12 HIT-CE WF 47-74

6380 150 W G12 HIT-CE S 47-74

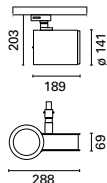
MD09 150 W G12 HIT-CE M 47-74

6381 150 W G12 HIT-CE F 47-74

MD10 150 W G12 HIT-CE WF 47-74

IP20

Para el número de accesorios instalables consultar la hoja de instrucciones



Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico

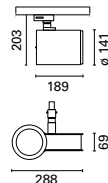
6382 100 W GX12-1 HST S 47-74

MD11 100 W GX12-1 HST M 47-74

6383 100 W GX12-1 HST F 47-74

MD12 100 W GX12-1 HST WF 47-74

IP20



sistemas de instalación



código color

Base para proyector estándar

8773 01-04

para 6365-6366-6367-6368-6369-6370-6371
6372-6373-6374-6375-MD03-MD04-MD05
MD06-MH69-MH70-MH71-MH72

Base para proyector DALI

MW30 01-04



Base empotrable para proyector estándar

8902 01-04

para 6365-6366-6367-6368-6369-6370-6371
6372-6373-6374-6375-MD03-MD04-MD05
MD06-MH69-MH70-MH71-MH72

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

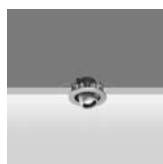
accesorios

	código	color
	9538	24
para proyectores cuerpo pequeño		
	2931	24
para proyectores cuerpo medio		
	1192	24
para 6378-6379-6380-6381-MD07-MD09 MH73- MH74-MH75		
	2932	24
para 6376-6382-6383-6433-MD11		
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 6378-6379-6380-6381-MD07-MD09 MH73- MH74-MH75		
	2943	05-06-09
24		
para 6376-6382-6383-6433-MD11		
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-MD07-MD09 MH73- MH74-MH75		
	9518	24
para 6376-6382-6383-6433-MD11		
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 MD07-MD08-MD09-MD10-MD11-MD12 MH73-MH74-MH75-MH76		
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 MD07-MD08-MD09-MD10-MD11-MD12 MH73-MH74-MH75-MH76		
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 MD07-MD08-MD09-MD10-MD11-MD12 MH73-MH74-MH75-MH76		

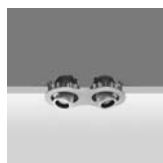
	código	color
	6828	04
para proyectores cuerpo pequeño		
	6829	04
para proyectores cuerpo medio (excepto versiones LED)		
	6830	04
para 6376-6378-6379-6380-6381-6382-6383-6433 MD07-MD08-MD09-MD10-MD11-MD12 MH73-MH74-MH75-MH76		
Difusor asimétrico wall washer con filtro difusor		
	MW80	47-74
para 6367-6369		
	MW81	47-74
para 6371-6373-6375-6432-MD04-MD06 MH71-MH72		
	MW82	47-74
para 6379-6381-6383-MD08-MD10-MD12 MH75-MH76		
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		
Reflectores intercambiables para lámpara de descarga		
	MWZ6	S 12
para HIT-CE (PGJ5)		
	MWZ7	M 12
para HIT-TC-CE (G8,5)		
	MWZ8	F 12
para HIT-TC-CE (G8,5)		
	MWZ9	WF 12
para HIT-TC-CE (G8,5)		
	MX00	S 12
para HIT-CE (G12) - HST 100 W (GX12-1)		
	MX01	M 12
para HIT-TC-CE (G12) - HST 100 W (GX12-1)		
	MX02	F 12
para HIT-TC-CE (G12) - HST 100 W (GX12-1)		
	MX03	WF 12
para HIT-TC-CE (G12) - HST 100 W (GX12-1)		
	MX04	SS 12-14
para HIT-TC-CE (G12) - HST 100 W (GX12-1)		
	MX05	S 12-14
para HIT-TC-CE (G12) - HST 100 W (GX12-1)		
	MX06	M 12-14
para HIT-TC-CE (G12) - HST 100 W (GX12-1)		
	MX07	F 12-14
para HIT-TC-CE (G12) - HST 100 W (GX12-1)		
	MX08	WF 12-14
para HIT-TC-CE (G12) - HST 100 W (GX12-1)		
	MX39	SS 12-14
para HIT-TC-CE (G12) - HST 100 W (GX12-1)		
	MX40	S 12-14
para HIT-TC-CE (G12) - HST 100 W (GX12-1)		
	MX41	M 12-14
para HIT-TC-CE (G12) - HST 100 W (GX12-1)		
	MX42	F 12-14
para HIT-TC-CE (G12) - HST 100 W (GX12-1)		
	MX43	WF 12-14
para HIT-TC-CE (G12) - HST 100 W (GX12-1)		
Reflectores intercambiables para lámparas halógenas b.v.		
	6840	S 12
para 6366-6367		
	6841	F 12
para 6366-6367		
	6844	S 12
para 6370-6371-6431-6432-6454-6456-6458 6459-6467-6468-6469-6470		
	6845	F 12
para 6370-6371-6431-6432-6454-6456-6458 6459-6467-6468-6469-6470		



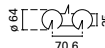
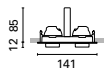
Registered Design



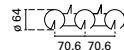
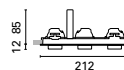
código	lámpara	recorte	optic	color
Empotrable cuerpo mini con LED monocromáticos				
2968	2,2 W neutral white	3,5Vdc ø 64	S	01-15
2969	2,2 W warm white	3,5Vdc ø 64	S	01-15
2970	2,2 W neutral white	3,5Vdc ø 64	M	01-15
2971	2,2 W warm white	3,5Vdc ø 64	M	01-15
◆ ▽ IP20	Neutral white = 4200K Warm white = 3100K			



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
◆ ▽ IP20	Neutral white = 4200K Warm white = 3100K			



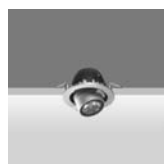
código	lámpara	recorte	optic	color
Empotrable cuerpo mini 3 cuerpos con LED monocromáticos				
2982	3x2,2 W neutral white	11Vdc	S	01-15
2983	3x2,2 W warm white	11Vdc	S	01-15
2984	3x2,2 W neutral white	11Vdc	M	01-15
2985	3x2,2 W warm white	11Vdc	M	01-15
◆ ▽ IP20	Neutral white = 4200K Warm white = 3100K			



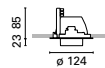
- Luminarias profesionales empotrables con ópticas profesionales.
- Producto realizado en fundición de aluminio y material termoplástico.
- Reflector en aluminio súper puro.
- 4 dimensiones con amplia disponibilidad de accesorios.
- Instalación empotrada en falso techo, con espesor a partir de 1mm, mediante muelles de sujeción en acero inoxidable y grapas.
- Rotación entorno al eje vertical de 355° y de 65° respecto al plano horizontal con fricción continua (solo en esta rotación).
- Para versiones cuerpo medio y grande bloque mecánico con rotaciones respecto al plano vertical y horizontal.
- El alimentador para las versiones de descarga está contenido en contenedores apropiados que deben solicitarse por separado; para las versiones HIT (G8,5) e CDM-Tm el equipo auxiliar electrónico está incluido.
- Versiones con LED de alto rendimiento con emisión monocromática en tonalidad warm-white (3100K) y neutral white (4200K).
- Versiones LED RGB DALI dotadas de DIRECT DIM RGB, que permite la

EMPOTRABLES
EMPOTRABLES MULTILÁMPARA

- regulación mediante un pulsador estandard con las siguientes funciones: Soft ON/OFF, cambio de color, memoria último color, secuencia dinámica por defecto.
- Versiones con LED multidiódo RGB, equipadas con cable de salida y conector predispuerto para la conexión al grupo driver de funcionamiento, no incluido a solicitar por separado si no se indica expresamente.
- Ópticas LED con lentes en material plástico para conos de luz Spot, Medium y Flood.
- 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/II/III



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
◆ ▽ IP20	Neutral white = 4200K Warm white = 3100K			



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



Ocupa 3 direcciones DALI

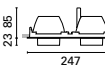
código	lámpara	recorte	optic	color
Empotrable cuerpo pequeño con LED luz biodinámica				
2977	6,6 W 3 LED	11,5Vdc ø 114	F	01-15



Ocupa 3 direcciones DALI



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
□ ▽ IP20	Neutral white = 4200K Warm white = 3100K			



Incluye 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 componentes electrónicos. Ocupa 3 direcciones DALI

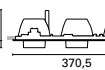
código	lámpara	recorte	optic	color
Empotrable cuerpo pequeño 2 cuerpos con LED luz biodinámica				
2991	2x(6,6 W 3 LED)	220-240Vac	F	01-15



Incluye componentes electrónicos. Ocupa 3 direcciones DALI



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
□ ▽ IP20	Neutral white = 4200K Warm white = 3100K			



Incluye 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 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 componentes electrónicos. Ocupa 3 direcciones DALI

accesorios



código	color
MW32	24

Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
para versiones cuerpo pequeño



código	color
6910	04
6936	04

Difusor antideslumbrante para versiones LED monocromático
para versiones cuerpo mini
para versiones cuerpo pequeño

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

componentes



código	potencia	color
6993	1,5÷21 W	00

Alimentador para LED de corriente constante
VIN= 220-240Vac
VOUT MAX= 38Vdc
IOUT= 600mA
Min 1x(1x2,2) LED
Max 3x(3x2,2) LED



código	potencia	color
SP06	220-240Vac	00

Grupo Driver para Express empotrable biodinámico
- 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
SP07	220-240Vac 00

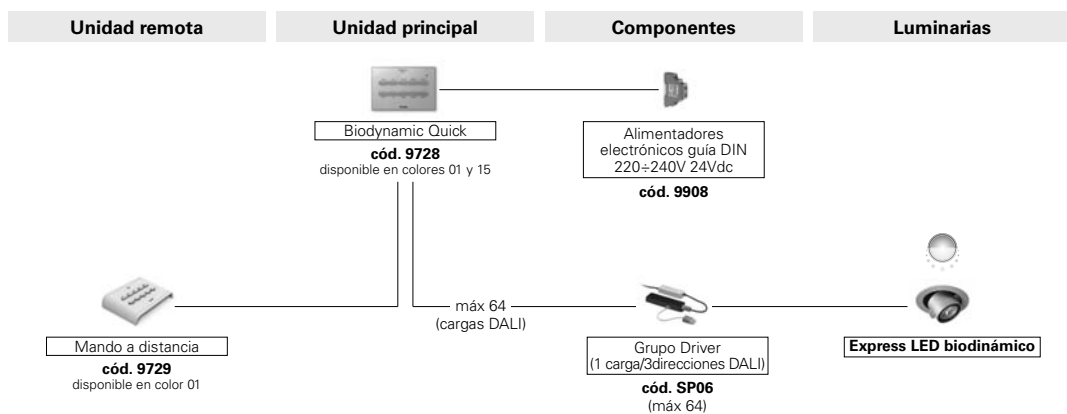
Grupo Driver para Express empotrable RGB
- Compuesto por interfaz de control DALI 500/600mA y alimentador electrónico 30 W 28Vdc
- Permite la conexión de máx 9 LED RGB
- Ocupa 3 direcciones DALI



código	color
SP09	00

Clemas de conexión para cableado RGB y Biodinámico en serie

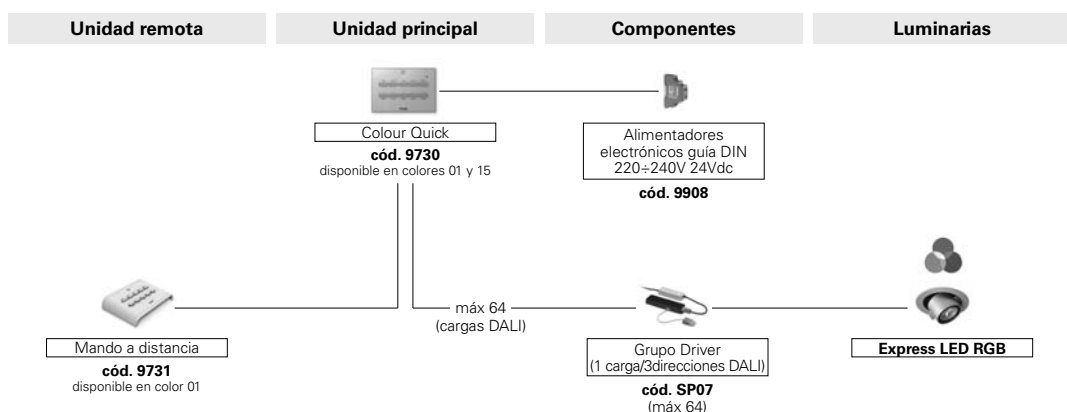
Biodynamic Quick. Esquema de bloques



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.



Registered Design

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.



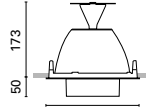
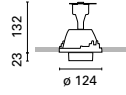
código lámpara recorte optic color

Empotrable cuerpo pequeño
M000 50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51 ø 114 01-15

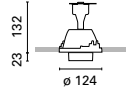


código lámpara recorte optic color

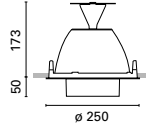
Empotrable cuerpo grande
M013 100 W 12 V G53 QR 111 ø 240 01-15



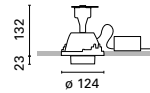
Empotrable cuerpo pequeño
M001 75 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES ø 114 S 01-15
M002 75 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES ø 114 F 01-15



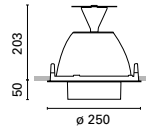
Empotrable cuerpo grande
M014 35/70 W GX8,5 HIR-111-CE ø 240 01-15



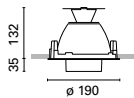
Empotrable cuerpo pequeño con componentes electrónicos
M003 20 W PGJ5 HIT-CE ø 114 S 01-15
M004 20 W PGJ5 HIT-CE ø 114 F 01-15
M005 35 W PGJ5 HIT-CE ø 114 S 01-15
M006 35 W PGJ5 HIT-CE ø 114 F 01-15



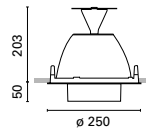
Empotrable cuerpo grande
M015 35/50/70/100 W G12 HIT-CE ø 240 S 01-15
M016 35/50/70/100 W G12 HIT-CE ø 240 F 01-15
MD54 35/50/70/100 W G12 HIT-CE ø 240 WF 01-15
M017 150 W G12 HIT-CE ø 240 S 01-15
M018 150 W G12 HIT-CE ø 240 F 01-15
MD55 150 W G12 HIT-CE ø 240 WF 01-15



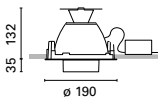
Empotrable cuerpo medio
M007 100 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES ø 180 S 01-15
M008 100 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES ø 180 F 01-15



Empotrable cuerpo grande
M019 50/100 W GX12-1 HST ø 240 S 01-15
M020 50/100 W GX12-1 HST ø 240 F 01-15
MD56 50/100 W GX12-1 HST ø 240 WF 01-15

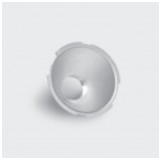


Empotrable cuerpo medio con componentes electrónicos
M009 35 W G8,5 HIT-TC-CE ø 180 S 01-15
M010 35 W G8,5 HIT-TC-CE ø 180 F 01-15
MD51 35 W G8,5 HIT-TC-CE ø 180 WF 01-15
MC77 50 W G8,5 HIT-TC-CE ø 180 S 01-15
MC78 50 W G8,5 HIT-TC-CE ø 180 F 01-15
MD52 50 W G8,5 HIT-TC-CE ø 180 WF 01-15
M011 70 W G8,5 HIT-TC-CE ø 180 S 01-15
M012 70 W G8,5 HIT-TC-CE ø 180 F 01-15
MD53 70 W G8,5 HIT-TC-CE ø 180 WF 01-15



En caso de accesorios de cristal con lámparas QT12, la potencia máx es 50W

accesorios

		código	optic	color			código	color
								
		Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso					Filtro Coldtone	
		MW32		24			MW39	24
		para empotrable cuerpo pequeño					para empotrable cuerpo pequeño	
		1191		24			MW40	24
		para empotrable cuerpo medio					para empotrable cuerpo medio	
		1192		24			MW41	24
		para M013 (max 75W)-M014 (max 35W) M015-M016 M017-M018-MD54-MD55					para M013 (max 75W)-M014 (max 35W) M015-M016 M017-M018-MD54-MD55	
								
		Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso + Filtro IR					Filtro UV	
		MW45		24			MW33	24
		para empotrable cuerpo pequeño					para empotrable cuerpo pequeño	
		MW46		24			4497	24
		para empotrable cuerpo medio					para empotrable cuerpo medio	
		MW47		24			4498	24
		para M013 (max 75W)-M014 (max 35W) M015-M016 M017-M018-MD54-MD55					para M013 (max 75W)-M014 (max 35W) M015-M016 M017-M018-MD54-MD55	
								
		Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso + Filtro UVA					Filtro IR	
		MW48		24			8785	24
		para empotrable cuerpo pequeño					para empotrable cuerpo pequeño	
		MW49		24			MW34	24
		para empotrable cuerpo medio					para empotrable cuerpo medio	
		MW50		24			MW35	24
		para M013 (max 75W)-M014 (max 35W) M015-M016 M017-M018-MD54-MD55					para M013 (max 75W)-M014 (max 35W) M015-M016 M017-M018-MD54-MD55	
								
		Filtros cromáticos					Filtro IR+UVA	
		8658	05-06-09	24			MW42	24
		para empotrable cuerpo pequeño					para empotrable cuerpo pequeño	
		4491	05-06-09	24			MW43	24
		para empotrable cuerpo medio					para empotrable cuerpo medio	
		9537	05-06-09	24			MW44	24
		para M013 (max 75W)-M014 (max 35W) M015-M016 M017-M018-MD54-MD55					para M013 (max 75W)-M014 (max 35W) M015-M016 M017-M018-MD54-MD55	
								
		Filtro Warmtone					Pantalla antideslumbrante	
		MW36		24			6936	04
		para empotrable cuerpo pequeño					para empotrable cuerpo pequeño	
		MW37		24			MW51	04
		para empotrable cuerpo medio					para empotrable cuerpo medio	
		MW38		24			MW52	04
		para M013 (max 75W)-M014 (max 35W) M015-M016 M017-M018-MD54-MD55					para empotrable cuerpo grande	
								
		Reflectores intercambiables para lámpara de descarga						
		MX33	M	12				
		para HIT-CE (PGJ5)						
		MX34	M	12				
		para HIT-TC-CE (G8,5)						
		MX35	M	12				
		para HIT-CE (G12) 150 W						
		MXG1	M	12				
		para HIT-CE (G12) 35/50/70/100 W - HST (GX12-1)						

componentes



código	color
Grupo de alimentación electrónico	
9698	para 20 W HIT 00
Peso kg. 0,320. Dim. 225x60x37 h.	
4466	para 35 W HIT 00
Peso kg. 0,320. Dim. 225x60x37 h.	
MWR3	para 50 W HIT 00
Peso kg. 0,320. Dim. 188x83x35 h.	
4467	para 70 W HIT 00
Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.	
MWR4	para 100 W HIT 00
Peso kg. 0,350. Dim. 224x83x38 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.	



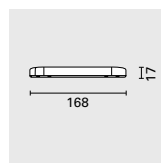
código	color
Grupo de alimentación electrónico	
4437	para 2x35 W HIT 00
Peso kg. 0,365. Dim. 175x79,5x32 h.	



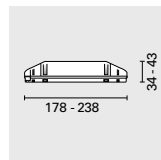
código	color
Grupo de alimentación con condensador de compensación	
4468	para 35 W HIT 00
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.	
4469	para 70 W HIT 00
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.	
4470	para 150 W HIT 00
Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.	



código	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



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





Registered Design

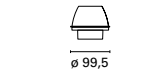


- Luminarias con ópticas profesionales, empotrables y libremente combinables con tres tipos de marco: Frame, Minimal y Redondo.
- Cuerpos ópticos en aluminio fundición a presión y material termoplástico, disponibles en dos tamaños y con una amplia gama de accesorios.
- Reflector en aluminio súper puro.
- 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
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I/III

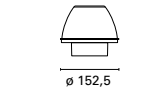
código	lámpara	optic	color
Cuerpo óptico tamaño pequeño			
M021	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51		01-15

IP20



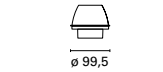
código	lámpara	optic	color
Cuerpo óptico tamaño medio			
M028	100 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES	S	01-15
M029	100 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES	F	01-15

IP20



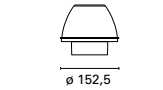
código	lámpara	optic	color
Cuerpo óptico tamaño pequeño			
M022	75 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES	S	01-15
M023	75 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES	F	01-15

IP20



código	lámpara	optic	color
Cuerpo óptico tamaño medio con componentes electrónicos			
M030	35 W G8,5 HITFC-CE	S	01-15
M031	35 W G8,5 HITFC-CE	F	01-15
M032	70 W G8,5 HITFC-CE	S	01-15
M033	70 W G8,5 HITFC-CE	F	01-15

IP20



código	lámpara	optic	color
Cuerpo óptico tamaño pequeño con componentes electrónicos			
M024	20 W PGJ5 HITCE	S	01-15
M025	20 W PGJ5 HITCE	F	01-15
M026	35 W PGJ5 HITCE	S	01-15
M027	35 W PGJ5 HITCE	F	01-15

IP20

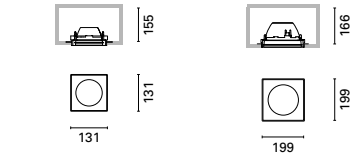


Los accesorios y componentes se presentan en la pág. 52-53

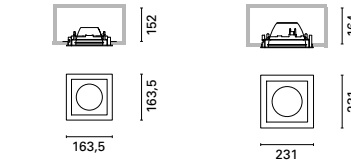
Pedido comercial

cuerpo óptico	+	marco

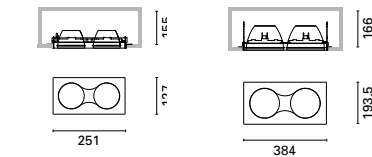
código	recorte	color
Marco Minimal cuerpo pequeño 1 módulo		
M034	∅ 137x137	01-15
Marco Minimal cuerpo medio 1 módulo		
M037	∅ 205x205	01-15



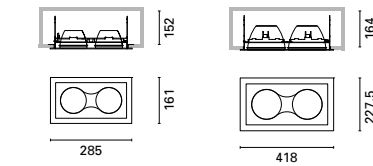
código	recorte	color
Marco Frame cuerpo pequeño 1 módulo		
M040	∅ 135x146	01-15
Marco Frame cuerpo medio 1 módulo		
M043	∅ 207x220	01-15



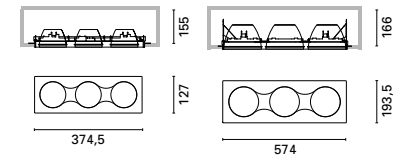
Marco Minimal cuerpo pequeño 2 módulos		
M035	∅ 257x133	47-74
Marco Minimal cuerpo medio 2 módulos		
M038	∅ 390x200	47-74



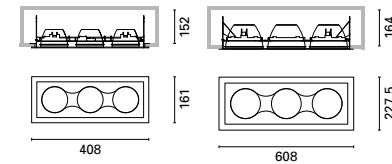
Marco Frame cuerpo pequeño 2 módulos		
M041	∅ 257x133	47-74
Marco Frame cuerpo medio 2 módulos		
M044	∅ 390x200	47-74



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



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



Color 47: acabado blanco con junta negra central

Color 74: acabado gris con junta negra central



Registered Design Patented

- Proyector orientables con adaptador para instalación enraíl de tensión de red y rail 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, pantalla antideslumbrante y pantalla wall washer.
- Los proyectores con óptica spot y lámpara sin reflector incorporado están dotados de focalización de la lámpara a través de un dispositivo

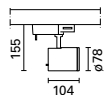
- manual, posicionado en la parte posterior del cuerpo óptico.
- El proyector con óptica flood y lámparas sin reflector incorporado están dotados de focusing para la regulación del haz de luz a través de un dispositivo manual.
- Todas las versiones tienen la posibilidad de intercambiar reflectores sin 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 alimentador electrónico incluido.
- 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 GU5,3 QR CBC 51	01-04-15	

IP20

Máx 2 accesorios planos instalables



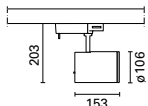
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo medio con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa			
6347	100 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES S	01-04-15	
6348	100 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES F	01-04-15	

Proyector cuerpo medio con transformador electrónico DALI

6428	100 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES S	01-04-15	
6429	100 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES F	01-04-15	

IP20

Máx 2 accesorios planos instalables



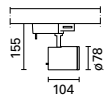
Los proyectores DALI incorporan un adaptador específico y solo son compatibles con los railes DALI de iGuzzini.



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

IP20

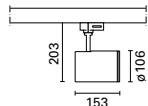
Máx 1 accesorio plano instalable



Proyector cuerpo medio			
6349	50 W E27 PAR 20	01-04-74	

IP20

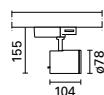
Máx 2 accesorios planos instalables



Proyector cuerpo pequeño con grupo de alimentación electrónico			
6337	20 W PGJ5 HIT-TC-CE S	01-04-15	
6338	20 W PGJ5 HIT-TC-CE F	01-04-15	

IP20 (IP40 para cuerpo óptico)

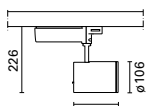
Para el número de accesorios instalables consultar la hoja de instrucciones



Proyector cuerpo medio con grupo de alimentación electrónico			
6343	35 W G8,5 HIT-TC-CE S	01-04-15	
MC91	35 W G8,5 HIT-TC-CE M	01-04-15	
6344	35 W G8,5 HIT-TC-CE F	01-04-15	
MC92	35 W G8,5 HIT-TC-CE WF	01-04-15	
MH53	50 W G8,5 HIT-TC-CE S	01-04-15	
MH54	50 W G8,5 HIT-TC-CE M	01-04-15	
MH55	50 W G8,5 HIT-TC-CE F	01-04-15	
MH56	50 W G8,5 HIT-TC-CE WF	01-04-15	
6345	70 W G8,5 HIT-TC-CE S	01-04-15	
MC93	70 W G8,5 HIT-TC-CE M	01-04-15	
6346	70 W G8,5 HIT-TC-CE F	01-04-15	
MC94	70 W G8,5 HIT-TC-CE WF	01-04-15	

IP20 (IP40 para cuerpo óptico)

Máx 2 accesorios planos instalables



Proyector cuerpo medio LED monocromático			
6450	8x1 W neutral white	S	01-04-15
6451	8x1 W warm white	S	01-04-15
6452	8x1 W neutral white	M	01-04-15
6453	8x1 W warm white	M	01-04-15
Proyector cuerpo medio LED con alimentador electrónico DALI			
6463	8x1 W neutral white	S	01-04-15
6464	8x1 W warm white	S	01-04-15
6465	8x1 W neutral white	M	01-04-15
6466	8x1 W warm white	M	01-04-15

IP20 Neutral white = 4200K Warm white = 3100K

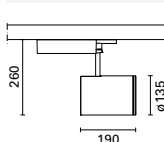
Los proyectores DALI incorporan un adaptador específico y solo son compatibles con los railes DALI de iGuzzini.



Proyector cuerpo grande con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa			
MF00	100 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES S	01-04-15	
MF01	100 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES M	01-04-15	
MF02	100 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES F	01-04-15	
MF03	100 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES WF	01-04-15	

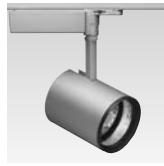
IP20

Para el número de accesorios instalables consultar la hoja de instrucciones





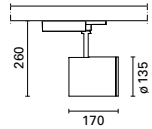
Registered Design
Patented



código	lámpara	óptica color			
Proyector cuerpo grande con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa					
6350	75/100 W	12 V	G53	QR 111	01-04-15
Proyector cuerpo grande con transformador electrónico DALI					
6430	100 W	12 V	G53	QR 111	01-04-15

IP20

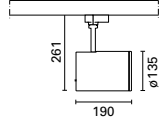
Máx 2 accesorios instalables con potencia hasta 75 W



código	lámpara	óptica color			
Proyector cuerpo grande					
6353	150 W	E27	QT 32	S	01-04-74
6354	150 W	E27	QT 32	F	01-04-74

IP20

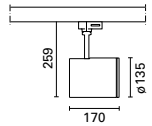
Máx 2 accesorios instalables con potencia hasta 100 W



código	lámpara	óptica color			
Proyector cuerpo grande					
6352	100 W	E27	PAR 30S		01-04-74

IP20

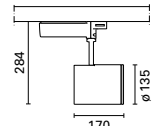
Máx 2 accesorios instalables con potencia hasta 75 W



código	lámpara	óptica color			
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico					
6351	70 W	Gx8,5	HIR-111-CE		01-04-15

IP20

No se pueden instalar accesorios

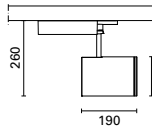


código	lámpara	óptica color			
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico					
6357	70 W	G12	HIT-CE	S	01-04-15
MC95	70 W	G12	HIT-CE	M	01-04-15
6358	70 W	G12	HIT-CE	F	01-04-15
MC96	70 W	G12	HIT-CE	WF	01-04-15
MH57	100 W	G12	HIT-CE	S	01-04-15
MH58	100 W	G12	HIT-CE	M	01-04-15
MH59	100 W	G12	HIT-CE	F	01-04-15
MH60	100 W	G12	HIT-CE	WF	01-04-15
6359	150 W	G12	HIT-CE	S	01-04-15
MC97	150 W	G12	HIT-CE	M	01-04-15
6360	150 W	G12	HIT-CE	F	01-04-15
MC98	150 W	G12	HIT-CE	WF	01-04-15

IP20 (IP40 para cuerpo óptico)

IP20 6357-6358

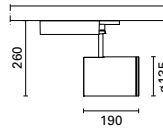
Para el número de accesorios instalables consultar la hoja de instrucciones



código	lámpara	óptica color			
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico					
6355	100 W	GX12-1	HST	S	01-04-15
MC99	100 W	GX12-1	HST	M	01-04-15
6356	100 W	GX12-1	HST	F	01-04-15
MD00	100 W	GX12-1	HST	WF	01-04-15

IP20

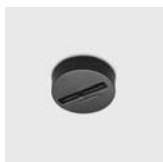
Máx 2 accesorios planos instalables



sistemas de instalación



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



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



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	
2932	24
para 6350-6352-6353-6354-6355-6356-6430-MC99	
1192	24
para 6357-6358-6359-6360-MC95-MC97-MH57-MH58-MH59	

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 6350-6352-6353-6354-6355-6356-6430-MC99-MD00	
9537	05-06-09 24
para 6357-6358-6359-6360-MC95-MC96-MC97-MC98-MH57-MH58-MH59-MH60	

Filtro I.R.	
9541	24
para proyectores cuerpo pequeño	
2933	24
para proyectores cuerpo medio (excepto versiones LED)	
2934	24
para 6350-6352-6353-6354-6355-6356-6357-6358-6359-6360-6430-MC95-MC96-MC97-MC98-MC99-MD00-MH57-MH58-MH59-MH60	

Filtro U.V.	
9516	24
para proyectores cuerpo pequeño	
9517	24
para proyectores cuerpo medio (excepto versiones LED)	
9518	24
para 6350-6352-6353-6354-6355-6356-6430-MC99-MD00	
4498	24
para 6357-6358-6359-6360-MC95-MC96-MC97-MC98-MH57-MH58-MH59-MH60	

Filtro warmtone	
2944	24
para proyectores cuerpo pequeño	
2945	24
para proyectores cuerpo medio (excepto versiones LED)	
2946	24
para 6350-6352-6353-6354-6355-6356-6357-6358-6359-6360-6430-MC95-MC96-MC97-MC98-MC99-MD00-MH57-MH58-MH59-MH60	

Filtro coldtone	
2947	24
para proyectores cuerpo pequeño	
2948	24
para proyectores cuerpo medio (excepto versiones LED)	
2949	24
para 6350-6352-6353-6354-6355-6356-6357-6358-6359-6360-6430-MC95-MC96-MC97-MC98-MC99-MD00-MH57-MH58-MH59-MH60	

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	óptica	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-MC95-MC96-MC97-MC98-MC99-MD00-MH57-MH58-MH59-MH60		

Difusor asimétrico wall washer con filtro difusor		
MW80		43-47-74
para 6338-6342		
MW81		43-47-74
para 6344-6346-6348-6429-MC92-MC94-MH59-MH60		
MW82		43-47-74
para 6354-6358-6360-MC96-MC98		

Cilindro antideslumbrante		
6861		04-47-74
para proyectores cuerpo pequeño		
6862		04-47-74
para proyectores cuerpo medio		
6863		04-47-74
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		

Reflectores intercambiables para lámpara de descarga		
MW26	S	12
MW27	M	12
MW28	F	12
MW29	WF	12
para HIT-CE (PGJ5)		
MX00	S	12
MX01	M	12
MX02	F	12
MX03	WF	12
para HIT-TC-CE (G8,5)		
MX04	SS	12-14
MX05	S	12-14
MX06	M	12-14
MX07	F	12-14
MX08	WF	12-14
para HIT-CE 70/100 W (G12) - HST 100 W (GX12-1)		
MX39	SS	12-14
MX40	S	12-14
MX41	M	12-14
MX42	F	12-14
MX43	WF	12-14
para HIT-CE 150 W (G12)		

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		

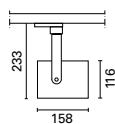


- Proyector orientables con adaptador para instalación en rail de tensión de red.
- Realizados en aleación de aluminio.
- Dotados de lámparas de descarga, halógenas, tensión de red, baja tensión y LED.
- 2 dimensiones.
- Rotación entorno al eje vertical de 360°, inclinación de 90° respecto al plano horizontal.
- Bloqueo mecánico del enfoque tanto en la rotación entorno al eje vertical como respecto al plano horizontal.
- Todas las versiones tienen la posibilidad de intercambiar reflectores

- sin el uso de herramientas solicitando el correspondiente accesorio.
- Versiones con circuito de 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
- Clase de aislamiento I



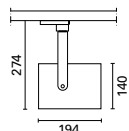
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo pequeño LED monocromático			
MB30	13 W neutral white 1000 lm	S	01-04-74
MB31	13 W neutral white 1000 lm	M	01-04-74
MB32	13 W neutral white 1000 lm	F	01-04-74
MB33	13 W warm white 1000 lm	S	01-04-74
MB34	13 W warm white 1000 lm	M	01-04-74
MB35	13 W warm white 1000 lm	F	01-04-74



IP20



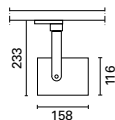
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande LED monocromático			
MB36	26 W neutral white 2000 lm	S	01-04-74
MB37	26 W neutral white 2000 lm	M	01-04-74
MB38	26 W neutral white 2000 lm	F	01-04-74
MB39	26 W warm white 2000 lm	S	01-04-74
MB40	26 W warm white 2000 lm	M	01-04-74
MB41	26 W warm white 2000 lm	F	01-04-74



IP20



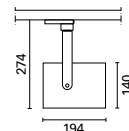
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo pequeño con grupo de alimentación electrónico			
M922	20 W GU6,5 HIT-CE	S	01-04-74
MD37	20 W GU6,5 HIT-CE	M	01-04-74
M923	20 W GU6,5 HIT-CE	F	01-04-74
MD38	20 W GU6,5 HIT-CE	WF	01-04-74
M924	35 W GU6,5 HIT-CE	S	01-04-74
MD39	35 W GU6,5 HIT-CE	M	01-04-74
M925	35 W GU6,5 HIT-CE	F	01-04-74
MD40	35 W GU6,5 HIT-CE	WF	01-04-74



IP20



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande y transformador electrónico regulable			
MB17	75 W 12 V G53 QR 111		01-04-74
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico			
MB18	35 W GX8,5 HIR-111-CE		01-04-74
MB19	70 W GX8,5 HIR-111-CE		01-04-74
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico reflector de altas prestaciones			
M926	35 W G8,5 HIT-TC-CE	S	01-04-74
MD41	35 W G8,5 HIT-TC-CE	M	01-04-74
M927	35 W G8,5 HIT-TC-CE	F	01-04-74
MD42	35 W G8,5 HIT-TC-CE	WF	01-04-74
MH85	50 W G8,5 HIT-TC-CE	S	01-04-74
MH86	50 W G8,5 HIT-TC-CE	M	01-04-74
MH87	50 W G8,5 HIT-TC-CE	F	01-04-74
MH88	50 W G8,5 HIT-TC-CE	WF	01-04-74
M928	70 W G8,5 HIT-TC-CE	S	01-04-74
MD43	70 W G8,5 HIT-TC-CE	M	01-04-74
M929	70 W G8,5 HIT-TC-CE	F	01-04-74
MD44	70 W G8,5 HIT-TC-CE	WF	01-04-74



IP20

código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico			
M930	35 W G12 HIT-CE	S	01-04-74
MD45	35 W G12 HIT-CE	M	01-04-74
M931	35 W G12 HIT-CE	F	01-04-74
MD46	35 W G12 HIT-CE	WF	01-04-74
M932	70 W G12 HIT-CE	S	01-04-74
MD47	70 W G12 HIT-CE	M	01-04-74
M933	70 W G12 HIT-CE	F	01-04-74
MD48	70 W G12 HIT-CE	WF	01-04-74

IP20

sistemas de instalación



código	color
Base para proyector 8773	01-04



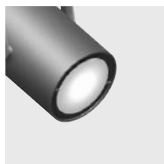
código	color
Base empotrable 8902	01-04
Diámetro de recorte 108 mm	



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

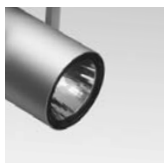
accesorios



código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso MWY2	24
para proyectores cuerpo pequeño MWY3	24
para proyectores cuerpo grande	



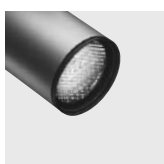
código	color
Filtros cromáticos MWY4	05-06-09
para proyectores cuerpo pequeño MWY5	05-06-09
para proyectores cuerpo grande	



código	color
Filtro UV MWY6	24
para proyectores cuerpo pequeño MWY7	24
para proyectores cuerpo grande	



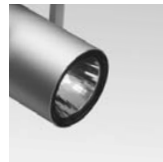
código	color
Filtro "Sof Lens" MWN5	24
para proyectores cuerpo pequeño MWN6	24
para proyectores cuerpo grande	



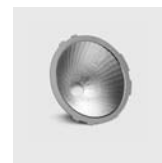
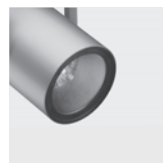
código	color
Reflector antideslumbrante MWY8	24
para proyectores cuerpo pequeño MWY9	24
para proyectores cuerpo grande	



código	óptica	color
Aletas direccionales con rotación de 360°, que pueden cerrarse completamente MWN7		04
para proyectores cuerpo pequeño MWN8		04
para proyectores cuerpo grande		



código	óptica	color
Reflectores intercambiables para LED MWZ0	S	12
MWZ1	M	12
MWZ2	F	12
para proyectores cuerpo pequeño MWZ3	S	12
MWZ4	M	12
MWZ5	F	12
para proyectores cuerpo grande		



código	óptica	color
Reflectores intercambiables para lámpara de descarga MX21	S	12
MX22	M	12
MX23	F	12
MX24	WF	12
para HIT-CE (GU6,5) MX25	S	12
MX26	M	12
MX27	F	12
MX28	WF	12
para HIT-TC-CE (G8,5) MX29	S	12
MX30	M	12
MX31	F	12
MX32	WF	12
para HIT-CE (G12)		

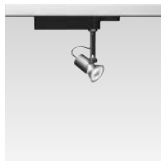


Registered Design



- Proyector orientable 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.

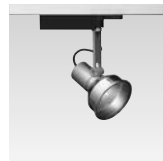
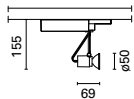
- Posibilidad de montar un anillo porta accesorios, apto para contener hasta 3 elementos planos simultáneamente.
- Todas las versiones tienen el reflector intercambiable sin el uso de herramientas, mediante un mecanismo de bayoneta.
- Incorpora grupo de alimentación (versiones para lámparas de descarga) 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		01-04-74

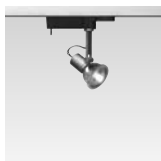
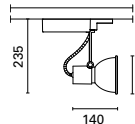
IP20

IP40 con el uso de vidrios accesorios. Los cristales accesorios deben ser instalados con el anillo porta accesorios **cód. 9490** ien combinación con el adaptador **cód. 9448**.



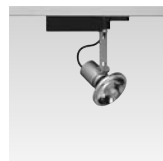
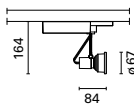
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico			
6388	70 W G8,5	HIT-TC-CE	F 01-04-74
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico reflector de altas prestaciones			
M220	35 W G8,5	HIT-TC-CE	S 01-04-74
M221	35 W G8,5	HIT-TC-CE	F 01-04-74
6387	70 W G8,5	HIT-TC-CE	S 01-04-74
M223	70 W G8,5	HIT-TC-CE	F 01-04-74

IP20 (IP40 para cuerpo óptico)



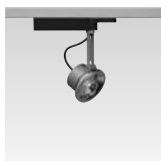
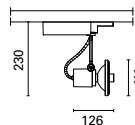
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo pequeño con grupo de alimentación electrónico			
6385	20 W PGJ5	HIT-CE	S 01-04-74
6386	20 W PGJ5	HIT-CE	F 01-04-74

IP20 (IP40 para cuerpo óptico)



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico			
6390	35 W GX8,5	HIR-111-CE	01-04-74
6389	70 W GX8,5	HIR-111-CE	01-04-74

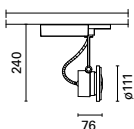
IP20



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa			
6391	100 W 12 V G53 QR 111		01-04-74
Proyector cuerpo grande con transformador electrónico DALI			
6434	100 W 12 V G53 QR 111		01-04-74

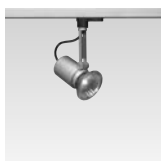
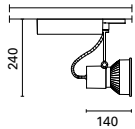
IP20

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



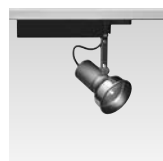
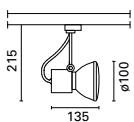
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico			
6392	70 W G12	HIT-CE	S 01-04-74
6393	70 W G12	HIT-CE	F 01-04-74
6394	150 W G12	HIT-CE	S 01-04-74
6395	150 W G12	HIT-CE	F 01-04-74

IP20 (IP40 para cuerpo óptico)



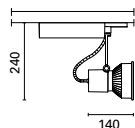
código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande			
6424	100 W E27	PAR 30S	01-04-74

IP20



código	lámpara	óptica	color
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico			
6396	100 W GX12-1	HST	S 01-04-74
6397	100 W GX12-1	HST	F 01-04-74

IP20 (IP40 para cuerpo óptico)



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

accesorios



código	color
9425	24
para 6384-6385-6386	
9463	24
para 6388-6392-6394-6395-6396-6397	



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



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



código	color
9490	01-04-15
para 6384 solo en combinación 9448	
9491	01-04-15
para 6388-6392-6394-6395-6396-6397	



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



código	color
9448	12
para 6384	



código	color
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



Registered Design

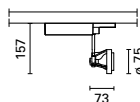


- Proyector orientable con adaptador para instalación en rail de tensión de red y rail DALI.
- Realizados en aluminio fundición a presión. Disponibles en versión con adaptador para rail multifase; modelos utilizables individualmente con la correspondiente base para adaptador.
- Rotación de 340° sobre 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



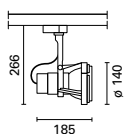
código	lámpara	color
Proyector con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa		
2720	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	01-04-15

IP20



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

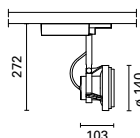
IP20



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		

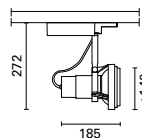
IP20

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



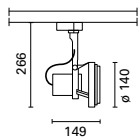
Proyector con grupo de alimentación electrónico					
2722	70 W G12	HIT-CE	S	01-04-15	
2723	70 W G12	HIT-CE	F	01-04-15	
2724	150 W G12	HIT-CE	S	01-04-15	
2725	150 W G12	HIT-CE	F	01-04-15	

IP20



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

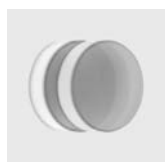
IP20



accesorios



código	color
8673	24
para 2720	



Filtros cromáticos	
código	color
8658	05-06-09
	24
	65
para 2720	



Filtros cromáticos	
código	color
8782	05-06-09
	24
	65
para 2722-2723-8591	



código	color
Base para proyector	
8773	01-04
para 8577-8591	



Base empotrable	
código	color
8902	01-04
para 8577-8591	
Diámetro de recorte 108 mm	



Cárter para adaptador	
código	color
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	



Registered Design

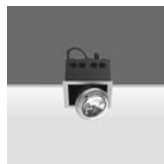
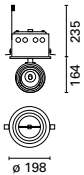


- Luminarias empotrables multilámpara para lámparas halógenas y de descarga con grupos ópticos extraíbles y orientables.
- Formados por un marco perimetral de metal y un cuerpo de alojamiento realizado en acero laminado pintado.
- Los grupos ópticos, individuales o múltiples, están realizados en aluminio 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 III (lámparas halógenas bajo voltaje)



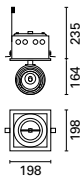
código	lámpara	recorte	color
Empotrable circular			
4605	75 W 12 V G53 QR111	ø 190	01-15

IP20



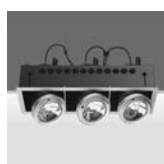
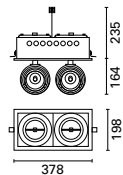
código	lámpara	recorte	color
Empotrable cuadrado			
4606	75 W 12 V G53 QR111	□ 188x188	01-15

IP20



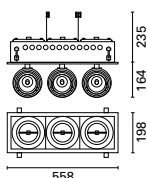
código	lámpara	recorte	color
Empotrable de 2 cuerpos ópticos			
4607	2x75 W 12 V G53 QR111	□ 368x188	01-15

IP20



código	lámpara	recorte	color
Empotrable de 3 cuerpos ópticos			
4608	3x75 W 12 V G53 QR111	□ 550x188	01-15

IP20

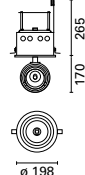


código	lámpara	recorte	color
Empotrable circular - óptica Spot			
4630	35 W G12	HIT-CE ø 190	01-15
	70 W G12	HIT-CE	
	150 W G12	HIT-CE	

código	lámpara	recorte	color
Empotrable circular - óptica Flood			
4631	35 W G12	HIT-CE ø 190	01-15
	70 W G12	HIT-CE	
	150 W G12	HIT-CE	

IP20

Incluye cristal de protección. El conexionado 150 W HIT no admite filtros cromáticos. El art. 4630 tiene una inclinación máxima de 55° respecto del eje horizontal

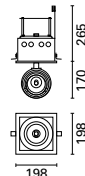


código	lámpara	recorte	color
Empotrable cuadrado - óptica Spot			
4632	35 W G12	HIT-CE □ 188x188	01-15
	70 W G12	HIT-CE	
	150 W G12	HIT-CE	

código	lámpara	recorte	color
Empotrable cuadrado - óptica Flood			
4633	35 W G12	HIT-CE □ 188x188	01-15
	70 W G12	HIT-CE	
	150 W G12	HIT-CE	

IP20

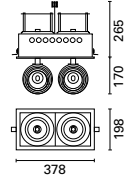
Incluye cristal de protección. El conexionado 150 W HIT no admite filtros cromáticos. El art. 4632 tiene una inclinación máxima de 55° respecto del eje horizontal



código	lámpara	recorte	color
Empotrable de 2 cuerpos ópticos - óptica Flood			
4634	2x35 W G12	HIT-CE □ 368x188	01-15
	2x70 W G12	HIT-CE	
	2x150 W G12	HIT-CE	

IP20

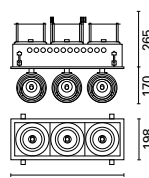
Incluye cristales de protección. El conexionado 150 W HIT no admite filtros cromáticos



código	lámpara	recorte	color
Empotrable de 3 cuerpos ópticos - óptica Flood			
4635	3x35 W G12	HIT-CE □ 550x188	01-15
	3x70 W G12	HIT-CE	
	3x150 W G12	HIT-CE	

IP20

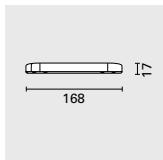
Incluye cristales de protección. El conexionado 150 W HIT no admite filtros cromáticos.



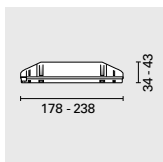
accesorios y componentes



código	color
Filtros cromáticos	
8782	05-06-09
	24
	65
para 4630-4631-4632-4633-4634-4635	
Potencia máx 70W	



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



código	color
Grupo de alimentación electrónico	
4466	para 35 W HIT-CE 00
Peso kg. 0,320. Dim. 225x60x37 h.	
4467	para 70 W HIT-CE 00
Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.	
4465	para 150 W HIT-CE 00
Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.	



Grupo de alimentación con condensador de compensación	
4468	para 35 W HIT-CE 00
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.	
4469	para 70 W HIT-CE 00
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.	
4470	para 150 W HIT-CE 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-CE 00
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.	
4472	para 70 W HIT-CE 00
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.	
4473	para 150 W HIT-CE 00
Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.	



Grupo de alimentación electrónico	
4437	para 2x35 W HIT-CE 00
Peso kg. 0,365. Dim. 175x79,5x32 h.	



Registered Design



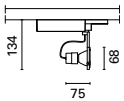
- Proyector orientable con adaptador para instalación en raíl de tensión de red y raíl DALI.
- Realizados en material termoplástico reforzado y aluminio fundición a presión.
- Disponibles en versión con adaptador para raíl multifase; modelos utilizables individualmente con la correspondiente base para 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 raíl y unido al adaptador.
- Versiones para lámparas de descarga provistas de una caja portacomponentes separada, situada en correspondencia del raíl 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

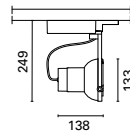


código	lámpara	óptica	color
Proyector con grupo de alimentación electrónico			
4879	20 W G8,5 HIT-TC-CE	S	01-74
4880	20 W G8,5 HIT-TC-CE	F	01-74
4881	35 W G8,5 HIT-TC-CE	S	01-74
4882	35 W G8,5 HIT-TC-CE	F	01-74
4883	70 W G8,5 HIT-TC-CE	S	01-74
4884	70 W G8,5 HIT-TC-CE	F	01-74

Proyector con grupo de alimentación electrónico **reflector de altas prestaciones**

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

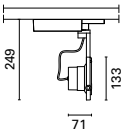
IP20



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

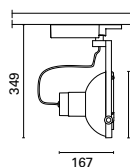
IP20

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



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

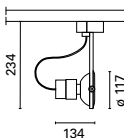
IP20 (IP40 para cuerpo óptico)



Proyector		
4878	100 W E27 PAR 30S	01-74

IP20

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



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

Los accesorios deben ser instalados con el anillo porta accesorios

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	



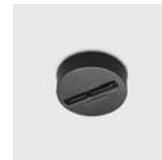
código	color
Filtros cromáticos	
8658	05-06-09
	24
	65
para 4876	
8782	05-06-09
	24
	65
para 4877-4879-4880-4881-4882-4883-4884-4898	
8783	05-06-09
	65
para 4878	
8784	05-06-09
	65
para 4892-4893-4894-4895	



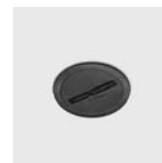
código	color
Filtro IR	
8785	24
para 4876	
8786	24
para 4877-4879-4880-4881-4882-4883-4884-4898	
8787	24
para 4878	



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	



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	



Registered Design



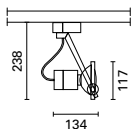
- Proyector orientable con adaptador para instalación en rail de tensión de red.
- Realizados en material termoplástico reforzado y aluminio. Disponibles en versión con adaptador para rail multifase; modelos utilizables individualmente con la correspondiente base para adaptador.
- Rotación de 340° alrededor del eje horizontal y de 100° alrededor del eje vertical.
- Provisto de sistema bloqueo mecánico del enfoque horizontal y vertical.
- 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		
8586	100 W E27 PAR 30S	01-74

IP20

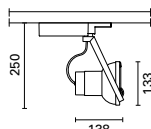
El uso de accesorios permite una potencia máx. de la lámpara de 75W



código	lámpara	optica	color
Proyector con grupo de alimentación electrónico			
2707	35 W G8,5 HIT-TC-CE	S	01-15
2708	35 W G8,5 HIT-TC-CE	F	01-15
2709	70 W G8,5 HIT-TC-CE	S	01-15
2710	70 W G8,5 HIT-TC-CE	F	01-15

IP20 (IP40 para cuerpo óptico)

Incluido cristal de protección



Los accesorios deben ser instalados con el anillo porta accesorios

accesorios



código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
8791	24
para 2707-2708-2709-2710	
8793	24
para 8586	



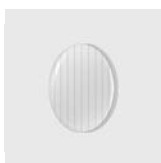
código	color
Anillo porta accesorios	
8779	01-04
para 2707-2708-2709-2710	
8780	01-04
para 8586	



código	color
Filtros cromáticos	
8782	05-06-09
	24
	65
para 2707-2708-2709-2710	
8783	05-06-09
	65
para 8586	



código	color
Base para proyector	
8773	01-04
para 8586	
Dim. ø 106 x 32 h	



código	color
Filtro IR	
8786	24
para 2707-2708-2709-2710	
8787	24
para 8586	



código	color
Base empotrable	
8902	01-04
para 8586	
Diámetro de recorte 108 mm	

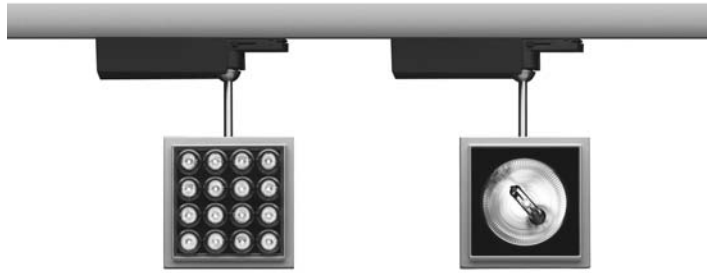


código	color
Cárter para adaptador	
6854	01-04

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



Registered Design
Patent Pending



- Proyector orientable con adaptador para instalación en rail tensión de red, están disponibles también versiones DALI deben utilizarse en rail DALI.
 - Lámparas halógenas de baja tensión, de halógenos metálicos y LED.
 - Cuerpo realizado en fundición de aluminio, lentes y caja de alimentación en material termoplástico, brazo en acero inoxidable con cableado pasante en el interior.
 - 2 dimensiones con amplia elección de accesorios.
 - La luminaria permite rotación 360° entorno al eje vertical y 90° respecto al plano horizontal.
 - El proyector está dotado de dispositivos de fricción y el bloqueo del enfoque está garantizado por bloqueo mecánico.
 - Mantenimiento del producto facilitado gracias al sistema de apertura a bayoneta, limitadamente en las versiones HAL y MH.
 - Modelos con circuito a 9 y 16 LED de alto rendimiento con emisión monocromática, incluyen alimentador electrónico, disponibles en tonalidad:
 - warm white (3100K) IRC 80
 - warm white (3100K) IRC 90, 2 Step Mac Adam ellipses
 - neutral white (4200K) IRC 75.
 - Ópticas LED con lentes en material plástico y haz intensivo o medio con pantalla de protección realizada en metacrilato.
 - Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
 - IP20
 - Clase F
 - Homologación ENEC (para versiones halógenas y halógenos metálicos)
 - Clase de aislamiento I
- * (MacAdam 1942 Visual sensitivities to color differences in Daylight J. Opt. Soc. Am. 32:247-274)



código lámpara óptica IRC color

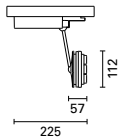
Proyector cuerpo pequeño LED monocromático

M642	9x1,5W	neutral white	S	75	01-04-74
M529	9x1,5W	warm white	S	80	01-04-74
M640	9x1,5W	warm white	S	90	01-04-74
M643	9x1,5W	neutral white	M	75	01-04-74
M530	9x1,5W	warm white	M	80	01-04-74
M641	9x1,5W	warm white	M	90	01-04-74

Proyector cuerpo pequeño LED monocromático con alimentador electrónico DALI

M646	9x1,5W	neutral white	S	75	01-04-74
M531	9x1,5W	warm white	S	80	01-04-74
M644	9x1,5W	warm white	S	90	01-04-74
M647	9x1,5W	neutral white	M	75	01-04-74
M532	9x1,5W	warm white	M	80	01-04-74
M645	9x1,5W	warm white	M	90	01-04-74

IP20 Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K



código lámpara óptica IRC color

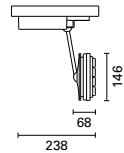
Proyector cuerpo grande LED monocromático

M650	16x1,5W	neutral white	S	75	01-04-74
M533	16x1,5W	warm white	S	80	01-04-74
M648	16x1,5W	warm white	S	90	01-04-74
M651	16x1,5W	neutral white	M	75	01-04-74
M534	16x1,5W	warm white	M	80	01-04-74
M649	16x1,5W	warm white	M	90	01-04-74

Proyector cuerpo grande LED monocromático con alimentador electrónico DALI

M654	16x1,5W	neutral white	S	75	01-04-74
M535	16x1,5W	warm white	S	80	01-04-74
M652	16x1,5W	warm white	S	90	01-04-74
M655	16x1,5W	neutral white	M	75	01-04-74
M536	16x1,5W	warm white	M	80	01-04-74
M653	16x1,5W	warm white	M	90	01-04-74

IP20 Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K



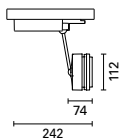
Proyector cuerpo pequeño con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa

M521	75W max 12V	GY6,35	QT 12 ES	S	01-04-74
M522	75W max 12V	GY6,35	QT 12 ES	F	01-04-74

Proyector cuerpo pequeño con transformador electrónico DALI

M523	75W max 12V	GY6,35	QT 12 ES	S	01-04-74
M524	75W max 12V	GY6,35	QT 12 ES	F	01-04-74

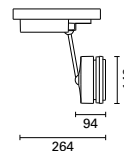
IP20



Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico

M525	35W	G8,5	HIT-TC-CE	S	01-04-74
M526	35W	G8,5	HIT-TC-CE	F	01-04-74
MH91	50W	G8,5	HIT-TC-CE	S	01-04-74
MH92	50W	G8,5	HIT-TC-CE	F	01-04-74
M527	70W	G8,5	HIT-TC-CE	S	01-04-74
M528	70W	G8,5	HIT-TC-CE	F	01-04-74

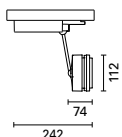
IP20



Proyector cuerpo pequeño con grupo de alimentación electrónico

M517	20W	PGJ5	HIT-CE	S	01-04-74
M518	20W	PGJ5	HIT-CE	F	01-04-74
M519	35W	PGJ5	HIT-CE	S	01-04-74
M520	35W	PGJ5	HIT-CE	F	01-04-74

IP20



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

Los accesorios deben ser instalados con el marco porta accesorios

accesorios

código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
MWD6	24
para M517-M518-M521-M522-M523-M524	
1192	24
para M525-M526-M527-M528-MH91-MH92	

código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso para versiones LED	
MWD7	24
para empotrable cuerpo pequeño	
MWD8	24
para empotrable cuerpo grande	

código	color
Filtros cromáticos	
8783	05-06-09
para M517-M518-M521-M522-M523-M524	
9537	05-06-09
para M525-M526-M527-M528-MH91-MH92	

código	color
Filtro IR	
8787	24
para M517-M518-M521*-M522*-M523*-M524*	
* max 50W	
MW35	24
para M525-M526-M527-M528-MH91-MH92	

código	color
Filtro UV	
6898	24
para M517-M518-M519-M520-M521-M522-M523-M524	
4498	24
para M525-M526-M527-M528-MH91-MH92	

código	color
Filtro Warmtone	
MWE0	24
para M517-M518-M521-M522-M523-M524	
MW38	24
para M525-M526-M527-M528-MH91-MH92	

código	color
Filtro Coldtone	
MWE1	24
para M517-M518-M521-M522-M523-M524	
MW41	24
para M525-M526-M527-M528-MH91-MH92	

código	color
Difusor asimétrico wall washer con filtro difusor	
MWD4	01-04-15
para M517-M518-M519-M520-M521-M522-M523-M524	
MWD5	01-04-15
para M525-M526-M527-M528-MH91-MH92	

código	color
Marco porta accesorios	
MWD0	01-04-15
para empotrable cuerpo pequeño	
MWD1	01-04-15
para empotrable cuerpo grande	

máx 2 accesorios

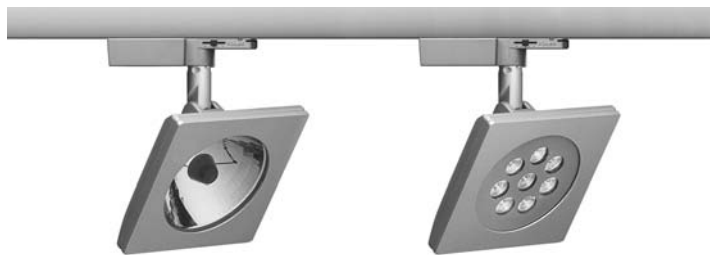
código	color
Marco porta accesorios LED	
MWD2	01-04-15
para empotrable cuerpo pequeño	
MWD3	01-04-15
para empotrable cuerpo grande	

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



Registered Design



- Projectores orientables con adaptador para instalación en raíl de tensión de red y raíl DALI.
- Realizados en aluminio fundición a presión y material termoplástico.
- Lámparas halógenas de baja tensión con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa, de halogenuros 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 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 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
- Homologación CE
- Clase de aislamiento I

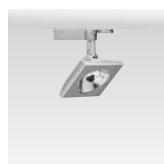
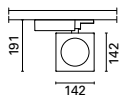


código lámpara optic color

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



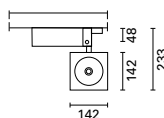
código lámpara optic color

Proyector con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa

4810	100 W max	12 V	GY6,35	QT 12 ES	S	01-15
4811	100 W max	12 V	GY6,35	QT 12 ES	F	01-15

IP20 (IP40 para cuerpo óptico)

Con cristal de protección

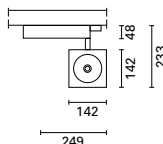


Proyector con grupo de alimentación electrónico

4802	35 W	G8,5	HIT-TC-CE	S	01-15
4803	35 W	G8,5	HIT-TC-CE	F	01-15
MH89	50 W	G8,5	HIT-TC-CE	S	01-15
MH90	50 W	G8,5	HIT-TC-CE	F	01-15
4804	70 W	G8,5	HIT-TC-CE	S	01-15
4805	70 W	G8,5	HIT-TC-CE	F	01-15

IP20 (IP40 para cuerpo óptico)

Con cristal de protección



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

accesorios



código color

Reflector para la distribución elíptica del flujo luminoso

9539	24
-------------	----

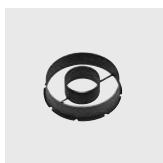


código color

Filtros cromáticos

8782	05-06-09
-------------	----------

para 4802-4803-4804-4805-4810-4811-MH89-MH90



Anillo antideslumbrante

9849	04
-------------	----

para 4803-4805-MH90



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



Registered Design



- Proyector orientables con adaptador para instalación en rail 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.

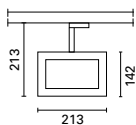
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20 (IP40 sólo para el cuerpo óptico, utilizando los cristales accesorios)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara		optic	color
Proyector				
4818	150 W max	R7s	QT-DE 12 ES	F 01-74
	200 W max	R7s	QT-DE 12 ES	F 01-74
	300 W max	R7s	QT-DE 12 ES	F 01-74

IP20 (IP40 para cuerpo óptico)

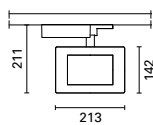
Con cristal de protección



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

IP20 (IP40 para cuerpo óptico)

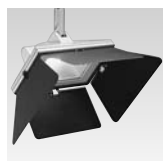
Con cristal de protección



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

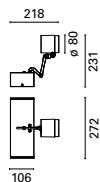


- Projectores orientables preparados para instalación en apoyo.
- La articulación en posición central permite orientar el haz luminoso en cualquier dirección.
- Versiones con fuentes halógenas, de descarga y LED.
- El cuerpo portaluminaria, las articulaciones y los brazos son de aluminio fundido a presión.
- Contenedor para componentes de aluminio extruido con extremos de cierre en aluminio fundido a presión.
- Placa de anclaje de chapa galvanizada.
- Reflector en aluminio súper puro.
- Componentes electrónicos integrados en la luminaria, preinstalación para cableado pasante con manguito de protección y clema de conexión rápida.
- Posibilidad de instalación en pared o invertida a 180° (con límites en caso de versiones con fuente G12).
- Características LED: 12 LED warm white 3200K, consumo de sistema 25 W, emisión 800 lm, índice de rendimiento cromático 85.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I

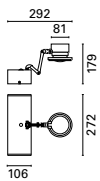


código	lámpara	optic	color
Proyectores con LED monocromático			
MB28	25 W 900 lm warm white	S	01-15
MB29	25 W 900 lm warm white	M	01-15
Proyector con transformador electrónico			
MB20	75 W 12 V G53 QR 111		01-15
Proyector con transformador electrónico DALI			
MB21	75 W 12 V G53 QR 111		01-15

IP40 Warm white = 3100K



MB28-MB29

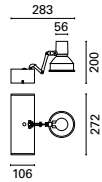


MB20-MB21

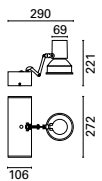


código	lámpara	optic	color
Proyector con grupo de alimentación electrónico			
MB22	20 W G8,5 HIT-TC-CE	S	01-15
MB23	35 W G8,5 HIT-TC-CE	S	01-15
MB24	70 W G8,5 HIT-TC-CE	S	01-15
MB25	70 W G8,5 HIT-TC-CE	F	01-15
Proyector con grupo de alimentación electrónico			
MB26	150 W G12 HIT-CE	S	01-15
MB27	150 W G12 HIT-CE	F	01-15

IP40



MB22-MB23 MB24-MB25



MB26-MB27

Los accesorios planos deben instalarse en combinación con la pantalla antideslumbrante (MWP2)

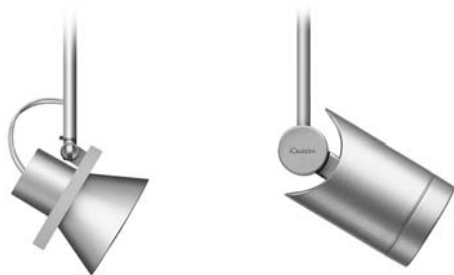
accesorios

código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
9463	24
para MB22-MB23-MB24-MB25-MB26-MB27	
Filtros cromáticos	
8782	05-06-09
	24
para MB22-MB23-MB24-MB25-MB26-MB27	
Filtro UV	
9435	24
para MB22-MB23-MB24-MB25-MB26-MB27	

código	color
Pantalla antideslumbrante	
MWP1	43
	47
para MB20-MB21	
Pantalla antideslumbrante	
MWP2	43
	47
para MB22-MB23-MB24-MB25-MB26-MB27	
Permite la instalación de cristal accesorio	



Registered Design



- Proyector orientable con adaptador para instalación en raíl Mini Limelight.
- Dotado de bloqueo mecánico del enfoque.
- Soportes de aluminio que conectan mecánica y eléctricamente la luminaria al raíl Mini Limelight.
- Instalación en el techo mediante base electrificada.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento III

Cerchio

- 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.

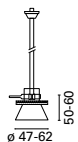
Zoom

- Realizados en aluminio.
- Sistema de articulación patentado que permite una completa orientación del proyector y garantiza la continuidad eléctrica.



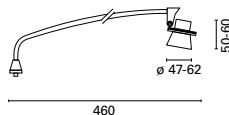
código	lámpara	color
Cerchio con soporte recto L=70		
6327	35 W 12 V GU4 QR CBC 35	15
6329	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	15
Cerchio con soporte recto L=300		
6328	35 W 12 V GU4 QR CBC 35	15
6330	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	15

IP20



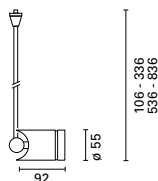
código	lámpara	color
Cerchio con soporte curvado		
6334	35 W 12 V GU4 QR CBC 35	15
6335	50 W 12 V GU4 QR CBC 51	15

IP20

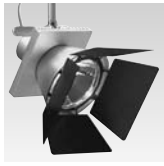


Zoom con soporte recto L=70			
6314	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	01-15	
Zoom con soporte recto L=300			
6315	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	01-15	
Zoom con soporte recto L=500			
6316	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	01-15	
Zoom con soporte recto L=800			
6317	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	01-15	

IP20



accesorios



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



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



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

sistemas de instalación



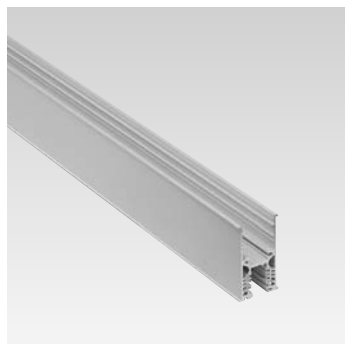
código	altura	diámetro	color
Base con transformador electrónico de 50 W para aplicar en el techo			
6091	46	123	01-15
▽ IP40			



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



Registered Design

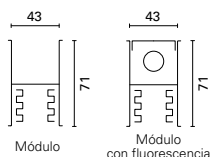


código	lámpara	longitud	color
Módulo DALI			
6666		1000	01-12
6667		2000	01-12
6668		3000	01-12
6669		4000	01-12
IP20			
Módulo DALI con emisión up light con equipo electrónico multipotencia			
6670	28/54 W T 16	2000	01-12
6671	35/49/80 W T 16	3000	01-12
Módulo DALI con emisión up light con equipo electrónico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



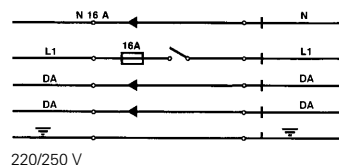
código	color
Tapa final sin alimentación	
6864	01-15
Alimentación eléctrica dx	
MW17	01-15
Alimentación eléctrica sx	
MW18	01-15
Conexión directa	
MW19	01-15
Conexión en L	
MW20	01-15
Conexión en L larga	
MW21	01-74

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



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.



difusores y sistemas de instalación



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

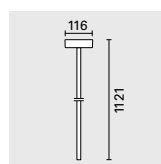


Cable de suspensión con regulación milimétrica L=2000 mm		
9187		00
Cable de suspensión L=2000 mm		
9186		00



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

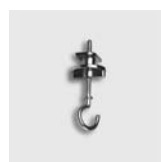
Color 01: base blanca y cable blanco
Color 15: base gris y cable transparente



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



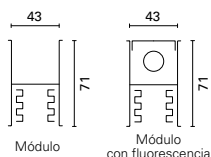
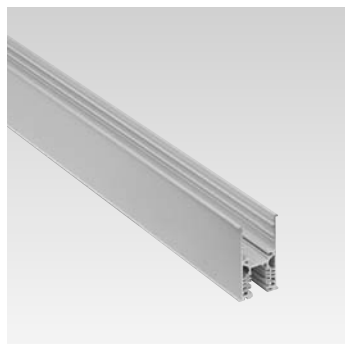
Fijación a techo	
9182	00



Gancho 10 Kg	
8951	10



Registered Design



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 multipotencia			
6651	28/54 W T 16	2000	01-12
6652	35/49/80 W T 16	3000	01-12
Módulo DALI con emisión up light con equipo electrónico multipotencia			
6654*	28/54 W T 16	2000	01-12
6657*	35/49/80 W T 16	3000	01-12

IP20

Incluye pantalla superior en policarbonato

* Ocupa 1 dirección DALI

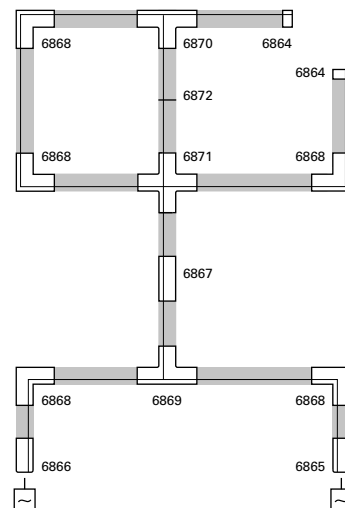
- Rail fabricado en aluminio.
- En el rail se alojan los conductores, protegidos en perfiles extrusionados rígidos de material aislante y con una elevada rigidez eléctrica.
- Los 3 conductores de fase con el neutro común constituyen 3 circuitos distintos que permiten tres encendidos independientes. Alimentando el rail 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 rail es asimétrica, por lo que los accesorios de conexión deberán elegirse en consecuencia.
- Disponible en versiones con módulos fluorescentes T16 para emisiones up light. Dichos módulos incorporan equipo electrónico y DALI regulable. 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



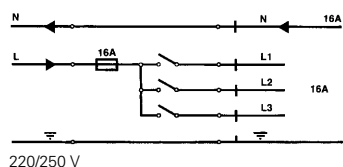
código	color
Tapa final sin alimentación	
6864	01-15
Alimentación eléctrica dx	
6865	01-15
Alimentación eléctrica sx	
6866	01-15
Conexión directa	
6867	01-15
Conexión en L	
6868	01-15
Conexión en L larga	
9158	01-74

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

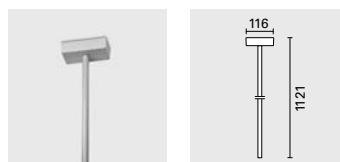


Cable de suspensión con regulación milimétrica L=2000 mm		
9187		00
Cable de suspensión L=2000 mm		
9186		00



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

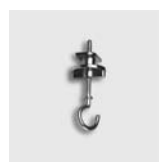
Color 01: base blanca y cable blanco
 Color 15: base gris y cable transparente



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

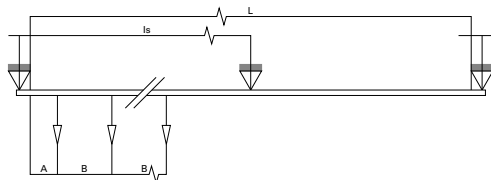


Fijación a techo	
9182	00



Gancho 10 Kg	
8951	10

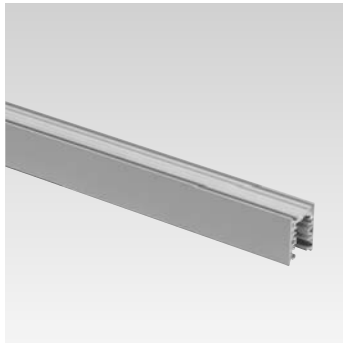
El peso de los productos se indica en el índice código/página.



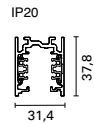
iDuo

En caso de instalaciones diferentes de aquellas indicadas, calcular la estructura suspendida considerando que el peso propio de los raíles 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 riel de los proyectores con peso superior a 4 kg se aconseja realizarla con sistemas rígidos (cód. 9179-9180-9181-9182).

artículo raíles	L (mm)	fluorescencia	artículo suspensión	nº elementos de suspensión	ls (mm)	proyectores 2 kg max		proyectores 5 kg max		proyectores 8 kg max	
						n.	A (mm) B (mm)	n.	A (mm) B (mm)	n.	A (mm) B (mm)
6666 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	7	145 330
6667 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
6668 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
6669 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
6670 / 6673 6651 / 6654	2000	28-54	9176 / 9177 / 9178 / 9187	2	2000	10	100 200	4	175 550	2	665 665
6670 / 6673 6651 / 6654	2000	28-54	9179 / 9180 / 9181	2	2000	10	100 200	4	175 550	2	665 665
6671 / 6676 6652 / 6657	3000	35-49-80	9176 / 9177 / 9178 / 9187	2	3000	10	135 300	4	300 800	2	1000 1000
6671 / 6676 6652 / 6657	3000	35-49-80	9179 / 9180 / 9181	2	3000	10	135 300	4	300 800	2	1000 1000



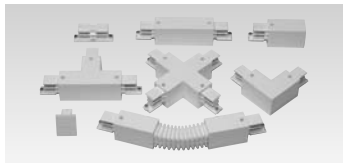
código	longitud	color
Raíl estándar		
6775	1000	01-04
	12	
6776	2000	01-04
	12	
6777	3000	01-04
	12	
6778	4000	01-04
	12	



- 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).
- La posición descentrada del contacto de tierra proporciona una estructura de raíl asimétrica que determina el tipo de junta de conexión que se ha de utilizar.

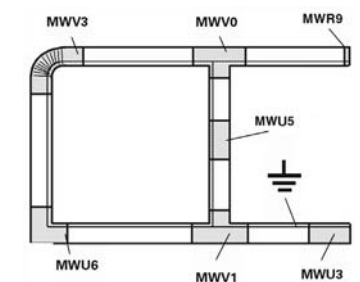
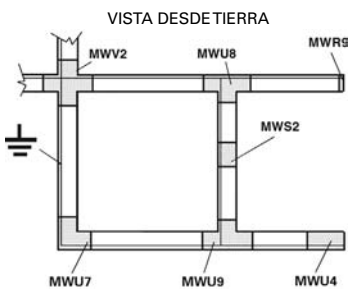
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1
- IP20 (IP40 con perfil de cierre PVC)
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I

conexiones



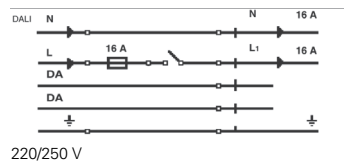
código	color
Tapa final	
MWR9	01-04
Cabezal de alimentación con contacto de tierra sx	
MWU4	01-04
Cabezal de alimentación con contacto de tierra dx	
MWU3	01-04
Conexión oculta cableada	
MWS2	01-04
Conexión directa. Alimentación posible.	
MWU5	01-04
Junta en L conductor de tierra interno	
MWU6	01-04

código	color
Junta en L conductor de tierra externo	
MWU7	01-04
Junta en T conductor de tierra sx + externo	
MWU9	01-04
Junta en T conductor de tierra dx + externo	
MWU8	01-04
Junta en T conductor de tierra sx + interno	
MWV1	01-04
Junta en T conductor de tierra dx + interno	
MWV0	01-04
Conexión en cruz	
MWV2	01-04
Conexión flexible	
MWV3	01-04

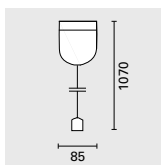
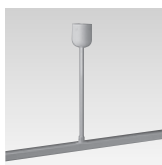


Railes DALI

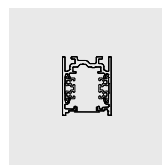
La sección de los conductores eléctricos permite las siguientes posibilidades de instalación: Tensión de ejercicio 220/250V. La conexión a la red eléctrica monofásica permite una carga máxima de 16A. Tensión de ejercicio 220 V.



sistemas de instalación



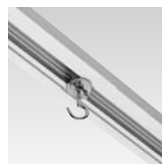
código	color
Tija de suspensión, aplicación en perfil	
MWW4	01-04



código	color
Perfil de cierre L=1000 mm	
MWW7	01-04



Cable de suspensión con regulación milimétrica L=2000 mm	
MWW6	01
	04
Cable de suspensión h.2000	
MX66	12



Gancho 10 Kg	
MWW9	10



Cable de alimentación L=2200 mm	
MW09	01-04-15



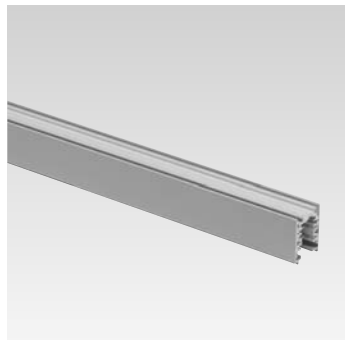
Fijación a techo	
MWW8	00



Sistema de suspensión doble cable	
MWW5	01-04-15



Herramienta para dar forma a los conductores de raíl	
MWX0	00

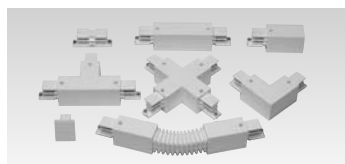


código	longitud	color
Raíl estándar		
6771	1000	01-04
	12	
6772	2000	01-04
	12	
6773	3000	01-04
	12	
6774	4000	01-04
	12	
IP20		

- 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).

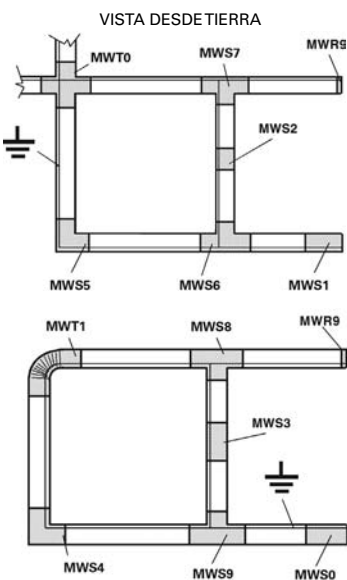
- La posición descentrada del contacto de tierra proporciona una estructura de raíl asimétrica que determina el tipo de junta de conexión que se ha de utilizar.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20 (IP40 con perfil de cierre PVC)
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I

conexiones



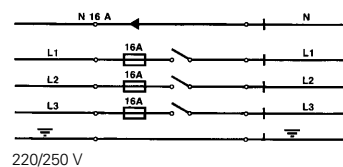
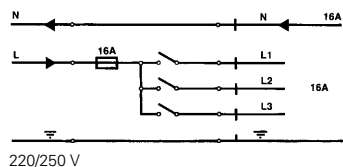
código	color
Tapa final	
MWR9	01-04
Cabezal de alimentación con contacto de tierra sx	
MWS1	01-04
Cabezal de alimentación con contacto de tierra dx	
MWS0	01-04
Conexión oculta cableada	
MWS2	01-04
Conexión directa. Alimentación posible	
MWS3	01-04
Junta en L conductor de tierra interno	
MWS4	01-04

código	color
Junta en L conductor de tierra externo	
MWS5	01-04
Junta en T conductor de tierra sx + externo	
MWS6	01-04
Junta en T conductor de tierra dx+ externo	
MWS7	01-04
Junta en T conductor de tierra sx + interno	
MWS9	01-04
Junta en T conductor de tierra dx + interno	
MWS8	01-04
Conexión en cruz	
MWT0	01-04
Conexión flexible	
MWT1	01-04

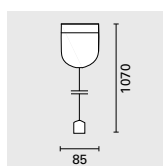


Raíles multifase

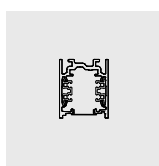
La sección de los conductores eléctricos permite las siguientes posibilidades de instalación: Tensión de ejercicio 220/250V. La conexión a la red eléctrica monofásica permite una carga máxima de 16A correspondiente a 3500/4000 VA, subdivisible entre los 3 circuitos. Tensión de ejercicio 220/380V. La 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	
MWW4	01-04



código	color
Perfil de cierre L=1000 mm	
MWW7	01-04



Cable de suspensión con regulación milimétrica L=2000 mm	
MWW6	01
	04
Cable de suspensión h.2000	
MX66	12



Gancho 10 Kg	
MWW9	10



Cable de alimentación L=2200 mm	
8988	01-04-15



Fijación a techo	
MWW8	00

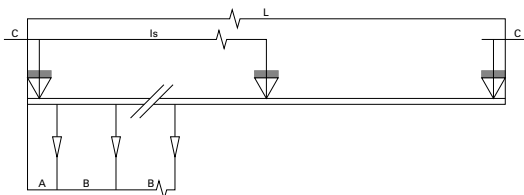


Sistema de suspensión doble cable	
MWW5	01-04-15



Herramienta para dar forma a los conductores de raíl	
MWX0	00

El peso de los productos se indica en el índice código/página.



Rail estándar

En caso de instalaciones diferentes de aquellas indicadas, calcular la estructura suspendida considerando que el peso propio de los raias es de 1 kg (aprox. 1 daN) por metro lineal y que cada elemento de suspensión soporta con grado de seguridad 5 las siguientes cargas:

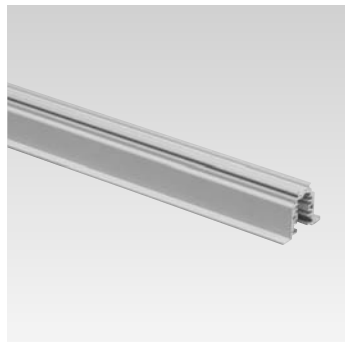
20 kg (aprox. 20daN) para FISCHER S6.

15 kg (aprox. 15daN) para MWW4-MWW5-MWW6-MWW8.

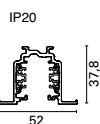
10 kg (aprox. 10daN) para MX66.

La instalación en rail de los proyectores con peso superior a 4 kg se aconseja realizarla con sistemas rígidos (cód. MWW4-MWW8-FISCHER S6).

artículo raias	longitud (mm)	artículo suspensión	n° elementos de suspensión	C (mm)	Is (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)
6775 6771	1000	MWW4-MWW5 MWW6-MWW8	2	30	940	5	100	200	5	100	200	3	170	330
			2	175	650	5	100	200	5	100	200	3	170	330
			3	50	450	5	100	200	5	100	200	3	170	330
		MX66	2	30	940	5	100	200	4	125	250	2	250	500
			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
6776 6772	2000	MWW4-MWW5 MWW6-MWW8	3	150	850	10	100	200	4	250	500	3	330	670
			4	55	630	10	100	200	8	125	250	5	200	400
			5	30	485	10	100	200	10	100	200	6	175	330
		MX66	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
6777 6773	3000	MWW4-MWW5 MWW6-MWW8	4	250	500	10	100	200	10	100	200	7	100	300
			4	90	940	15	100	200	8	187	375	5	300	600
			5	200	650	15	100	200	10	150	300	6	250	500
		MX66	6	30	590	15	100	200	12	125	250	8	187	375
			7	75	475	15	100	200	15	100	200	10	150	300
			4	30	980	15	100	200	6	250	500	4	150	900
FISCHER S6	7	30	490	15	100	200	12	125	250	6	250	500		
	3	500	1000	15	100	200	9	100	350	5	100	700		
	6	250	500	15	100	200	15	100	200	11	100	280		
6778 6774	4000	MWW4-MWW5 MWW6-MWW8	5	100	950	20	100	200	10	200	400	6	325	670
			6	50	780	20	100	200	12	185	330	7	200	600
			8	75	550	20	100	200	18	130	220	11	150	370
		MX66	9	60	485	20	100	200	20	100	200	13	140	310
			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

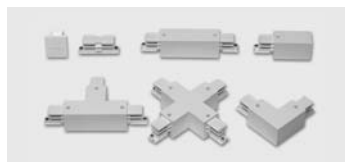


código	longitud	color
Raíl para falso techo		
6783	1000	01-04
		12
6784	2000	01-04
		12
6785	3000	01-04
		12
6786	4000	01-04
		12



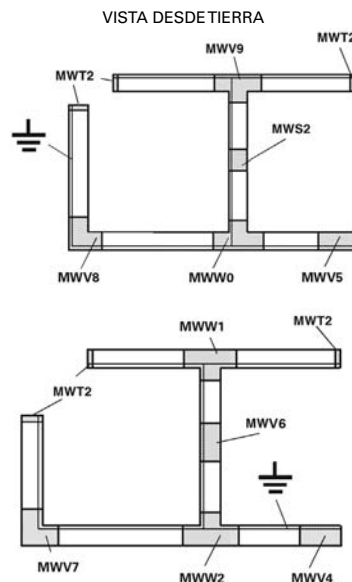
- Raíl electrificado realizado en aluminio.
- Provisto de dos aletas laterales que sirven de superficie de apoyo para los paneles del falso techo.
- En el raíl se alojan los conductores, encerrados en perfiles extrusionados rígidos de material aislante de alta rigidez dieléctrica.
- Dos conductores de 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 descentrada del contacto de tierra proporciona una estructura de raíl asimétrica que determina el tipo de junta de conexión que se ha de utilizar.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I

conexiones



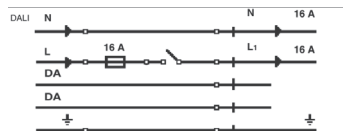
código	color
Conexión oculta cableada	
MWS2	01-04
Cabezal de alimentación con contacto de tierra sx	
MWV5	01-04
Cabezal de alimentación con contacto de tierra dx	
MWV4	01-04
Tapa final	
MWT2	01-04
Conexión directa. Alimentación posible	
MWV6	01-04

código	color
Junta en L conductor de tierra interno	
MWV7	01-04
Junta en L conductor de tierra externo	
MWV8	01-04
Junta en T conductor de tierra sx + externo	
MWV0	01-04
Junta en T conductor de tierra dx + externo	
MWV9	01-04
Junta en T conductor de tierra sx + interno	
MWV2	01-04
Junta en T conductor de tierra dx + interno	
MWV1	01-04



Raíles DALI

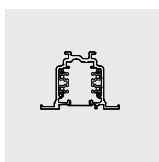
La sección de los conductores eléctricos permite las siguientes posibilidades de instalación:
Tensión de ejercicio 220/250V.
La conexión a la red eléctrica monofásica permite una carga máxima de 16A.



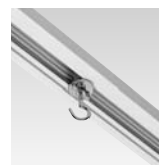
220/250 V

sistemas de instalación

código	color
Cable de suspensión con regulación milimétrica L=2000 mm	
MWW6	01
	04
Cable de suspensión h.2000	
MX66	12
Perfil de cierre L=1000 mm	
MWW7	01-04

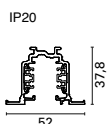


código	color
Gancho 10 Kg	
MWW9	10
Fijación a techo	
MWW8	00
Herramienta para dar forma a los conductores de raíl	
MWX0	00





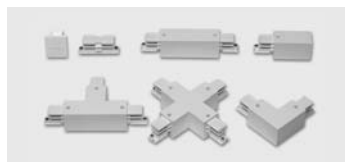
código	longitud	color
Raíl para falso techo		
6779	1000	01-04
		12
6780	2000	01-04
		12
6781	3000	01-04
		12
6782	4000	01-04
		12



- 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.

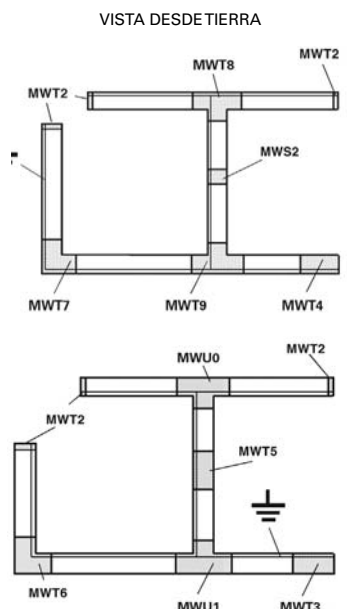
- La alimentación mediante la red eléctrica trifásica permite una carga total de 16A (10500 VA) dividida en los 3 circuitos (3x3500 VA).
- La posición descentrada del contacto de tierra proporciona una estructura de raíl asimétrica que determina el tipo de junta de conexión que se ha de utilizar.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I

conexiones



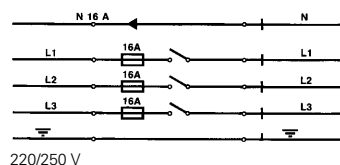
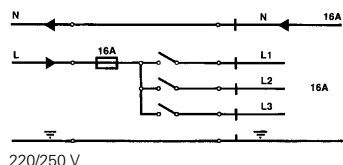
código	color
Conexión oculta cableada	
MWS2	01-04
Cabezal de alimentación con contacto de tierra sx	
MWT4	01-04
Cabezal de alimentación con contacto de tierra dx	
MWT3	01-04
Tapa final	
MWT2	01-04
Conexión directa. Alimentación posible	
MWT5	01-04

código	color
Junta en L conductor de tierra interno	
MWT6	01-04
Junta en L conductor de tierra externo	
MWT7	01-04
Junta en T conductor de tierra sx + externo	
MWT9	01-04
Junta en T conductor de tierra dx + externo	
MWT8	01-04
Junta en T conductor de tierra sx + interno	
MWU1	01-04
Junta en T conductor de tierra dx + interno	
MWU0	01-04

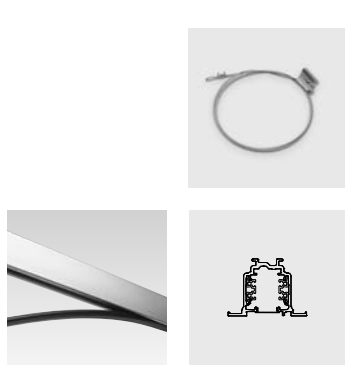


Raíles multifase

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 10500 VA subdivisible entre los 3 circuitos (3x3500 VA).



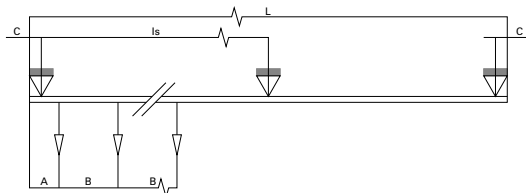
sistemas de instalación



código	color
Cable de suspensión con regulación milimétrica L=2000 mm	
MWW6	01
	04
Cable de suspensión h.2000	
MX66	12
Perfil de cierre L=1000 mm	
MWW7	01-04

código	color
Gancho 10 Kg	
MWW9	10
Fijación a techo	
MWW8	00
Herramienta para dar forma a los conductores de raíl	
MWX0	00

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=1 Kg/m (aprox. 0,8 daN/m) peso de un metro de raíles.

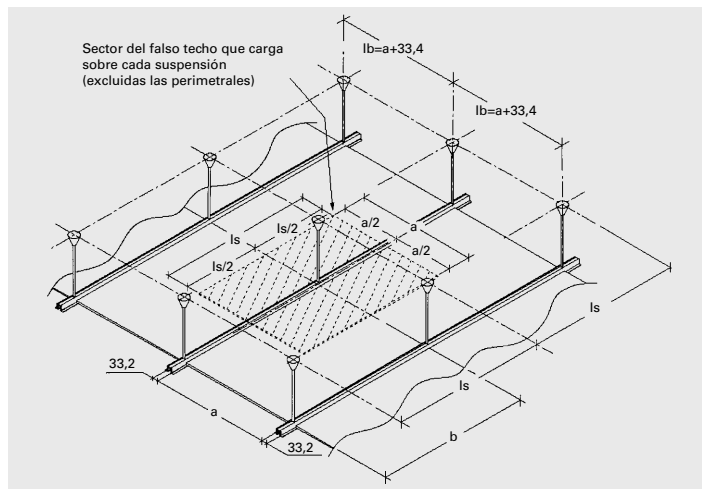
ls=distancia entre las suspensiones en m.

Qc=peso de un metro cuadrado de cielo raso en Kg/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

En caso de instalaciones diferentes de aquellas indicadas, calcular la estructura suspendida considerando que el peso propio de los raíles es de 1 kg (aprox. 1daN) por metro lineal y que cada elemento de suspensión soporta con grado de seguridad 5 las siguientes cargas:

20 kg (aprox. 20daN) para FISCHER S6.

15 kg (aprox. 15daN) para MWW6-MWW8.

10 kg (aprox.10daN) para MX66.

La instalación en raíl de los proyectores con peso superior a 4 kg se aconseja realizarla con sistemas rígidos (cód. MWW8-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)
6783 6779	1000	MWW6 MWW8	2	30	940	5	100	200	5	100	200	3	170	330
			2	175	650	5	100	200	5	100	200	3	170	330
			3	50	450	5	100	200	5	100	200	3	170	330
		MX66	2	30	940	5	100	200	4	125	250	2	250	500
			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
6784 6780	2000	MWW6 MWW8	3	150	850	10	100	200	4	250	500	3	330	670
			4	55	630	10	100	200	8	125	250	5	200	400
			5	30	485	10	100	200	10	100	200	6	175	330
		MX66	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
6785 6781	3000	MWW6 MWW8	4	250	500	10	100	200	10	100	200	7	100	300
			4	90	940	15	100	200	8	187	375	5	300	600
			5	200	650	15	100	200	10	150	300	6	250	500
		MX66	6	30	590	15	100	200	12	125	250	8	187	375
			7	75	475	15	100	200	15	100	200	10	150	300
			FISCHER S6	4	30	980	15	100	200	6	250	500	4	150
6786 6782	4000	MWW6 MWW8	7	30	490	15	100	200	12	125	250	6	250	500
			3	500	1000	15	100	200	9	100	350	5	100	700
			6	250	500	15	100	200	15	100	200	11	100	280
		MX66	5	100	950	20	100	200	10	200	400	6	325	670
			6	50	780	20	100	200	12	185	330	7	200	600
			FISCHER S6	8	75	550	20	100	200	18	130	220	11	150
MX66	9	60	485	20	100	200	20	100	200	13	140	310		
	5	30	985	20	100	200	8	250	500	5	200	900		
	FISCHER S6	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		



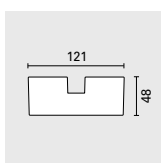
código	longitud	color
Módulo		
6065	500	01-12
6066	1000	01-12
6067	2000	01-12
6068	3000	01-12

IP20



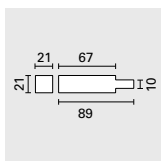
- Rail electrificado monofásico de bajísima tensión destinado al uso de proyectores para lámparas halógenas de 12V.
- Homologado para tensión de 12V e intensidad máxima de corriente de 25A, conforme a las recientes directivas CENELEC sobre raíles de bajísima tensión.
- Alimentado mediante transformador 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



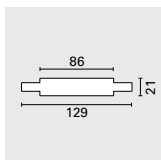
código	color
Transformador electrónico 50/200 W para raíles L máx. = 2000 mm	
6093	01-15

Provisto de dos tapas finales de cierre
Sólo para aplicación en rail



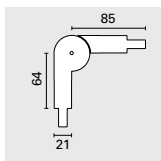
código	color
Alimentación eléctrica 12V	
6077	01-15

Provisto de una tapa final de cierre

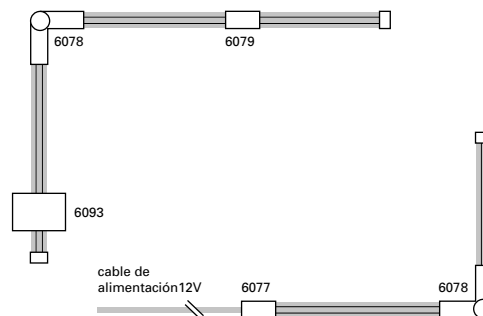


código	color
Conexión directa	
6079	01-15

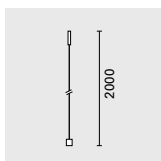
Provisto de dos tapas finales de cierre



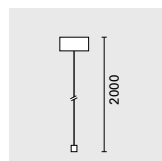
código	color
Unión articulada	
6078	01-15



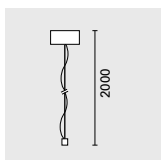
sistemas de instalación



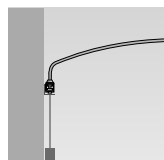
código	color
Cable de suspensión con regulación milimétrica L=2000 mm	
6081	00



código	color
Cable de alimentación para transformador electrónico L=2000 mm	
6086	01-15

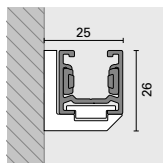


código	color
Cable de alimentación completo de cable de suspensión con regulación milimétrica L=2000 mm	
6088	01-15

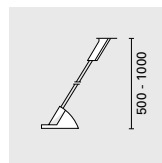


código	color
Cable de fijación para cuadros L=2000 mm	
6087	00

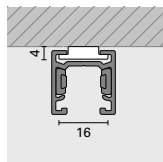
sistemas de instalación



código	color
Fijación a pared	
6089	01-15

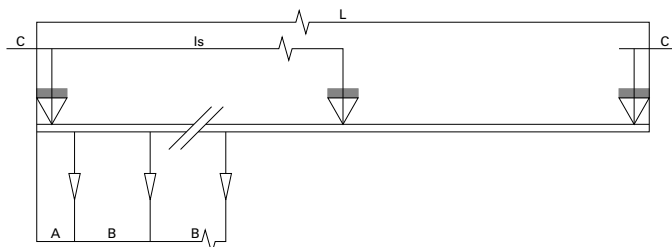


código	color
Suspensión longitudinal h.500	
6097	01-15
Suspensión longitudinal h.1000	
6098	01-15



código	color
Fijación a techo	
6090	00

Tabla para instalación

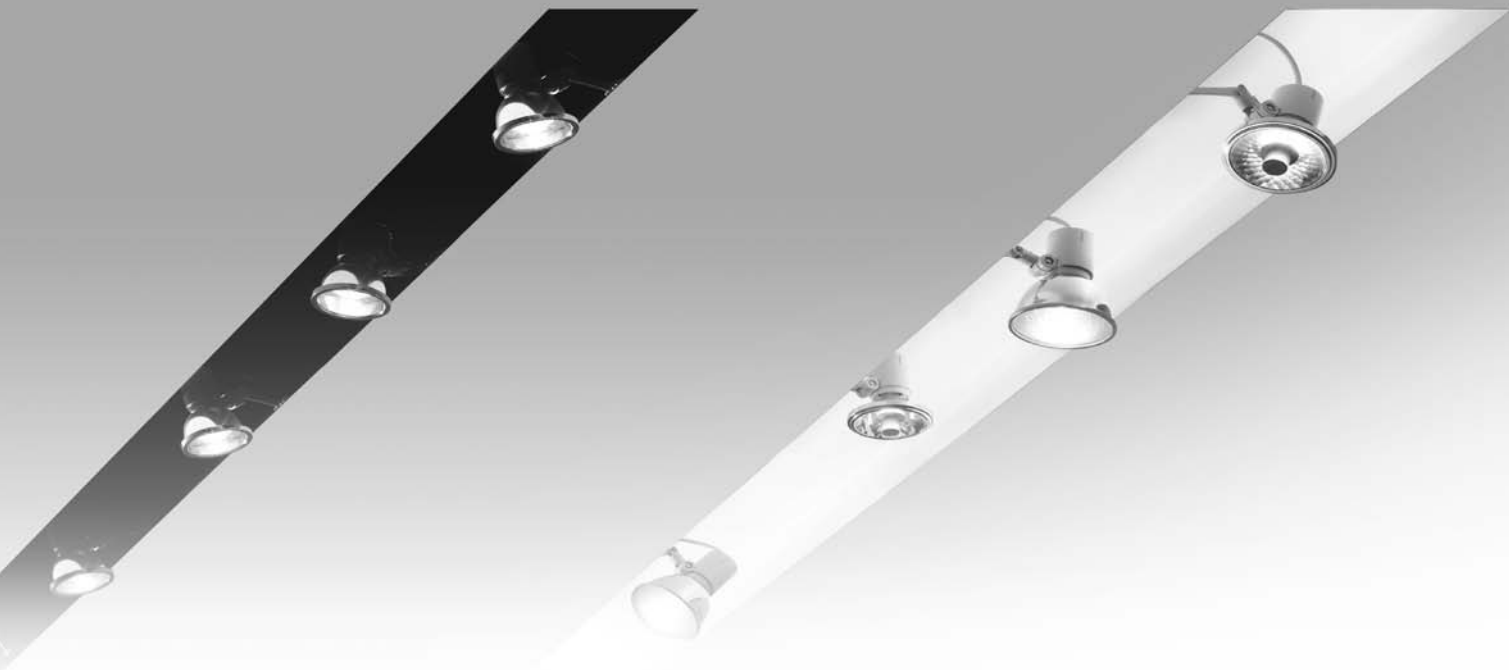


artículo railes	L longitud (mm)	artículo suspensión	n° elementos de suspensión	C (mm)	Is (mm)	proyectoros 0,3 kg máx			proyectoros 0,5 kg máx		
						n.	A (mm)	B (mm)	n.	A (mm)	B (mm)
6065	500	6081	2	50	400	3	50	200	3	50	200
		6088	2	50	400	3	50	200	3	50	200
		6090	2	50	400	3	50	200	3	50	200
		6097	2	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
		6081	3	100	400	5	100	200	5	100	200
		6088	2	100	800	5	100	200	5	100	200
		6088	3	100	400	5	100	200	5	100	200
		6090	2	100	800	5	100	200	5	100	200
		6090	3	100	400	5	100	200	5	100	200
		6097	2	100	800	5	100	200	5	100	200
		6097	2	100	800	5	100	200	5	100	200
		6098	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
		6081	3	100	900	10	100	200	10	100	200
		6088	2	100	1800	10	100	200	6	100	360
		6088	3	100	900	10	100	200	10	100	200
		6090	2	100	1800	10	100	200	6	100	360
		6090	3	100	900	10	100	200	10	100	200
		6097	2	370	1260	10	100	200	10	100	200
		6097	2	370	1260	10	100	200	10	100	200
		6098	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
		6081	4	100	933	15	100	200	15	100	200
		6088	3	100	1400	15*	100	200	14	100	215
		6088	4	100	933	15	100	200	15	100	200
		6090	3	100	1400	15*	100	200	14	100	215
		6090	4	100	933	15	100	200	15	100	200
		6097	2	500	2000	15	100	200	15	100	200
		6097	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
- 6088 = suspensión regulable con cable
- 6097 = tija longitudinal h 500mm
- 6098 = tija longitudinal h 1000mm
- 6090 = fijación para instalación en superficie

Para las tijas (cód. 6097-6098) las dimensiones "C" y "Is" se refieren a la posición del tornillo de fijación al riel.
 Para la tija de 500 mm (cód. 6097) la distancia "C" = 370 mm permite mantener la tija en el interior del riel;
 para la tija 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 riel para no tener flechas de inflexión superiores a L/250.
 Las cargas establecidas para cada aplicación permiten mantener el riel debajo de una flecha máxima de L/250.
 En caso de instalaciones diferentes de las ilustradas, calcular la estructura suspendida teniendo en cuenta que el peso del riel es 0,47 Kg por metro lineal y que cada elemento de suspensión soporta las cargas siguientes con grado de seguridad 5: 12 Kg para cód. 6081 - 6088 y 20 Kg para cód. 6097-6098-6090.



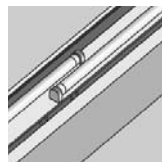
Kit proyectores con alimentación electrónica



Orientabilidad y posibilidad de rotación entorno al eje vertical de las lámparas

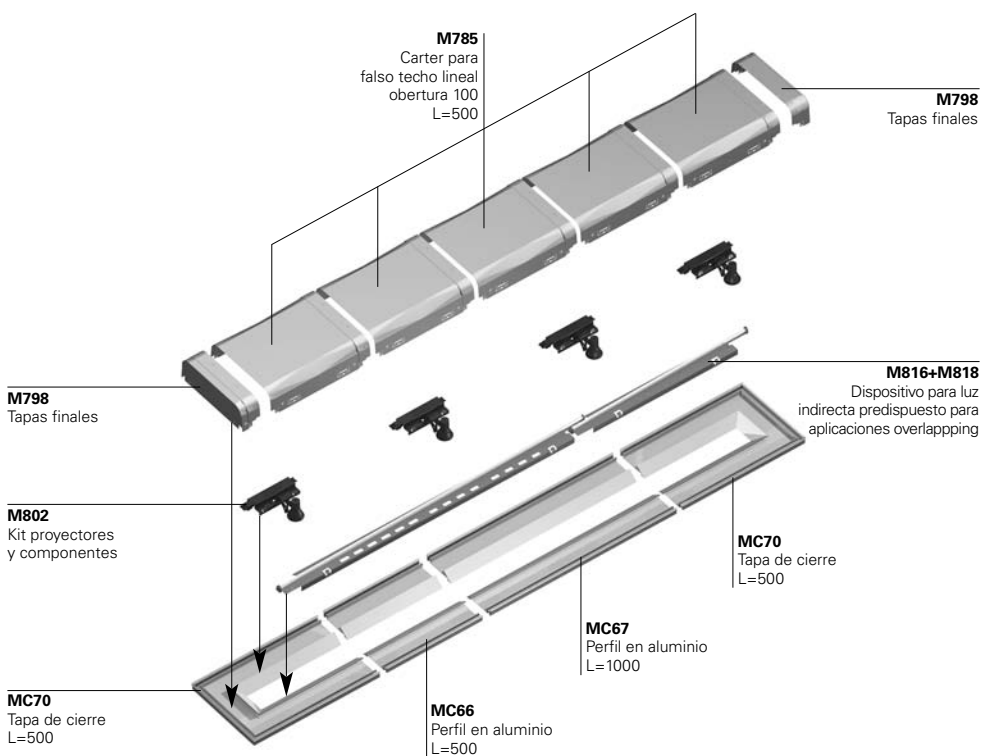


Componentes ocultos



Overlapping

Bespoke es un sistema empotrable modular y abierto, integrado en la arquitectura y constituido por perfiles de diferentes longitudes, asociable a específicos kit orientables para luz de acento y módulos para luz indirecta, con lámparas fluorescentes y LED. Un producto decididamente flexible, proyectado para dar vida a múltiples composiciones formales, lineales y angulares, es ideal para aplicaciones en falso techo de áreas comerciales y, donde es fundamental valorizar el espacio, creando sugestivas atmósferas y juegos de luz y sombra, mediante una dirección lumínica atenta y versátil.



Pedido comercial

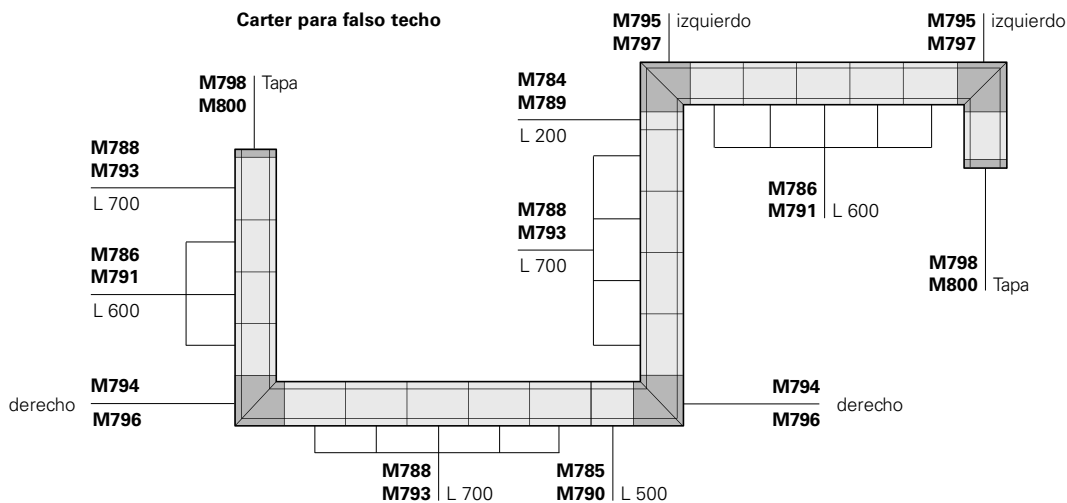
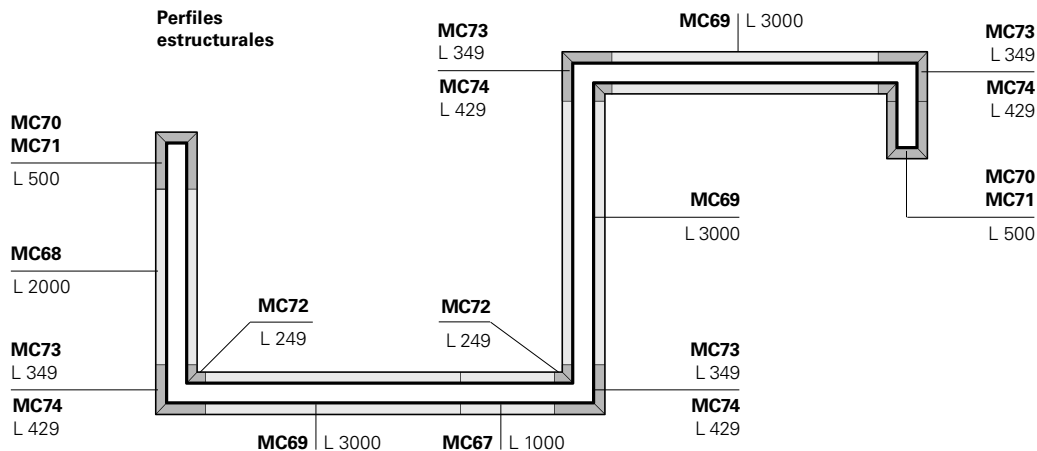
Los pedidos comerciales se completan teniendo en cuenta todos los elementos que componen el sistema:

- Módulos estructurales de distintas longitudes, para abertura 100 y abertura 180 (dos perfiles, dos cabezales de cierre y ángulos externos e internos).
- Kit de proyectores para iluminación de acento, para abertura 100/180, diferentes según tipología y lámparas (disponibles también para LED), y lámparas fluorescentes para iluminación indirecta. Los proyectores incluyen los componentes correspondientes y permiten utilizar accesorios (refractores, filtros cromáticos, etc.).
- Carter para falsos techos, lineal y angular, y cabezales terminales de cierre.

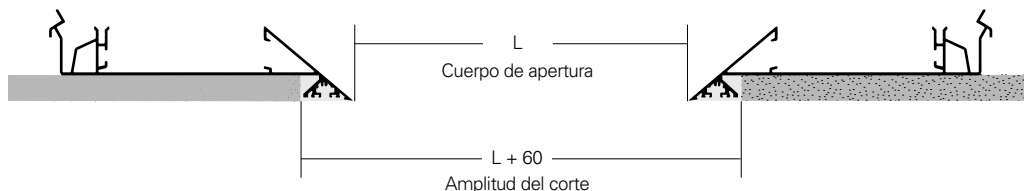
La imagen inferior muestra un ejemplo de composición abertura 100 con una longitud de 250 mm, con la lista de elementos estructurales y accesorios necesarios para la realización.

Composiciones

Múltiples soluciones formales para ofrecer la justa y más flexible respuesta a cada exigencia de luz y de espacio. La amplia gama de componentes - juntas, prensacables, tapas finales, elementos de unión angulares internos y externos, carter de cierre - permiten a Bespoke una amplia versatilidad compositiva, para diseñar el espacio, respetando y valorizando las arquitecturas de cada contexto.

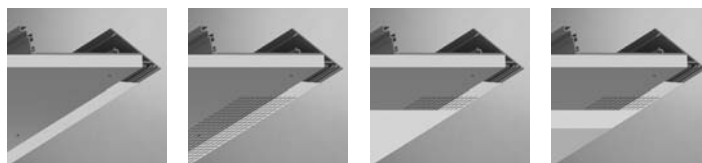


Para obtener la correcta amplitud de corte en el falsotecho, añadir 50 mm al cuerpo de apertura deseado. (ej. cuerpo de apertura 100 mm = 150 mm de amplitud del corte)



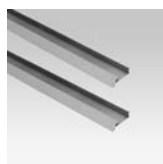
Instalación

La máxima eficiencia del producto parte de su correcta instalación. Para aprovechar al máximo la potencialidad de este sistema, es indispensable seguir el proceso base previsto para el montaje, indicado en el lado.

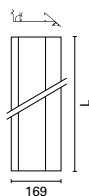


Fases

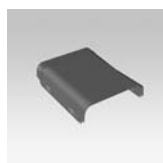
- 1- Completar las ranuras de la superficie del perfil con el adecuado enyesado.
- 2- Situar la específica gasa adhesiva en las juntas entre los paneles de yeso y el aluminio.
- 3- Proceder a una segunda fase de enyesado para crear una superficie regular.
- 4- Enrasar y pintar la sección del perfil y del panel de yeso a fin de obtener una superficie uniforme.



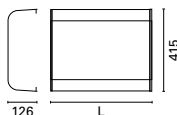
código	longitud	color
Dos de perfiles estructurales de aluminio		
MC66	500	01-04
		12
MC67	1000	01-04
		12
MC68	2000	01-04
		12
MC69	3000	01-04
		12



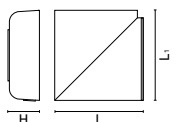
Unión 90° interna en aluminio		
MC72		01-04
		12



Carter lineal para falso techo - abertura 100		
M784	200	01-04
M785	500	01-04
M786	600	01-04
M788	700	01-04

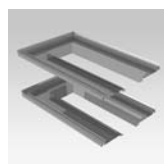


Carter angular para falso techo - abertura 100		
M794	dx	01-04
M795	sx	01-04
L=516 - L _i =493 - H=126		



Carter angular para falso techo - abertura 180		
M796	dx	01-04
M797	sx	01-04
L=596 - L _i =573 - H=196		

- Sistema modular compuesto concebido para la realización de perfiles empotrables de tipo "frameless" de abertura variable.
- El sistema está optimizado para dos configuraciones estandar - abertura 100 y abertura 180 - que corresponden a las dimensiones en mm de abertura de los perfiles.
- Perfiles estructurales en aluminio extrusionado, acoplables a gusto para obtener cortes en el falso techo sin solución de continuidad; los perfiles están predispuestos para facilitar las necesarias operaciones de enyesado y acabado.
- Carter de cierre en lámina de acero; disponible para ambas dimensiones estandar, se introduce en el corte del falso techo y, enganchándose en los perfiles estructurales, completa el perfil.
- Perfiles y carter de cierre disponen de tapas finales y angulares para la realización de combinaciones y líneas quebradas.
- Kit para luz de acento disponibles con cuerpo pequeño y cuerpo grande, con alimentación integrada y clema de conexión rápida para facilitar el conexionado en línea.
- Kit para luz indirecta con lámparas fluorescentes T16 posicionados para "overlapping" (línea continua de luz sin zonas de sombra); se recomienda utilizar el kit fluorescente con los componentes del perfil de acabado blanco.
- Todo el cableado del kito es electrónico; los módulos fluorescentes están disponibles en versión DALI y para luz de emergencia.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	longitud	color
Dos tapas de cierre en aluminio para perfil estructural - abertura 100		
MC70		01-04
		12

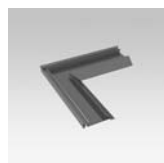
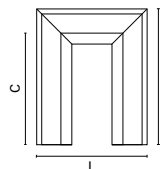
L_i=669 - L=438 - C=500

Dos tapas de cierre en aluminio para perfil estructural - abertura 180

MC71		01-04
		12

L_i=669 - L=518 - C=500

Las tapas de cierre dan origen a dos secciones de canal L = 500 con cierre final



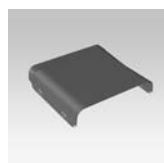
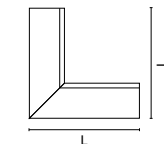
Unión 90° externa en aluminio - abertura 100		
MC73		01-04
		12

L=505x505

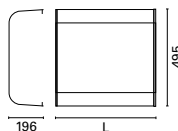
Unión 90° externa en aluminio - abertura 180

MC74		01-04
		12

L=585x585



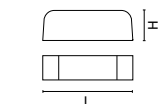
Carter lineal para falso techo - abertura 180		
M789	200	01-04
M790	500	01-04
M791	600	01-04
M793	700	01-04



Tapas finales del cárter para falso techo - abertura 100		
M798		01-04
L=415 - H=126		

Tapas finales del cárter para falso techo - abertura 180

M800		01-04
L=495 - H=196		





código lámpara longitud color

Dispositivo para luz indirecta predispuesto para aplicaciones overlapping - equipo electrónico

M816	21/39 W	G5	T 16	900	01
M817	28/54 W	G5	T 16	1200	01
M818	35/49/80 W	G5	T 16	1500	01

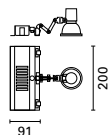
Dispositivo para luz indirecta predispuesto para aplicaciones overlapping - DALI

M819	21/39 W	G5	T 16	900	01
M820	28/54 W	G5	T 16	1200	01
M821	35/49/80 W	G5	T 16	1500	01

Dispositivo para luz indirecta predispuesto para aplicaciones overlapping - emergencia

M823	35/49/80 W	G5	T 16	1500	01
-------------	------------	----	------	------	----

IP20



código lámpara longitud color

Proyectores con LED monocromático y alimentador electrónico 220-240V 500 mA

MA69	6x2 W	warm white (3100K)	S	01-04
MA70	6x2 W	warm white (3100K)	M	01-04

Proyector con transformador electrónico

M802	50 W	12 V GU5,3 QR CBC 51		01-04
-------------	------	----------------------	--	-------

Proyector con grupo de alimentación electrónico

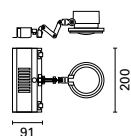
M803	20 W	Gx10 HI-PAR 51-CE		01-04
M804	35 W	Gx10 HI-PAR 51-CE		01-04

Proyector con grupo de alimentación electrónico

M805*	20 W	PGJ5 HIT-CE	S	01-04
M806*	20 W	PGJ5 HIT-CE	F	01-04
M807*	35 W	PGJ5 HIT-CE	S	01-04
M808*	35 W	PGJ5 HIT-CE	F	01-04

IP20

* Con cristal de protección

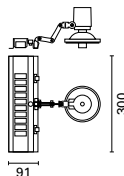


Proyector con transformador electrónico

M809	50/75 W	12 V G53 QR 111		01-04
-------------	---------	-----------------	--	-------

IP20

Utilizar solo en abertura 180

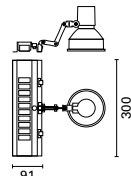


Proyector con grupo de alimentación electrónico

M810	35 W	GX8,5 HIR-111-CE		01-04
M811	70 W	GX8,5 HIR-111-CE		01-04

IP20

Utilizar solo en abertura 180

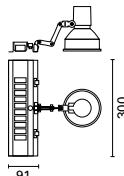


Proyectores con LED monocromático y alimentador electrónico 220-240V 500 mA

MA71	12x2 W	warm white (3100K)	S	01-04
MA72	12x2 W	warm white (3100K)	M	01-04

IP20

Utilizar solo en abertura 180



Proyector con grupo de alimentación electrónico

M812	20 W	G8,5 HIT-TC-CE	S	01-04
M813	35 W	G8,5 HIT-TC-CE	S	01-04
M814	70 W	G8,5 HIT-TC-CE	S	01-04
M815	70 W	G8,5 HIT-TC-CE	F	01-04

IP20



Utilizar solo en abertura 180

Con cristal de protección

Los accesorios planos deben instalarse en combinación con la pantalla antideslumbrante (MWP0-MWP2)

accesorios



código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
9425	24
para M802-M803-M805-M806	
9463	24
para M812-M813-M814-M815	



código	color
Pantalla antideslumbrante	
MWP1	43
	47
para M809-M810-M811	
No utilizable en combinación con cristal accesorio	



código	color
Filtros cromáticos	
9405	05-06-09
	24
para M802-M803-M805-M806	
8782	05-06-09
	24
para M812-M813-M814-M815	



código	color
Placa con clemas de conexión	
MWQ0	00



código	color
Filtro IR	
9415	24
para M802-M803-M805-M806	
8786	24
para M812-M813-M814-M815	



código	color
Cable de alimentación para módulos fluorescentes	
MWQ1	00



código	color
Filtro UV	
9433	24
para M802-M803-M805-M806	
9435	24
para M812-M813-M814-M815	



código	color
Cable con conectores para conexión a distancia, para módulos fluorescentes	
MWQ2	00



código	color
Pantalla antideslumbrante	
MWP0	43
	47
para M802-M803-M804-M805-M806-M807-M808	
MWP2	43
	47
para M812-M813-M814-M815	

código	color
Patrón para instalar perfiles estructurales	
MWQ3	00

Para su uso, consultar la hoja de instrucciones

Permite la instalación de cristal accesorio

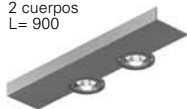
Desarrollado en colaboración con el arquitecto Jean Michel Wilmotte para responder a las exigencias luminotécnicas del Museo di Forlì, Composit es en la actualidad un sistema modular ideal para la iluminación no sólo de áreas museísticas, sino también de áreas comerciales y salas de conferencias. La 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.

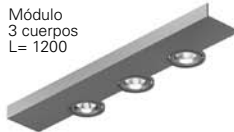
Módulos para iluminación de acento

Elementos estructurales multilámpara en 3 longitudes distintas, concebidos para alojar dos, tres o cuatro cuerpos ópticos orientables.

Módulo 2 cuerpos L= 900



Módulo 3 cuerpos L= 1200



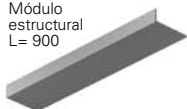
Módulo 4 cuerpos L= 1500



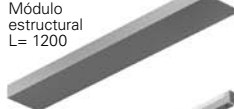
Módulos estructurales

Gracias al uso de módulos ciegos, el sistema ofrece la máxima flexibilidad, permitiendo iluminar únicamente donde y cuando es necesario.

Módulo estructural L= 900



Módulo estructural L= 1200



Módulo estructural L= 1500



Fluorescentes T16

Además de los módulos para iluminación de acento y de los módulos ciegos, para iluminación indirecta se puede aplicar una luminaria suplementaria para lámpara fluorescente T16.

Reglette L=590



Reglette L=890



Reglette L=1190



Uniones

Gracias a las uniones lineales, en ángulo (en L) y distanciales, pueden crearse diversas composiciones.



Uniones lineales



Unión angular



Uniones de conexión

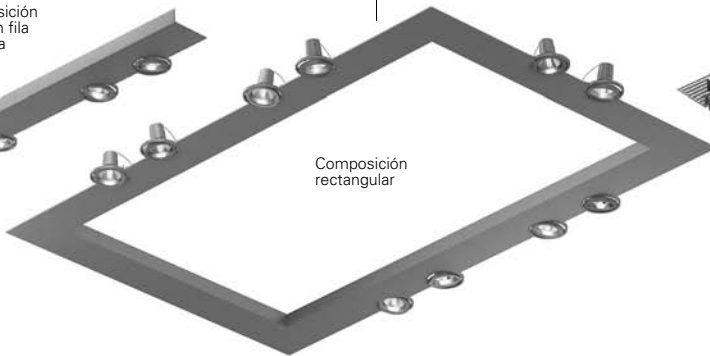
Composiciones

El sistema permite realizar múltiples composiciones: lineal única o en fila continua, lineal doble con módulos contrapuestos, cuadrada y rectangular.

Composición lineal en fila continua



Composición rectangular



Composición lineal doble con módulos contrapuestos



Sistema de instalación

Para responder mejor a las diversas exigencias luminotécnicas, Composit puede instalarse en suspensión, sobre pared en posición horizontal o vertical, y a techo.



Sujeción a pared/superficie horizontal y vertical



Cables de suspensión

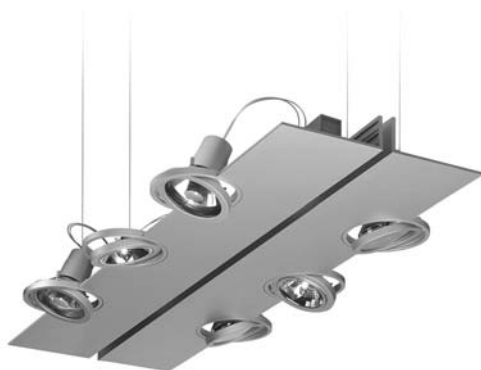


Base de alimentación con cables





Registered Design



- 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 y de descarga.
- 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.
- 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



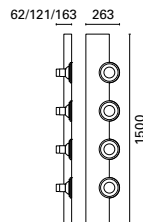
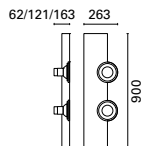
código	lámpara			color
Módulo de dos cuerpos con grupo de alimentación electrónico				
6700	2x100 W	G53	QR 111	15
6705	2x35 W	GX8,5	HIR-111-CE	15

IP20



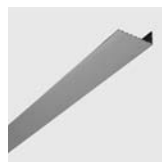
código	lámpara			longitud	color
Módulo de cuatro cuerpos con grupo de alimentación electrónico					
6718	4x100 W	G53	QR 111	15	
6723	4x35 W	GX8,5	HIR-111-CE	15	

IP20

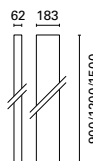
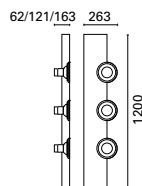


código	lámpara			color
Módulo de tres cuerpos con grupo de alimentación electrónico				
6707	3x100 W	G53	QR 111	15
6712	3x35 W	GX8,5	HIR-111-CE	15

IP20



Módulo estructural		
6733	900	15
6734	1200	15
6735	1500	15



accesorios



código	color
Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso	
1902(+6899)	24



código	color
Filtros cromáticos	
8783(+6899)	05-06-09 65



código	color
Filtro IR	
8787(+6899)	24
para QR 111	



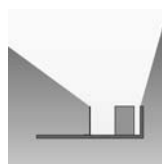
código	color
Difusor de protección y porta accesorios	
6899	15



código	lámpara	longitud	color
Luminarias fluorescentes T16 para luz indirecta con cableado electrónico			
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	longitud	color
Pantalla de protección Reglette		
6894	778	15
6895	1084	15
6896	1390	15

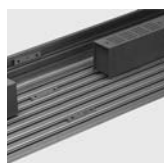


El uso del filtro es compatible únicamente en combinación con el módulo estructural ciego.

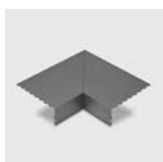
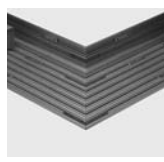
conexiones y sistemas de instalación



código	color
Juntas de conexión para módulos dobles	
6882	15



código	color
Juntas de conexión para filas continuas	
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
Juntas en L para composiciones angulares	
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
Fijación en pared/superficie	
6885	15



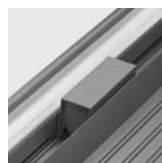
código	color
Cables de suspensión L=2000 mm	
6889	00



código	color
Base de alimentación con cables de suspensión L=2000 mm	
6890	74 B6



código	color
Tapas de cierre laterales	
6888	15



código	color
Caja de alimentación para módulos ciegos con fluorescencia	
6887	15

Una estética excelente para un producto de líneas suaves y sinuosas. Principalmente estudiado para satisfacer las necesidades luminotécnicas de áreas de trabajo, Lens se introduce en los diversos ámbitos valorizando la arquitectura mediante la delicadeza y la sobriedad formal. Destinado al uso de lámparas fluorescentes esta luminaria se caracteriza por el particular difusor en metacrilato prismático que asegura una distribución del flujo tanto up como downlight, con un excelente control de la luminancia. Disponible en las versiones de suspensión individual y en línea continua, Lens está proyectado para la instalación también en superficie y empotrable, cuya versión mantiene las mismas prestaciones que la suspensión, presentando no obstante una línea formal más simple y lineal, cuadrada o rectangular.



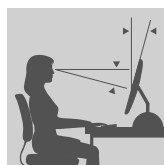
Diseño

La constante búsqueda de soluciones siempre innovadoras es una respuesta a los modernos requisitos estéticos y luminotécnicos constituye la premisa al nacimiento del producto Lens, en donde el diseño suave y refinado se une a la tecnología para dar vida a una solución capaz de responder con elegancia y eficacia a las exigencias de luz de los ambientes aplicativos en los que se introduce.

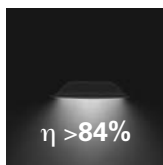


Emisión lumínica

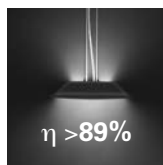
Una doble emisión lumínica para la versión suspensión. Una luz directa y uniforme garantiza una eficaz iluminación general de los ambientes, mientras la componente uplight permite crear una agradable y difusa atmósfera.



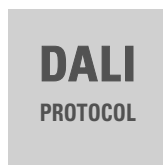
Dark VDU



Down Light
UGR<19
ECA Compliance (2x28/35 W)
1500 cd/m² 65° (2x28/35 W)



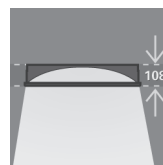
Up/Down
UGR<19
ECA Compliance (2x35 W)
1000 cd/m² 65° (2x28/35 W)
1500 cd/m² 65° (2x49 W)



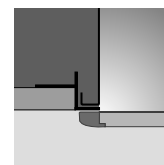
Sistema de gestión
DALI



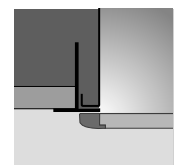
Suspensión
en línea continua



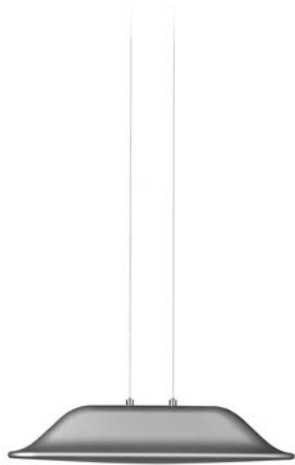
Altura reducida



Instalación
desde arriba



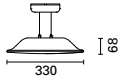
Instalación
empotrable
con accesorio
9695-9689

Registered Design
Patent Pending

- Estructura en aluminio extrusionado pintado.
- Tapas en material plástico.
- Difusor óptico en metacrilato para el direccionamiento de los haces de luz con elementos de geometría optimizada.
- Luminancia controlada $L < 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha > 65^\circ$. Luminarias idóneas para su uso en ambientes con videoterminals según la norma EN 12464-1.
- Cableado multipotencia electrónico, DALI y emergencia.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim: posibilidad de regular la intensidad luminosa mediante pulsador.
- Versiones de emergencia con inversor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con clemas de conexiones predispuestas para REST MODE.
- Emisión luminica directa e indirecta; difusor de protección transparente y cárter para emisión solo downlight disponibles como accesorios.
- Versiones de suspensión disponibles en modalidad individual (incluye base, cables para suspensión y cables de alimentación) y en modalidad línea continua (con posibilidad de agregar módulos mediante uniones directas - tapas, cables de alimentación, bases a techo, a solicitar por separado).
- Versiones de superficie incluyen perfil para instalación en techo.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	longitud	color
Suspensión luz general up/down con equipo electrónico multipotencia			
M293	2x28/54 W G5 T 16	1277	01-15
M294	2x35/49 W G5 T 16	1577	01-15
Suspensión luz general up/down con equipo electrónico regulable DALI multipotencia			
M295*	2x28/54 W G5 T 16	1277	01-15
M296*	2x35/49 W G5 T 16	1577	01-15
Suspensión luz general up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia permanente			
M297	2x35/49 W G5 T 16	1577	01-15



IP20

Incluye base de alimentación y cables de suspensión L=1500mm
* Ocupa 1 dirección DALI



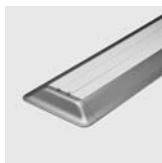
código	lámpara	longitud	color
Luminaria superficie luz general up/down con equipo electrónico multipotencia			
M303	2x28/54 W G5 T 16	1277	01-15
M304	2x35/49 W G5 T 16	1577	01-15
Luminaria superficie luz general up/down con equipo electrónico regulable DALI multipotencia			
M305*	2x28/54 W G5 T 16	1277	01-15
M306*	2x35/49 W G5 T 16	1577	01-15
Luminaria superficie luz general up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia permanente			
M307	2x35/49 W G5 T 16	1577	01-15



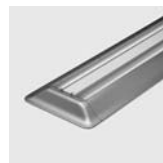
IP20

* Ocupa 1 dirección DALI

difusores

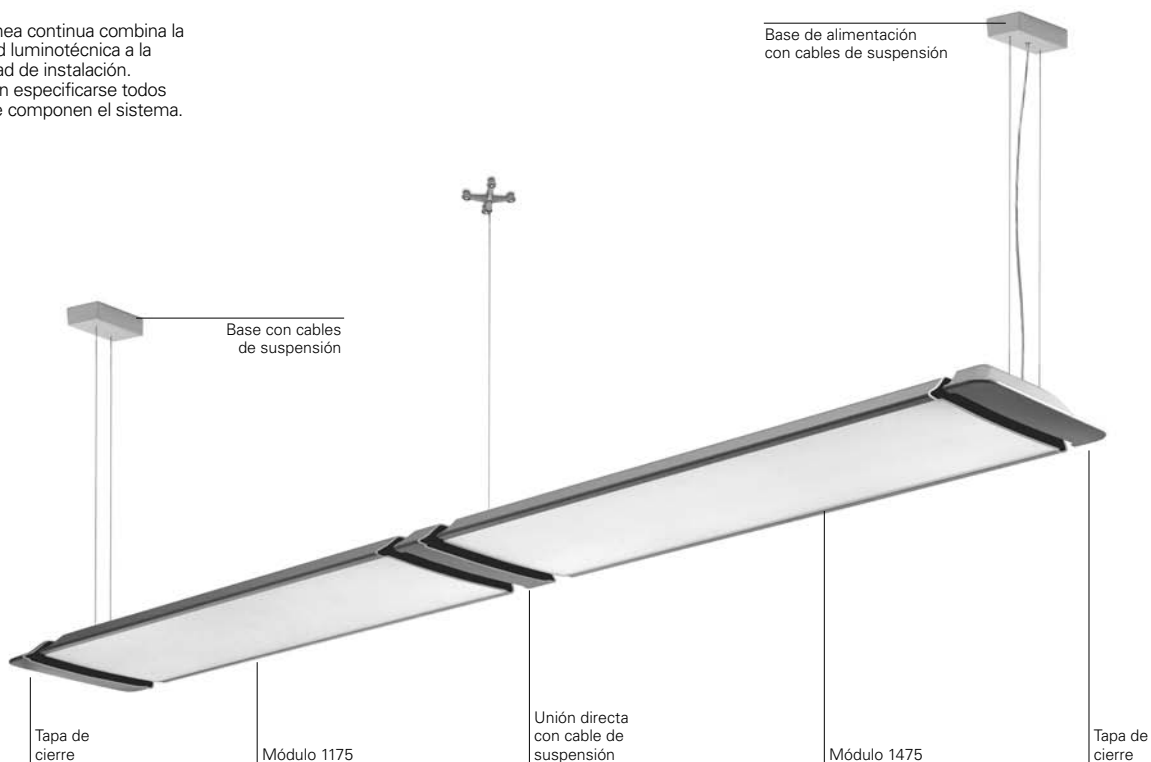


código	color
Cárter superior para emisión down-light	
MWE4	01-15
para M293-M295	
MWE5	01-15
para M294-M296-M297	



código	color
Pantalla superior de protección	
MWE2	24
para M293-M295	
MWE3	24
para M294-M296-M297	

Lens en versión línea continua combina la máxima flexibilidad luminotécnica a la extrema simplicidad de instalación. En el pedido deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.



accesorios

Difusores

Cárter superior para emisión down-light



Pantalla superior de protección



Uniones

Conjunto de dos tapas de cierre para estructura



Unión directa con cable de suspensión



Sistemas de instalación

Base con cables

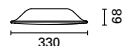


Base con cables + alimentación





Registered Design
Patent Pending

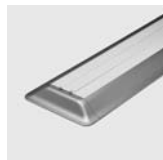


código	lámpara			longitud	color
Módulo luz general up/down con equipo electrónico multipotencia					
M298	2x28/54 W G5	T 16		1175	01-15
M299	2x35/49 W G5	T 16		1475	01-15
Módulo luz general up/down con equipo electrónico regulable DALI multipotencia					
M300*	2x28/54 W G5	T 16		1175	01-15
M301*	2x35/49 W G5	T 16		1475	01-15
Módulo luz general up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia permanente					
M302	2x35/49 W G5	T 16		1475	01-15

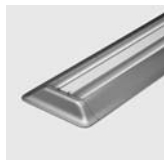
IP20

* Ocupa 1 dirección DALI

difusores

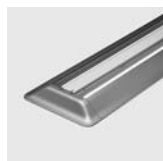


código	color
Cárter superior para emisión down-light	
MWE4	01-15
para M298-M300	
MWE5	01-15
para M299-M301-M302	

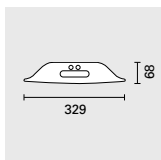


código	color
Pantalla superior de protección	
MWE2	24
para M298-M300	
MWE3	24
para M299-M301-M302	

conexiones y sistemas de instalación



código	color
Pareja de tapa de cierre	
MW98	01-15



código	color
Unión directa con cable de suspensión	
MW99	01-15



código	color
Base de alimentación con cables de suspensión para versiones electrónicas	
MWA0	01
Base de alimentación con cables de suspensión para DALI/emergencia	
MWA1	01



código	color
Base de suspensión con cables	
MWA2	01



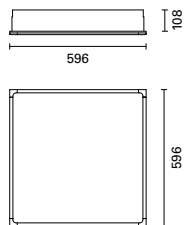
Patent Pending



- Luminaria empotrable destinada al uso de lámparas T16.
- Cuerpo en acero laminado pintado en blanco.
- Difusor óptico en metacrilato para el direccionamiento de los haces de luz con elementos de geometría optimizada.
- Luminancia controlada $L < 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha > 65^\circ$. Luminarias idóneas para su uso en ambientes con videoterminals según la norma EN 12464-1.
- Cableado multipotencia electrónico, DALI y emergencia.
- 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 predisuestas para REST MODE.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP43
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	recorte		color
Empotrable luz general up/down con equipo electrónico multipotencia				
M308	4x14/24 W	G5	T 16	580x580 01-15
Empotrable luz general up/down con equipo electrónico regulable DALI multipotencia				
M309*	4x14/24 W	G5	T 16	580x580 01-15
Empotrable luz general up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia permanente				
M310	4x14/24 W	G5	T 16	580x580 01-15

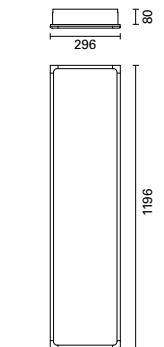


IP43

* Ocupa 2 direcciones DALI



código	lámpara	recorte		color
Empotrable luz general up/down con equipo electrónico multipotencia				
M311	2x28/54 W	G5	T 16	282x1180 01-15
Empotrable luz general up/down con equipo electrónico regulable DALI multipotencia				
M312*	2x28/54 W	G5	T 16	282x1180 01-15
Empotrable luz general up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia permanente				
M313	2x28/54 W	G5	T 16	282x1180 01-15



IP43

* Ocupa 1 dirección DALI

sistemas de instalación



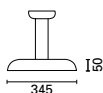
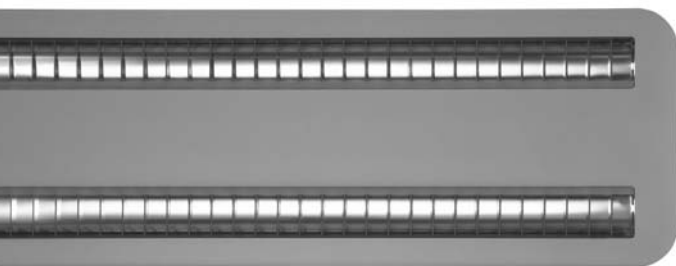
código	color
Accesorio para instalación en falso techo para versiones cuadradas	
9695	00



código	color
Accesorio para instalación en falso techo para versiones rectangulares	
9689	00



Registered Design



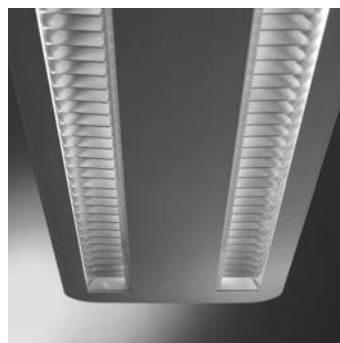
código	lámpara			longitud	color
Suspensión Dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia					
3001	2x28/54 W	G5	T 16	1280	01-04-15
3003	2x35/49/80 W	G5	T 16	1580	01-04-15
Suspensión Dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo regulable DALI					
3019*	2x28/54 W	G5	T 16	1280	01-04-15
3031*	2x35/49 W	G5	T 16	1580	01-04-15
3221*	2x80 W	G5	T 16	1580	01-04-15
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	01-04-15

IP20

Incluye base de alimentación y cables de suspensión L=1500 mm

* Ocupa 1 dirección DALI

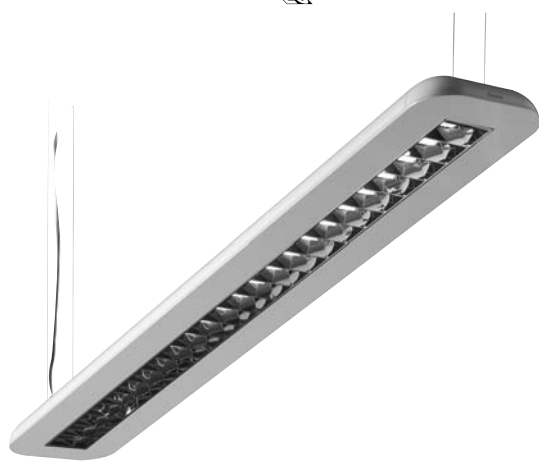
- Luminaria de suspensión, destinada al uso de lámparas T16.
- Cuerpo de aluminio extrusionado monopieza, cabezales en material termoplástico.
- Pintura líquida.
- Emisión luminosa directa e indirecta.
- Emisión down light a través de un reflector en aluminio superpuro.
- Lámparas no visibles directamente.
- 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 vídeo 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 2x28/54W T16).
- 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 clemas 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.



Registered Design



- 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.
- Versiones suspensión individual, con tapas finales, cables de suspensión, cables de alimentación y bases de fijación a techo.
- Versiones de suspensión en línea continua con posibilidad de agregación de más módulos luminosos mediante uniones directas y angulares (a 90°). Tapas de cierre y kit para instalación en suspensión, a solicitar por separado.
- Versión dark light con ópticas laminaras de perfil bi-parabólico en aluminio superpuro anodizado especial. 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.

- Versión para luz general con difusor microprismático en policarbonato, con tratamiento anti UV.
- Disponible en versiones con alimentador electrónico, DALI regulable y emergencia.
- Versiones electrónicas, DALI y de emergencia dotadas de reactancias multipotencia (2x35/49W 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 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 01-15
M225	2x35/49 W G5	T 16	1586 01-15
Suspensión única Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo regulable DALI multipotencia			
M226*	2x28/54 W G5	T 16	1286 01-15
M227*	2x35/49 W G5	T 16	1586 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			
M228	2x35/49 W G5	T 16	1586 01-15



IP20

Incluye base de alimentación y cables de suspensión L=1500 mm
 Disponible bajo demanda versiones con sensor Lux y Presencia
 * 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 01-15
M230	2x(2x35/49 W) G5	T 16	3109 01-15
Suspensión doble Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo regulable DALI multipotencia			
M231*	2x(2x28/54 W) G5	T 16	2509 01-15
M232*	2x(2x35/49 W) G5	T 16	3109 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			
M233	2x(2x35/49 W) G5	T 16	3109 01-15



IP20

Incluye base de alimentación y cables de suspensión L=1500 mm
 Disponible bajo demanda versiones con sensor Lux y Presencia
 * Ocupa 2 direcciones DALI



código	lámpara	longitud	color
Suspensión única luz general up/down con equipo electrónico multipotencia			
M234	2x28/54 W G5	T 16	1286 01-15
M235	2x35/49 W G5	T 16	1586 01-15
Suspensión única luz general up/down con equipo regulable DALI multipotencia			
M236*	2x28/54 W G5	T 16	1286 01-15
M237*	2x35/49 W G5	T 16	1586 01-15
Suspensión única luz general up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia			
M238	2x35/49 W G5	T 16	1586 01-15



IP20

Incluye base de alimentación y cables de suspensión L=1500 mm
 * 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 01-15
M240	2x(2x35/49 W) G5	T 16	3109 01-15
Suspensión doble luz general up/down con equipo regulable DALI multipotencia			
M241*	2x(2x28/54 W) G5	T 16	2509 01-15
M242*	2x(2x35/49 W) G5	T 16	3109 01-15
Suspensión doble luz general up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia			
M243	2x(2x35/49 W) G5	T 16	3109 01-15



IP20

Incluye base de alimentación y cables de suspensión L=1500 mm
 * Ocupa 2 direcciones DALI

difusores



código	longitud	color
Cárter superior para emisión down-light		
2922	1192	01
		15
para M224-M226-M229-M231-M234-M236-M239-M241		
2923	1492	01
		15
para M225-M227-M228-M230-M232-M233-M235-M237-M238-M240-M242-M243		

Las suspensiones de doble longitud precisan 2 cárter

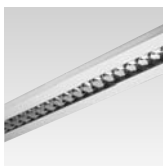
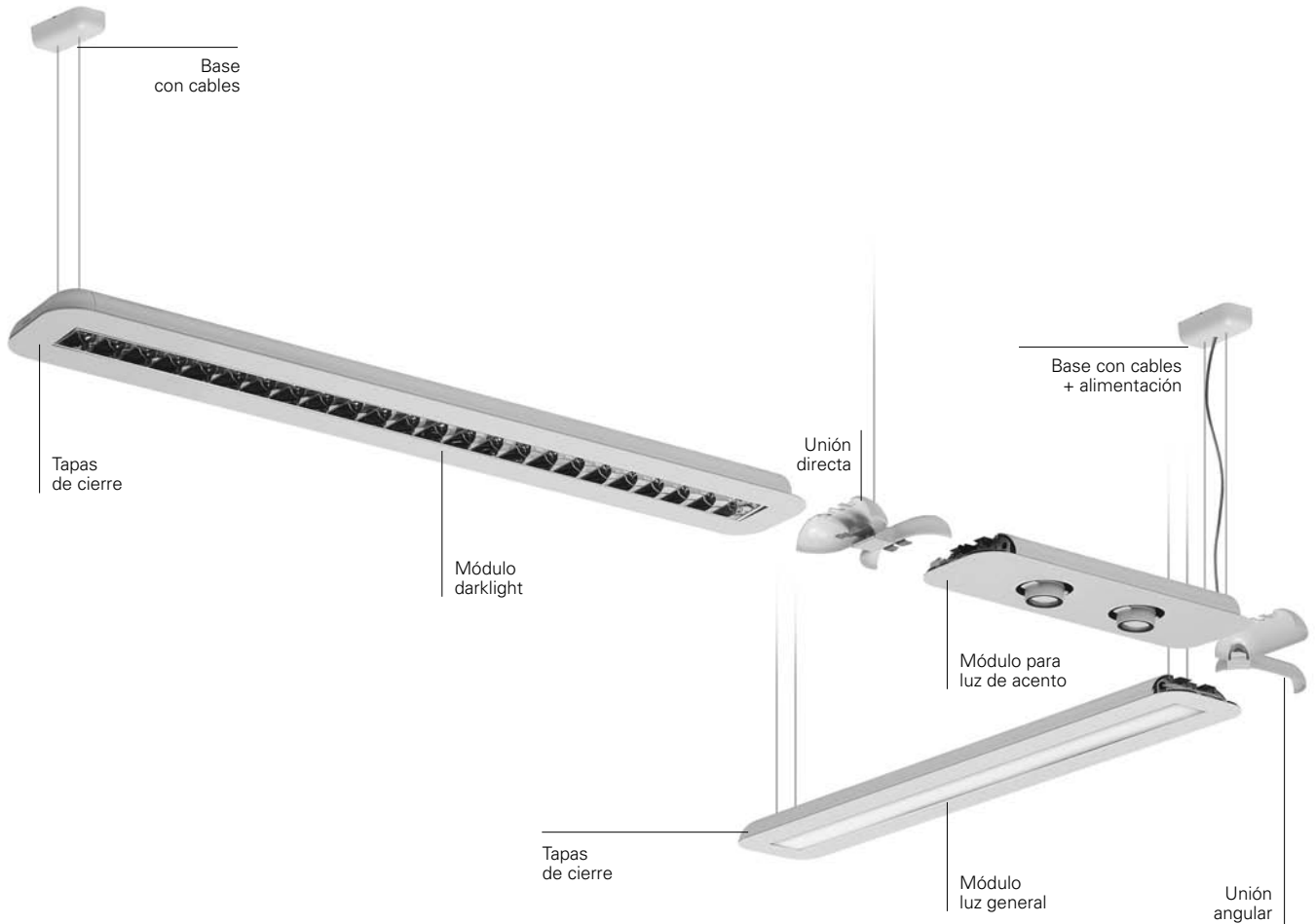


código	longitud	color
Pantalla superior de protección		
2920	1192	24
para M224-M226-M229-M231-M234-M236-M239-M241		
2921	1492	24
para M225-M227-M228-M230-M232-M233-M235-M237-M238-M240-M242-M243		

Las suspensiones de doble longitud precisan 2 difusores



Registered Design



código lámpara longitud óptica color

código	lámpara	longitud	óptica	color
Módulo Dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia				
M268	35/49/80 W G5 T 16	1586		01-15
M269	2x28/54 W G5 T 16	1286		01-15
M270	2x35/49 W G5 T 16	1586		01-15
Módulo Dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo regulable DALI multipotencia				
M271*	2x28/54 W G5 T 16	1286		01-15
M272*	2x35/49 W G5 T 16	1586		01-15
Módulo Dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia				
M273	2x35/49 W G5 T 16	1586		01-15



IP20

* Ocupa 1 dirección DALI



Módulo para luz de acento incluye componentes electrónicos L=600mm

M767	2x50 W GU5,3 QR CBC 51			01-15
M768	2x20 W PGJ5 HIT-CE S			01-15
M769	2x20 W PGJ5 HIT-CE F			01-15
M770	2x35 W PGJ5 HIT-CE F			01-15
M771	2x(3x2,2) W LED neutral white		M	01-15



IP20



código lámpara longitud color

código	lámpara	longitud	color
Módulo luz general up/down con equipo electrónico multipotencia			
M274	35/49/80 W G5 T 16	1586	01-15
M275	2x28/54 W G5 T 16	1286	01-15
M276	2x35/49 W G5 T 16	1586	01-15
Módulo luz general up/down con equipo regulable DALI multipotencia			
M277*	2x28/54 W G5 T 16	1286	01-15
M278*	2x35/49 W G5 T 16	1586	01-15
Módulo luz general up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia			
M279	2x35/49 W G5 T 16	1586	01-04-15



IP20

* Ocupa 1 dirección DALI



Módulo con rail Standard

M772		1286	01-15
-------------	--	------	-------

Módulo con rail DALI

M773*		1286	01-15
--------------	--	------	-------

IP20

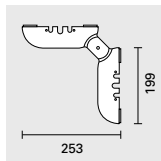
* Ocupa 1 dirección DALI



accesorios



código	longitud	color
Cárter superior para emisión down-light		
2922	1192	01
		15
2923	1492	01
		15



código	longitud	color
Unión angular para línea continua		
MW97		01-15



código	longitud	color
Pantalla superior de protección		
2920	1192	24
2921	1492	24



código	longitud	color
Base con cable de suspensión		
MW95	2000	01

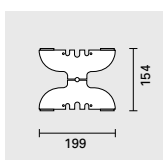
Dimensiones de la base 125x60x35mm



código	longitud	color
Pareja de tapas de cierre		
MW92		01-15



código	longitud	color
Base con cable de suspensión y cable de alimentación (para versiones electrónicas)		
MW93	2000	01
Base con cable de suspensión y cable de alimentación (para versiones regulables y emergencia)		
MW94	2000	01



código	longitud	color
Unión directa para línea continua incluye suspensión		
MW96		01-15

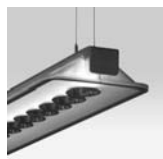
Cable de alimentación transparente.
Dimensiones de la base 125x60x35mm



Registered Design



- Luminaria instalable en techo, en suspensión individual y en suspensión en línea 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 de forma circular con lámina 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 inversor 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 mediante placas de acero cubiertas de bases de policarbonato. Se suministra con cable de alimentación transparente y cables de suspensión con sistema de regulación milimétrica.
- Versión para línea continua sobre perfil de aluminio en suspensión, con posibilidad de integrar raíl 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



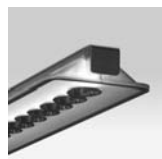
código	lámpara	longitud	color
Suspensión Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia			
3083	2x28/54 W G5 T 16	1180	15
3085	2x35/49 W G5 T 16	1480	15
Suspensión Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico regulable DALI multipotencia			
3086*	2x28/54 W G5 T 16	1180	15
3096*	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 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 electrónico regulable DALI multipotencia			
5308*	2x28/54 W G5 T 16	1180	15
5311*	2x35/49 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

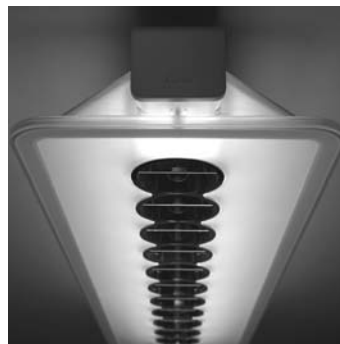


IP20

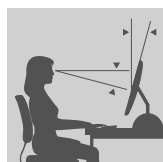
* Ocupa 1 dirección DALI



Versión de suspensión



Versión para techo



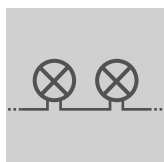
Dark VDU ($L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$)



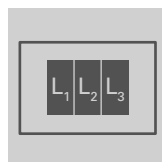
Mantenimiento simplificado



Fácil instalación



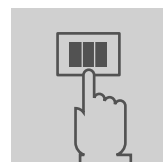
Cableado pasante (módulos línea continua)



Encendidos independientes (3 grupos de luminarias) módulos línea continua



Reactancias multipotencia



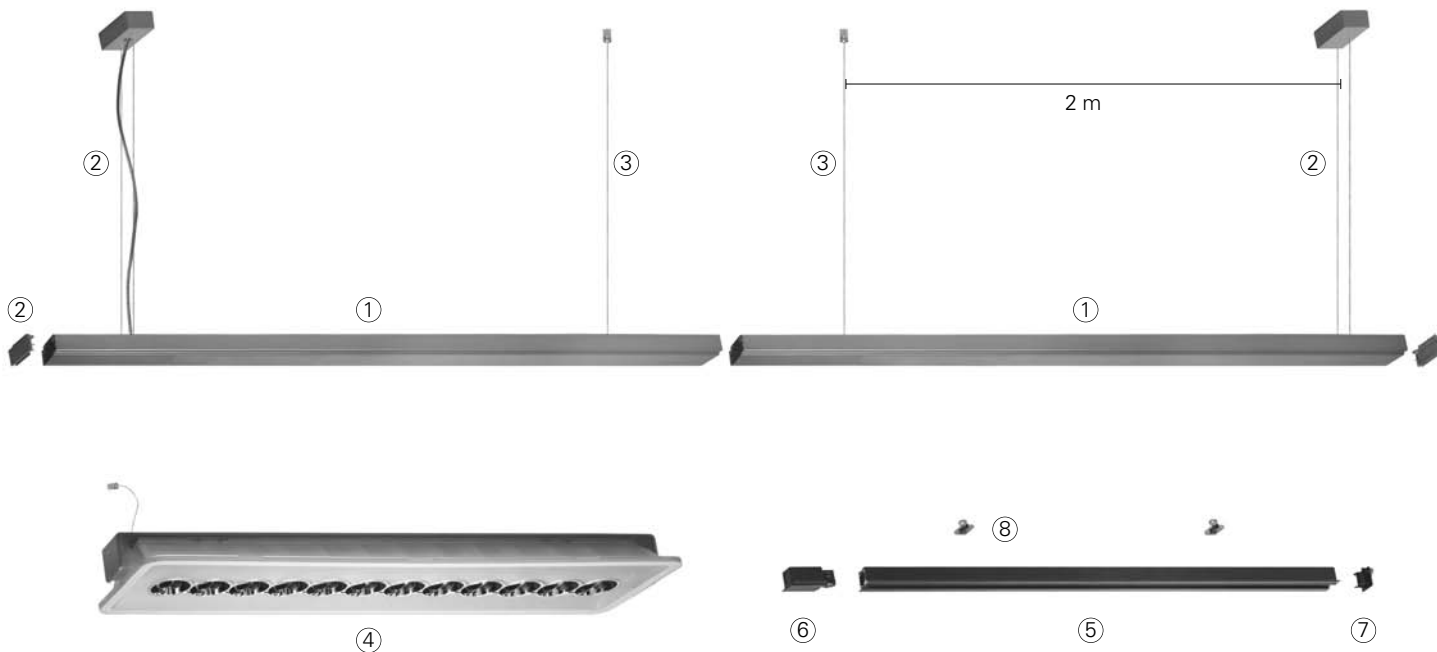
Switch dim (para versiones DALI)



Emergencia



Registered Design



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

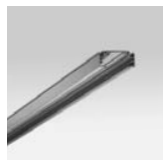
⑦ Tapa final rail

⑧ Kit de fijación rail

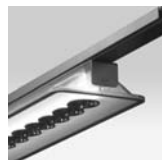
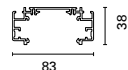
Para instalaciones complejas consultar la hoja de instrucciones

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 electrónico regulable DALI multipotencia			
M181*	2x28/54 W G5 T 16	1180	15
M183*	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 electrónico multipotencia y luz de emergencia			
M184	2x35/49 W G5 T 16	1480	15



* Ocupa 1 dirección DALI



conexiones y sistemas de instalación perfil estructural

		código	color
		Kit de suspensión	
		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)			
		Base con cable de alimentación, clema de conexiones y cables de suspensión	
		MW66	15
		Cable de suspensión intermedio	
		MW67	00

		código	color
		Perfil angular incluye suspensiones	
		MW68	15
IP20			
		Clema de conexiones para cableado línea continua	
		MW69	5 polos 00
		MW70	8 polos 00

accesorios perfil estructural

		código	longitud	color
	Rail trifásico			
	6779	1000	01-04	12
	6780	2000	01-04	12
	6781	3000	01-04	12
	6782	4000	01-04	12
IP20				

		código	longitud	color
	Rail DALI			
	6783	1000	01-04	12
	6784	2000	01-04	12
	6785	3000	01-04	12
	6786	4000	01-04	12
IP20				

conexiones y sistemas de instalación raíles

		código	color
		Kit de fijación	
		MW71	00
		Conexión oculta cableada	
		MWS2	01-04

		código	color
		Alimentación eléctrica con contacto de tierra sx para rail trifásico	
		MWT4	01-04
		Alimentación eléctrica con contacto de tierra dx para rail trifásico	
		MWT3	01-04
		Alimentación eléctrica con contacto de tierra sx para rail DALI	
MVV5	01-04		
Alimentación eléctrica con contacto de tierra dx para rail DALI			
MVV4	01-04		
Tapa final		MWT2	01-04

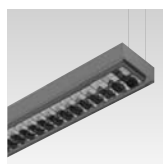


Registered Design

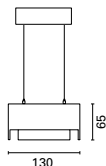
SISTEMAS Y SUSPENSIONES FLUORESCENTES
LUMINARIAS EMPOTRABLES
LUMINARIAS DE TECHO



- 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 predisuestas 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 bipolarabólico 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 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 multipotencia			
6679*	2x35/49 W G5	T 16 1517	01-15
6680*	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 DALI multipotencia - regulación automática			
6681**	2x35/49 W G5	T 16 1517	01-15
6682**	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 multipotencia y luz de emergencia permanente			
6683	2x35/49 W G5	T 16 1517	01-15



IP20

Incluye base de alimentación y cables de suspensión L=1500mm

* Ocupa 1 dirección DALI

** Incorpora sensor Lux y de presencia

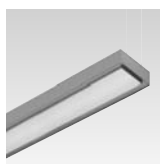
Suspensión doble Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia			
6684	2x(2x35/49 W) G5	T 16 3017	01-15
6685	2x(2x28/54 W) G5	T 16 2417	01-15
Suspensión doble Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico regulable DALI multipotencia			
6686*	2x(2x35/49 W) G5	T 16 3017	01-15
6687*	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 DALI multipotencia - regulación automática			
6688**	2x(2x35/49 W) G5	T 16 3017	01-15
6689**	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 multipotencia y luz de emergencia permanente			
6690	2x(2x35/49 W) G5	T 16 3017	01-15

IP20

Incluye base de alimentación y cables de suspensión L=1500mm

* Ocupa 2 direcciones DALI

** Incorpora sensor Lux y de presencia



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 multipotencia			
6693*	2x35/49 W G5	T 16 1517	01-15
6694*	2x28/54 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)

Incluye base de alimentación y cables de suspensión L=1500mm

* Ocupa 1 dirección DALI

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 multipotencia			
6698*	2x(2x35/49 W) G5	T 16 3017	01-15
6699*	2x(2x28/54 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)

Incluye base de alimentación y cables de suspensión L=1500mm

* Ocupa 2 direcciones DALI

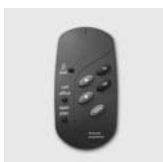
difusores y accesorios



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 cárter		



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		

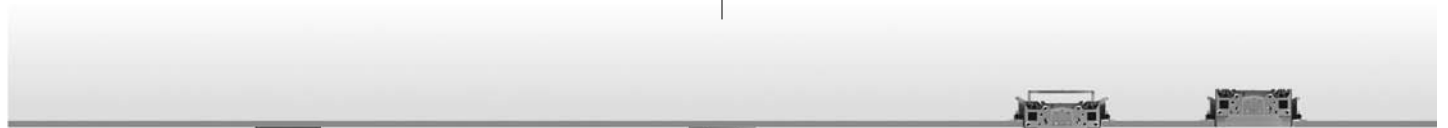


Mando a distancia para control de las versiones con dimerización automática		
9704	04	
para 6681-6682-6688-6689		

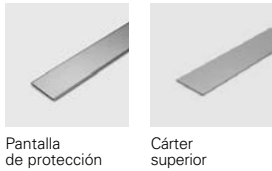
Módulos



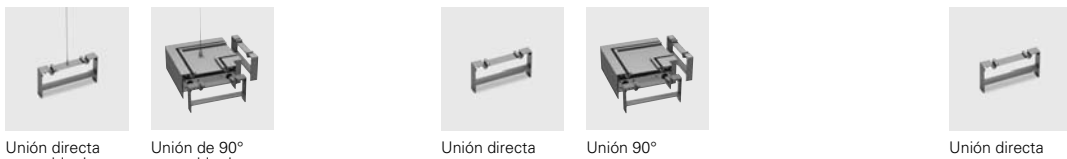
Tipología de instalación



Difusores



Uniones



Sistemas de instalación

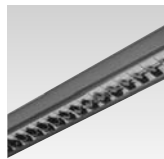


Conjunto de dos tapas de cierre para módulos*

* Las tapas de cierre no están incluidas en los módulos luminosos y se tienen que solicitar separadamente (1 pareja por módulo simple o compuesto)



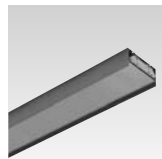
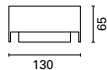
Registered Design



código lámpara longitud color
Módulo Dark-VDU $L \leq 2000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down
con equipo electrónico multipotencia

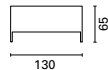
6600	35/49/80 W G5 T 16	1477	01-15
-------------	--------------------	------	-------

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

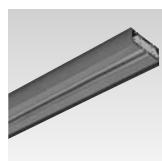
Módulo Dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down
con equipo electrónico regulable DALI multipotencia

6605*	2x35/49 W G5 T 16	1477	01-15
6606*	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 multipotencia y luz de emergencia permanente

6607**	2x35/49 W G5 T 16	1477	01-15
---------------	-------------------	------	-------

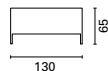
IP20



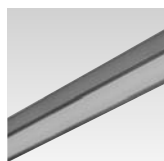
Módulo estructural con rail Standard para proyectores

667	1200	01-15
------------	------	-------

L rail = 1 m



* Ocupa 1 dirección DALI
** En caso de instalación en superficie/empotrable
utilizar exclusivamente lámparas de **35 W**.



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

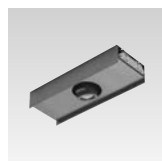
Módulo luz general up/down con
equipo electrónico regulable DALI multipotencia

6612*	2x35/49 W G5 T 16	1477	01-15
6613*	2x28/54 W G5 T 16	1177	01-15

Módulo luz general up/down con equipo electrónico multipotencia
y luz de emergencia permanente

6614**	2x35/49 W G5 T 16	1477	01-15
---------------	-------------------	------	-------

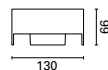
IP20



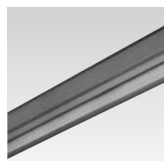
código óptica color
Módulo de 1 cuerpo completo con componentes electrónicos L=400

6618	50 W GU5,3 QR CBC 51			01-15
6619	20 W PGJ5	HITCE	S	01-15
6620	20 W PGJ5	HITCE	F	01-15
6768	3x2,2 W	LED neutral white	M	01-15

IP20



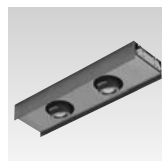
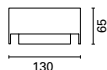
IP40 con pantalla de protección superior,
con fijación en pared o con estructura empotrable
* Ocupa 1 dirección DALI
** En caso de instalación en superficie/empotrable
utilizar exclusivamente lámparas de **35 W**.



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

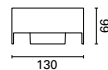
IP20



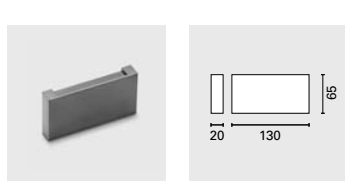
Módulo de 2 cuerpos completo con componentes electrónicos L=600

6621	2x50 W GU5,3 QR CBC 51			01-15
6622	2x20 W PGJ5	HITCE	S	01-15
6623	2x20 W PGJ5	HITCE	F	01-15
6769	2x(3x2,2 W)	LED neutral white	M	01-15

IP20

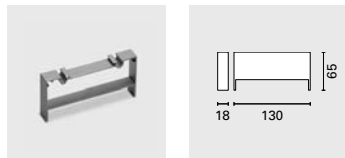


uniones y difusores

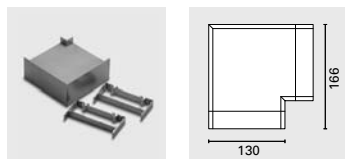


código	longitud	color
Pareja de tapas de cierre		
6800	2 piezas	01-15

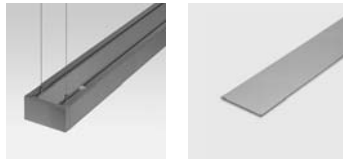
Las tapas de cierre no están incluidas en los módulos luminosos y se tienen que solicitar separadamente (1 pareja por módulo simple o compuesto)



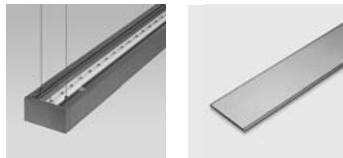
código	longitud	color
Unión directa		
6801		01-15
Unión directa con cable de suspensión		
6802		01-15



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



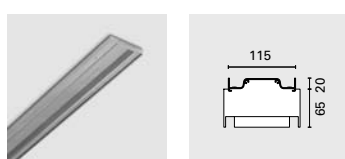
código	longitud	color
Base de suspensión con cables		
6809	1500	01-15

Dimensiones de la base 116x55x32mm

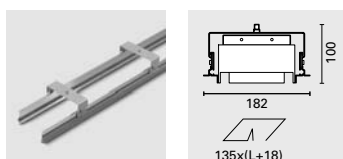


código	longitud	color
Base de alimentación 5 conexiones con cables de suspensión (para versiones electrónicas)		
6810	1500	01-15
Base de alimentación 8 conexiones con cables de suspensión (para versiones regulables y emergencia)		
6824	1500	01-15

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
Tapas de cierre de la estructura		
6823	2 piezas	00

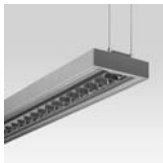
Las tapas de cierre no están incluidas en los módulos luminosos y se tienen que solicitar separadamente (1 pareja por módulo simple o compuesto)



Registered Design



- 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 $\alpha > 65^\circ$ 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.
- Predisuesto 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

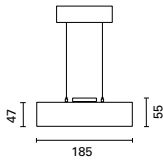


código	lámpara	longitud	color
Suspensión única Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia			
M127	2x35/49 W G5	T 16 1500	15
M128	2x28/54 W G5	T 16 1200	15
Suspensión única Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico regulable DALI multipotencia			
M129*	2x35/49 W G5	T 16 1500	15
M130*	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 multipotencia y luz de emergencia permanente			
M131	2x35/49 W G5	T 16 1500	15

IP20

Incluye base de alimentación y cables de suspensión L=1500mm

* Ocupa 1 dirección DALI

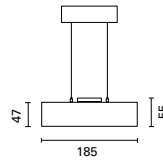


código	lámpara	longitud	color
Suspensión única luz general up/down con equipo electrónico multipotencia			
M137	2x35/49 W G5	T 16 1500	15
M138	2x28/54 W G5	T 16 1200	15
Suspensión única luz general up/down con equipo electrónico regulable DALI multipotencia			
M139*	2x35/49 W G5	T 16 1500	15
M140*	2x28/54 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

IP20

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 multipotencia			
M134*	2x(2x35/49 W) G5	T 16 2979	15
M135*	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 multipotencia y luz de emergencia permanente			
M136	2x(2x35/49 W) G5	T 16 2979	15

IP20

Incluye base de alimentación y cables de suspensión L=1500mm

* Ocupa 2 direcciones DALI

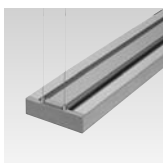
Suspensión doble longitud, luz general up/down con equipo electrónico multipotencia			
M142	2x(2x35/49 W) G5	T 16 2979	15
M143	2x(2x28/54 W) G5	T 16 2379	15
Suspensión doble longitud, luz general up/down con equipo electrónico regulable DALI multipotencia			
M144*	2x(2x35/49 W) G5	T 16 2979	15
M145*	2x(2x28/54 W) G5	T 16 2379	15
Suspensión doble longitud, luz general up/down con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia permanente			
M146	2x(2x35/49 W) G5	T 16 2979	15

IP20

Incluye base de alimentación y cables de suspensión L=1500mm

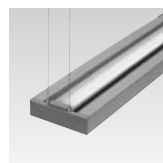
* Ocupa 2 direcciones DALI

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 cárter



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

Los módulos incluyen tapas de cierre

Difusores



Cárter superior para emisión down-light



Pantalla superior de protección

Uniones



Unión de 90°



Unión oculta

Sistemas de instalación



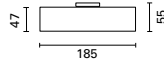
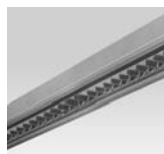
Base con cables



Base con cables + alimentación



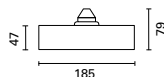
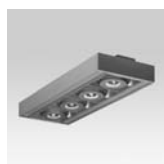
Registered Design



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 multipotencia			
3168*	2x35/49 W G5 T 16	1496	15
3169*	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 multipotencia y luz de emergencia permanente			
3170	2x35/49 W G5 T 16	1496	15

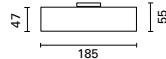
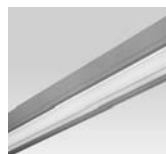
IP20

* Ocupa 1 dirección DALI



código	lámpara	longitud	color
Módulo 4 cuerpos con transformadores electrónico			
3177	4x50 W GU5,3 QR CBC 51	486	15

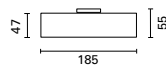
IP20



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 multipotencia			
3174*	2x35/49 W G5 T 16	1496	15
3175*	2x28/54 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

IP20

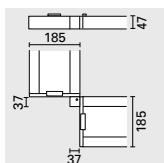
* Ocupa 1 dirección DALI



código	longitud	color
Módulo estructural		
9162	474	15
9164	1184	15
9165	1484	15

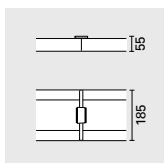
Los módulos estructurales no están provistos de tapas de cierre

uniones y difusores



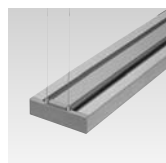
código	color
Unión de 90°	
9157	15

Para la aplicación de la unión de 90° se necesita pedir dos sistemas de instalación por separado

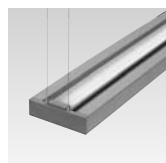


código	color
Unión directa oculta	
9150	15

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		

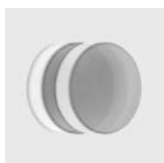
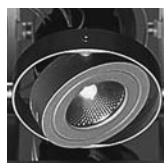


código	longitud	color
Pantalla superior de protección		
9148	1154	24
para 3166-3167-3169-3172-3173-3175-3203		
9149	1454	24
para 3164-3165-3168-3170-3171-3174-3176		

accesorios y sistemas de instalación



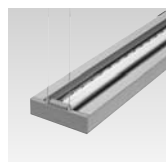
código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
8766	24
para 3177	



código	color
Filtros cromáticos	
8753	05-06-09
	65
para 3177	



código	color
Rejilla antideslumbrante	
8775	04
para 3177	

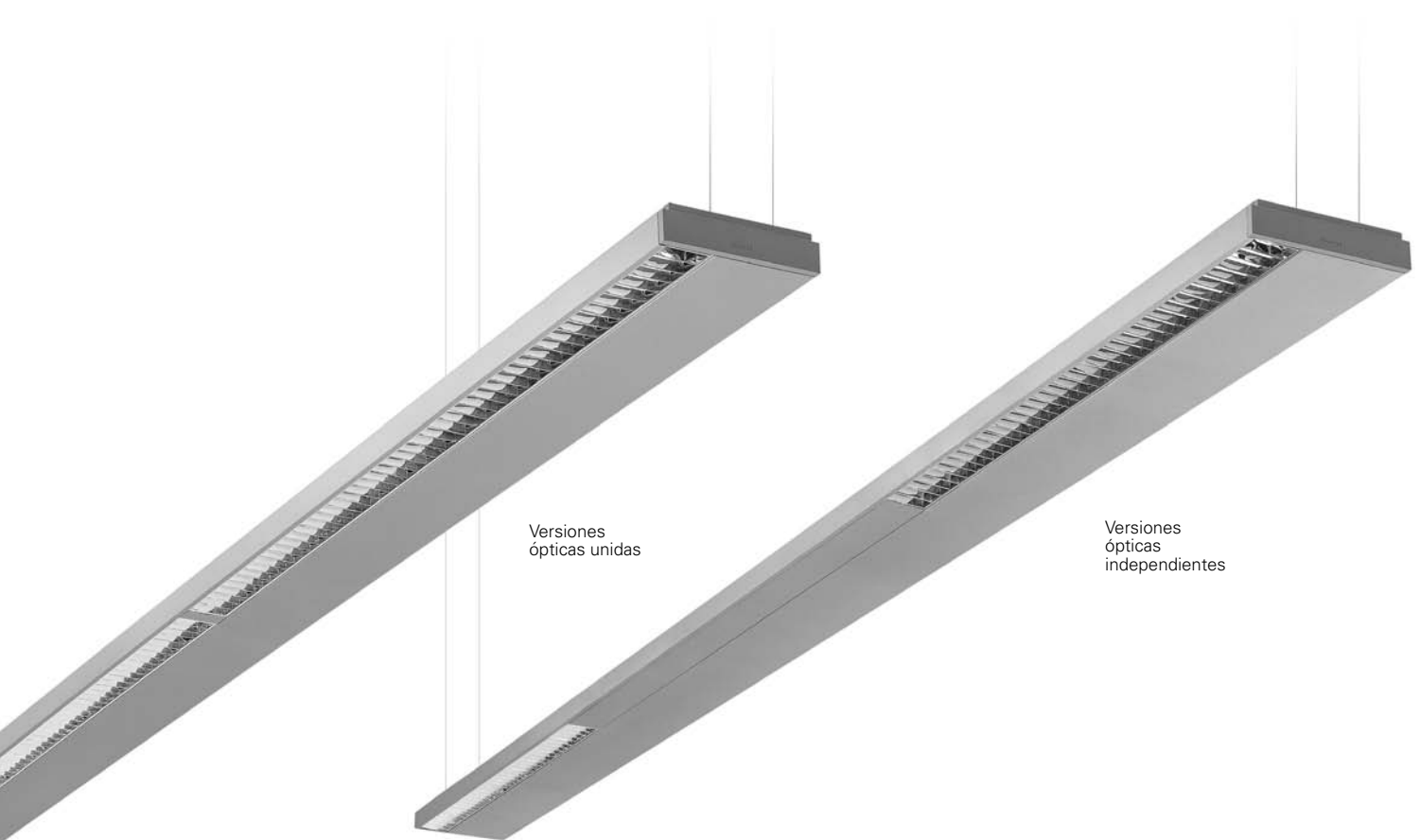


código	longitud	color
Base de suspensión con cables de suspensión (para versiones electrónicas)		
9159	1500	15
Dimensiones base 116x55x33mm		



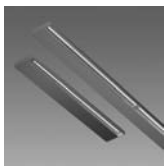
código	longitud	color
Base de alimentación con cables de suspensión (para versiones regulables y emergencia)		
9160	1500	15
9161	1500	15

Cable de alimentación transparente. Dimensiones base 116x55x33mm

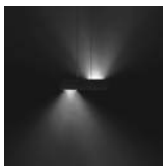


Versiones ópticas unidas

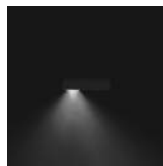
Versiones ópticas independientes



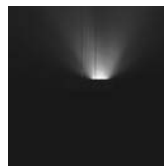
Módulo individual y doble



Luz directa/indirecta



Luz directa



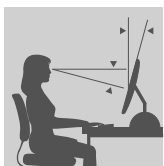
Luz indirecta

Una luminaria profesional de suspensión, de diseño innovador y funcional.

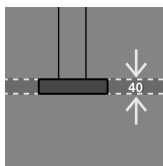
La posición descentrada de la óptica, estudiada para reducir la altura del cuerpo, permite al mismo tiempo el alojamiento de las lámparas para la emisión directa e indirecta del flujo luminoso.

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 individuales (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.



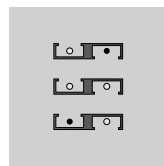
UGR < 19
Luminancia controlada
 $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$
para ángulos $\alpha > 65^\circ$



Altura reducida



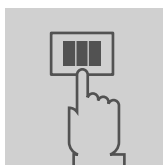
Completo de base y cables de regulación milimétrica



Encendidos independientes



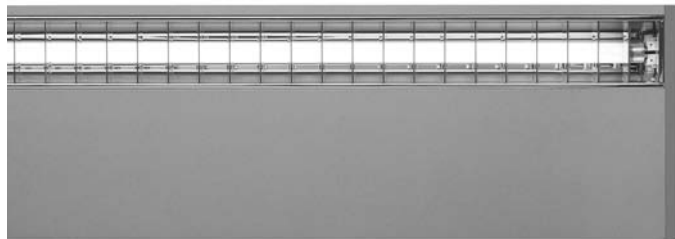
Multipotencia



Switch dim

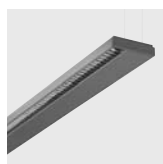


Emergencia



- 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 y emergencia.
- Versiones electrónicas dotadas de reactores multipotencia (28/54W o 35/49/80W), con encendido independiente de la emisión directa e indirecta.

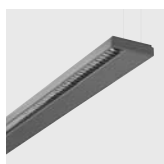
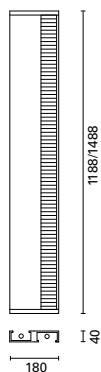
- Versiones DALI regulable dotadas de switch dim: posibilidad de regulación también mediante un pulsador eléctrico normal.
- Las versiones de emergencia incorporan inversor y batería; luz de emergencia permanente (autonomía 1 hora) con cuadros de clemas preparados para REST MODE.
- Instalación mediante 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 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 multipotencia y encendido independiente			
6630*	UP 28/54 W G5 T 16	1188	01-15
	DOWN 28/54 W G5 T 16		
6632*	UP 35/49/80 W G5 T 16	1488	01-15
	DOWN 35/49/80 W G5 T 16		

IP20

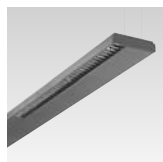
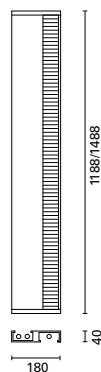
Incluidos pantalla superior de protección, base, cable de alimentación y cables de suspensión de acero L=1500mm
* Ocupa 2 direcciones DALI



código	lámpara	longitud	color
Módulo individual up/down con equipo electrónico 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 multipotencia y encendido independiente			
6635*	UP 2x28/54 W G5 T 16	1188	01-15
	DOWN 28/54 W G5 T 16		
6636*	UP 2x35/49 W G5 T 16	1488	01-15
	DOWN 35/49 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

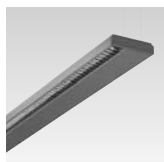
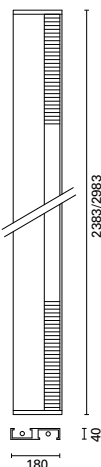


código	lámpara	longitud	color
Módulo doble up/down con ópticas independientes, equipo electrónico multipotencia y encendido independiente			
6637	UP 2x(1x28/54 W) G5 T 16	2383	01-15
	DOWN 2x(1x21/39 W) G5 T 16		
6638	UP 2x(1x35/49 W) G5 T 16	2983	01-15
	DOWN 2x(1x21/39 W) G5 T 16		
Módulo doble up/down con ópticas independientes, equipo electrónico regulable DALI multipotencia y encendido independiente			
6639*	UP 2x(1x28/54 W) G5 T 16	2383	01-15
	DOWN 2x(1x21/39 W) G5 T 16		
6640*	UP 2x(1x35/49/80 W) G5 T 16	2983	01-15
	DOWN 2x(1x21/39 W) G5 T 16		

código	lámpara	longitud	color
Módulo doble up/down con ópticas independientes, equipo electrónico multipotencia, luz de emergencia permanente y encendido independiente			
6641	UP 2x(1x35/49 W) G5 T 16	2983	01-15
	DOWN 2x(1x21/39 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

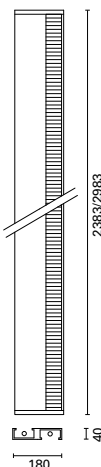


código	lámpara	longitud	color
Módulo doble up/down con equipo electrónico multipotencia y encendido independiente			
6642	UP 2x(1x28/54 W) G5 T 16	2383	01-15
	DOWN 2x(1x28/54 W) G5 T 16		
6643	UP 2x(1x35/49 W) G5 T 16	2983	01-15
	DOWN 2x(1x35/49 W) G5 T 16		
Módulo doble up/down con equipo electrónico regulable DALI multipotencia y encendido independiente			
6644*	UP 2x(1x28/54 W) G5 T 16	2383	01-15
	DOWN 2x(1x28/54 W) G5 T 16		
6645*	UP 2x(1x35/49/80 W) G5 T 16	2983	01-15
	DOWN 2x(1x35/49/80 W) G5 T 16		

código	lámpara	longitud	color
Módulo doble up/down con equipo electrónico multipotencia, luz de emergencia permanente y encendido independiente			
6646	UP 2x(1x35/49 W) G5 T 16	2983	01-15
	DOWN 2x(1x35/49 W) G5 T 16		

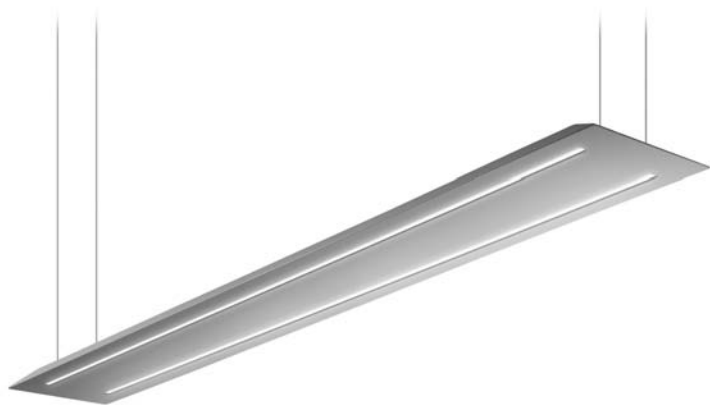
IP20

Incluidos pantalla superior de protección, base, cable de alimentación y cables de suspensión de acero L=1500mm
* Ocupa 2 direcciones DALI

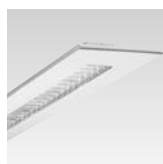




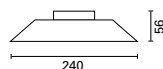
Registered Design



- 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, electrónico regulable 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			
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			
3393*	2x28 W G5 T 16	1400	01-15
3394*	2x35/49 W G5 T 16	1700	01-15
3259*	2x54 W G5 T 16	1400	01-15
Módulo dark-VDU up/down $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$ con equipo electrónico y luz de emergencia permanente con invertidor			
3376	2x35 W G5 T 16	1700	01-15

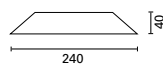


IP20

* Ocupa 1 dirección DALI

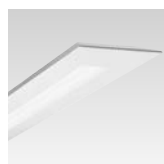


código	lámpara	longitud	color
Módulo up/light con equipo electrónico			
3382	2x35 W G5 T 16	1700	01-15
3383	2x54 W G5 T 16	1400	01-15
3256	2x80 W G5 T 16	1700	01-15
Módulo up/light con equipo electrónico regulable DALI multipotencia			
3397*	2x35/49 W G5 T 16	1700	01-15
3398*	2x28/54 W G5 T 16	1400	01-15
Módulo up/light con equipo electrónico y luz de emergencia permanente con invertidor			
3386	2x35 W G5 T 16	1700	01-15

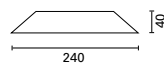


IP20

* 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 multipotencia			
3395*	2x35/49 W G5 T 16	1700	01-15
3396*	2x28/54 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

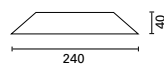


IP20

* Ocupa 1 dirección DALI



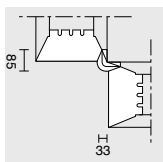
código	lámpara	longitud	color
Módulo up/light con equipo electrónico y detalles decorativos con líneas de luz paralelas			
3389	2x35 W G5 T 16	1700	01-15
Módulo up/light con equipo electrónico regulable DALI multipotencia y detalles decorativos con líneas de luz paralelas			
3409*	2x35/49 W G5 T 16	1700	01-15



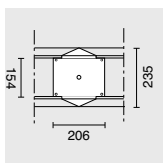
IP20

* Ocupa 1 dirección DALI

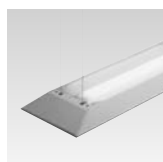
accesorios y sistemas de instalación



código	color
Unión y cárter de conexión · 90°	
9110	01-86



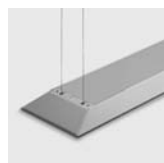
código	color
Unión directa oculta con cable de suspensión sencillo L=2000 mm	
9111	01-86



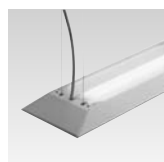
código	longitud	color
Base de suspensión con cables		
9168	1500	01-86
Dimensiones de la base 116x55x33mm		



código	dimensiones	color
Pantalla superior de protección		
9118	1485x71	24
para 3372-3376-3394		
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
Cárter para emisión down light		
9151	1185x71	01-15
para 3257-3259-3371-3393		
9152	1485x71	01-15
para 3372-3376-3394		



código	longitud	color
Base de alimentación con cables de suspensión		
9169	1500	01-86
Base de alimentación con cables de suspensión (para versiones regulables y de emergencia)		
9170	1500	01-86

Dimensiones de la base 116x55x33mm
Versiones con cable de alimentación transparente bajo demanda



Registered Design



Los componentes para el funcionamiento del sistema se presentan en la pág. 25-26.

- 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 G5 T 16	1700	01-15
3261	2x54 W G5 T 16	1400	01-15

IP20

Incluye:
1 lámpara 6500K
1 lámpara 2700K

Ocupa 2 direcciones DALI

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

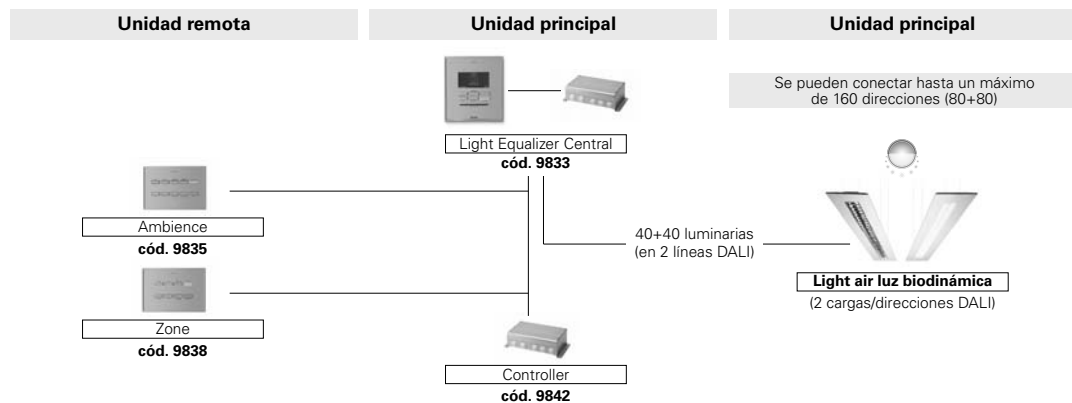
IP20

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
Unión y cárter de conexión · 90°	
9110	01-86

código	color
Unión directa oculta con cable de suspensión sencillo L=2000 mm	
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
Base de suspensión con cables		
9168	1500	01-86

Dimensiones de la base 116x55x33mm

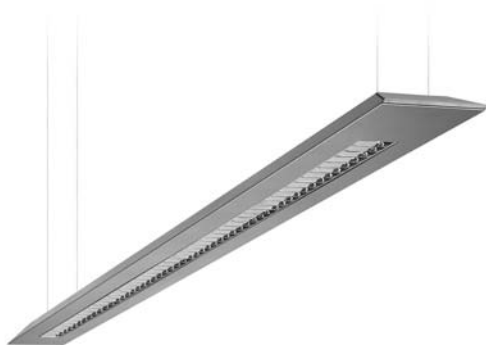
código	longitud	color
Base de alimentación con cables de suspensión		
9170	1500	01-86

Dimensiones de la base 116x55x33mm

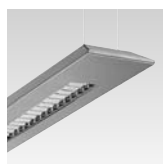
Versiones con cable de alimentación transparente bajo demanda



Registered Design



- Estructura en acero laminado galvanizado y barnizado, tapas de cierre en policarbonato.
- Equipos electrónicos, electrónicos regulables DALI, electrónicos 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 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 especular.
- 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

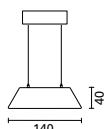


código	lámpara	longitud	color
Suspensión única Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico multipotencia			
M105	35/49/80 W G5 T 16	1700	01-15
M106	28/54 W G5 T 16	1400	01-15
Suspensión única Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico regulable DALI multipotencia			
M107*	28/54 W G5 T 16	1400	01-15
M108*	35/49/80 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

IP20

Incluye base de alimentación y cables de suspensión L=1500mm

* Ocupa 1 dirección DALI

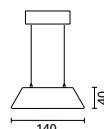


código	lámpara	longitud	color
Suspensión única luz general up/down con equipo electrónico multipotencia			
M116	35/49/80 W G5 T 16	1700	01-15
M117	28/54 W G5 T 16	1400	01-15
Suspensión única luz general up/down con equipo electrónico regulable DALI multipotencia			
M118*	28/54 W G5 T 16	1400	01-15
M119*	35/49/80 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

IP20

Incluye base de alimentación y cables de suspensión L=1500mm

* 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			
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 multipotencia			
M113*	2x(1x28/54 W) G5 T 16	2592	01-15
M114*	2x(1x35/49/80 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

IP20

Incluye base de alimentación y cables de suspensión L=1500mm

* Ocupa 2 direcciones DALI

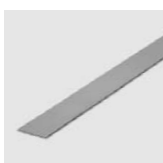
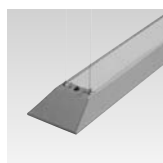
código	lámpara	longitud	color
Suspensión doble luz general up/down con equipo electrónico multipotencia			
M121	2x(1x35/49 W) G5 T 16	3192	01-15
M122	2x(1x28/54 W) G5 T 16	2592	01-15
M123	2x(1x80 W) G5 T 16	3192	01-15
Suspensión doble luz general up/down con equipo electrónico regulable DALI multipotencia			
M124*	2x(1x28/54 W) G5 T 16	2592	01-15
M125*	2x(1x35/49/80 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

IP20

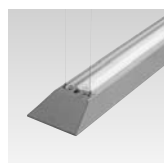
Incluye base de alimentación y cables de suspensión L=1500mm

* Ocupa 2 direcciones 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 cárter		



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



Dark-VDU

Luz general

Los módulos incluyen tapas de cierre

Difusores

Uniones

Sistemas de instalación



Cárter superior para emisión down-light



Unión 90°



Base con cables



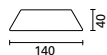
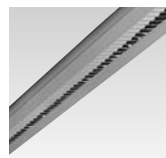
Pantalla superior de protección



Unión oculta



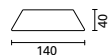
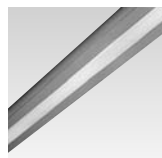
Base con cables + alimentación



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 multipotencia			
3190*	28/54 W G5 T 16	1400	01-15
3191*	35/49/80 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

IP20

* Ocupa 1 dirección DALI

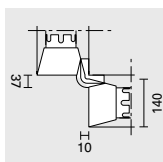


código	lámpara	longitud	color
Módulo luz general up/down con equipo electrónico multipotencia			
3193	35/49/80 W G5 T 16	1700	01-15
3194	28/54 W G5 T 16	1400	01-15
Módulo luz general up/down con equipo electrónico regulable DALI multipotencia			
3197*	28/54 W G5 T 16	1400	01-15
3198*	35/49/80 W G5 T 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

IP20

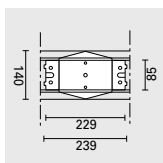
* Ocupa 1 dirección DALI

uniones y difusores

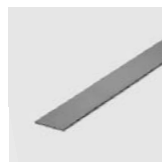
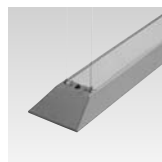


código	color
Unión de 90° con tapas de cierre	
2918	01-86

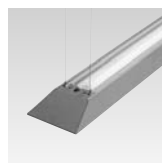
Para la aplicación de la unión de 90° es preciso solicitar dos sistemas de instalación por separado



código	color
Unión directa oculta completa con cable de suspensión individual L=1500mm	
2919	01-86

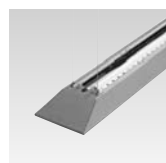


código	longitud	color
Cárter superior para emisión down-light		
2922	1192	01
		15
para 3187-3190-3194-3197		
2923	1492	01
		15
para 3186-3191-3192-3193-3198-3199		



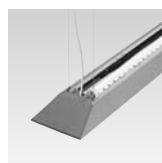
código	longitud	color
Pantalla superior de protección		
2920	1192	24
para 3187-3190-3194-3197		
2921	1492	24
para 3186-3191-3192-3193-3198-3199		

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 Jean Michel Wilmotte

iGuzzini

El sistema equipa lámparas T16 que garantizan flujos luminosos elevados y prestaciones superiores a las tradicionales lámparas T26. Gracias a la posibilidad de incorporar reflectores, rejillas antideslumbrantes y ópticas, el sistema es idóneo para distintos ámbitos de aplicación. Se inicia con una versión con lámparas vistas 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 video. 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.



cód. 6992
Grapas para instalación suspendida con cadena para módulo estructural



cód. 6990 + 6991
Fijación en superficie para módulo estructural + juego cable de suspensión



cód. 6990
Fijación en superficie para módulo estructural



①

Módulo estructural inicial, con cables 5x2,5 mm² para placa cableada:
- 54W (cód. 3725-3726-3727)
- 35/80W (cód. 3728-3729-3733)



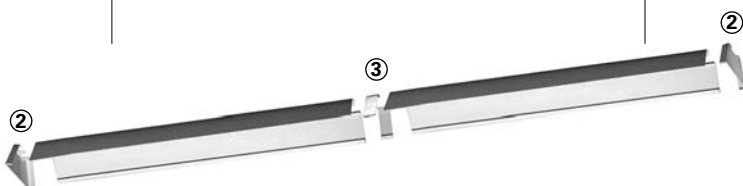
Módulo estructural intermedio completo con conexión, con cables 5x2,5 mm² para placa cableada:
- 54W (cód. 3774-3775-3776)
- 35/80W (cód. 3777-3778-3779)



Módulo estructural intermedio, completo con conexión y rail trifásico para proyector con adaptador (cód. 3788)

Placa cableada para módulos estructurales completos con alimentador electrónico

Perfil de cierre para módulo estructural
- 54W (cód. 6978)
- 35/80W (cód. 6979)



① Tapa de cierre incluida en el módulo estructural inicial

② Tapa de cierre para reflector (dos piezas) cód. 6988

③ Conexiones para reflector (dos piezas) cód. 6989

Reflector blanco down light para placa cableada:
- 54W (cód. 6980)
- 35/80W (cód. 6981)

Reflector blanco up-down light para placa cableada:
- 54W (cód. 6982)
- 35/80W (cód. 6983)

Versión down light

Versión up-down light



Rejilla antideslumbrante en metal para reflectores down light y up-down light para placa:
- 54W (cód. 6986)
- 35/80W (cód. 6987)

Óptica con láminas en aluminio especular para reflectores down light y up-down light para placa cableada:
- 54W (cód. 6984)
- 35/80W (cód. 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)



- Sistema modular para filas continuas destinado al uso de lámparas T16.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP20
- Homologación ENEC
- Clase F
- Clase de aislamiento I

Módulos estructurales:

- Realizados en acero laminado galvanizado y pintado.
- Módulos cableados con cables 5x2,5 mm² y conectores predispuestos para 3 encendidos independientes.
- 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.

Placas cableadas:

- Realizadas en acero laminado galvanizado y pintado.
- Incluye reactancia electrónica.
- La conexión eléctrica al módulo estructural se realiza mediante conectores provistos de selector para tres líneas de alimentación diferentes.
- Conexión mecánica y eléctrica al módulo rail sin el uso de herramientas.

Reflectores y ópticas:

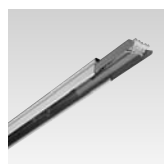
- Reflectores en acero laminado galvanizado pintado. Conexión mecánica a la placa cableada sin el uso de herramientas; tapas de cierre y conexiones de alineación de los accesorios en acero laminado galvanizado pintado.
- Rejilla antideslumbrante en acero laminado galvanizado pintado; instalación directamente en el reflector sin herramientas; cables de seguridad anticaida.
- Óptica con láminas de perfil biparabólico en aluminio superpuro anodizado especular; control de luminancia L≤1000 cd/m² para α >65° (EN 12464-1); instalación directamente en el reflector sin herramientas; cables de seguridad anticaida.



código	longitud	color
Módulo estructural inicial, con cables 5x2,5 mm ² para placa cableada 54W completo 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 mm ² para placa cableada 35/80W completo con dos tapas de cierre		
3728	módulo individual	1480 01
3729	módulo doble	2960 01
3733	módulo triple	4440 01



IP20



código	lámpara	longitud	color
Módulo estructural intermedio con conexión, con cables 5x2,5 mm ² 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 mm ² 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



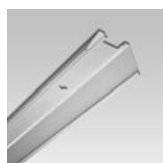
Módulo estructural intermedio, con conexión y rail trifásico para spot light con adaptador		
3788		2640 01

IP20

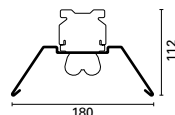


código	lámpara	longitud	color
Placa cableada para módulos estructurales con alimentador electrónico			
6972	1x35W T16	1480	01
6973	1x54W T16	1180	01
6974	1x80W T16	1480	01
6975	2x35W T16	1480	01
6976	2x54W T16	1180	01
6977	2x80W T16	1480	01

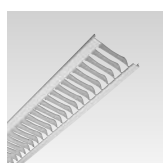
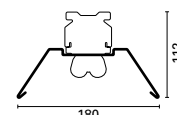
IP20



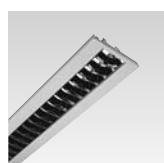
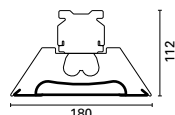
Reflector down light blanco para placa cableada 54W L=1180		
6980		1180 01
Reflector down light blanco para placa cableada 35/80W L=1480		
6981		1480 01



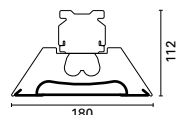
Reflector up-down light blanc para placa cableada 54W L=1180		
6982		1180 01
Reflector up-down light blanc para placa cableada 35/80W L=1480		
6983		1480 01



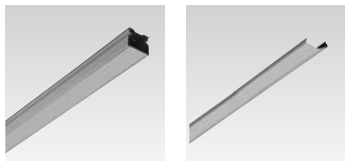
Rejilla antideslumbrante en metal para reflectores down light y up-down light L=1180 para placa cableada 54W		
6986		1180 01
Rejilla antideslumbrante en metal para reflectores down light y up-down light L=1480 para placa cableada 35/80W		
6987		1480 01



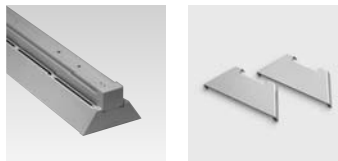
Óptica con láminas en aluminio especular para reflectores down light y up-down light L=1180 para placa cableada 54W. L<1000cd/m ² α>65°		
6984		1180 01
Óptica con láminas en aluminio especular para reflectores down light y up-down light L=1480 para placa cableada 35/80W. L<1000cd/m ² α>65°		
6985		1480 01



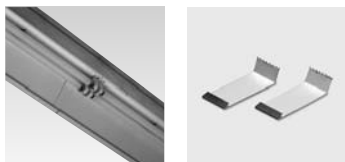
accesorios y componentes



código	longitud	color
Perfil de cierre para módulo estructural		
6978	1180	01
6979	1480	01

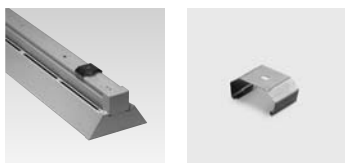


código	color
Tapa de cierre para reflector (dos piezas)	
6988	01
para 6980-6981-6982-6983	

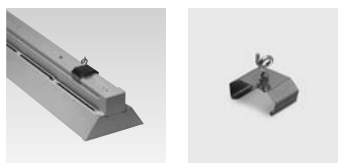


código	color
Conexiones para reflector (dos piezas)	
6989	01
para 6980-6981-6982-6983	

sistemas de instalación

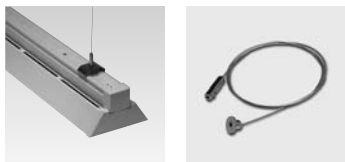


código	longitud	color
Fijación en superficie para módulo estructural		
6990		00



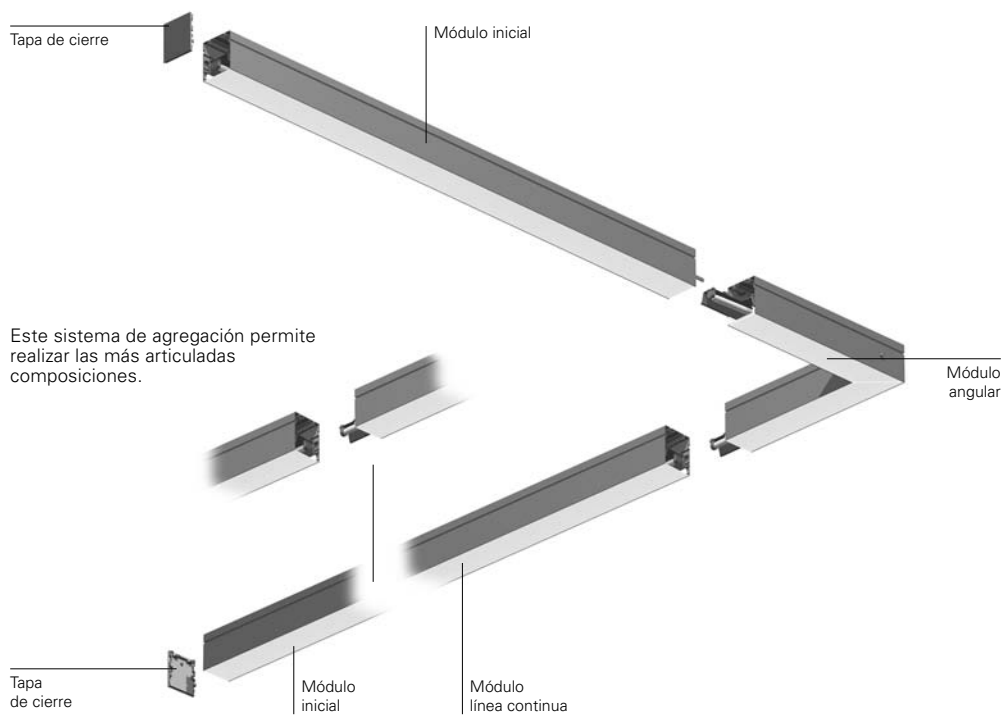
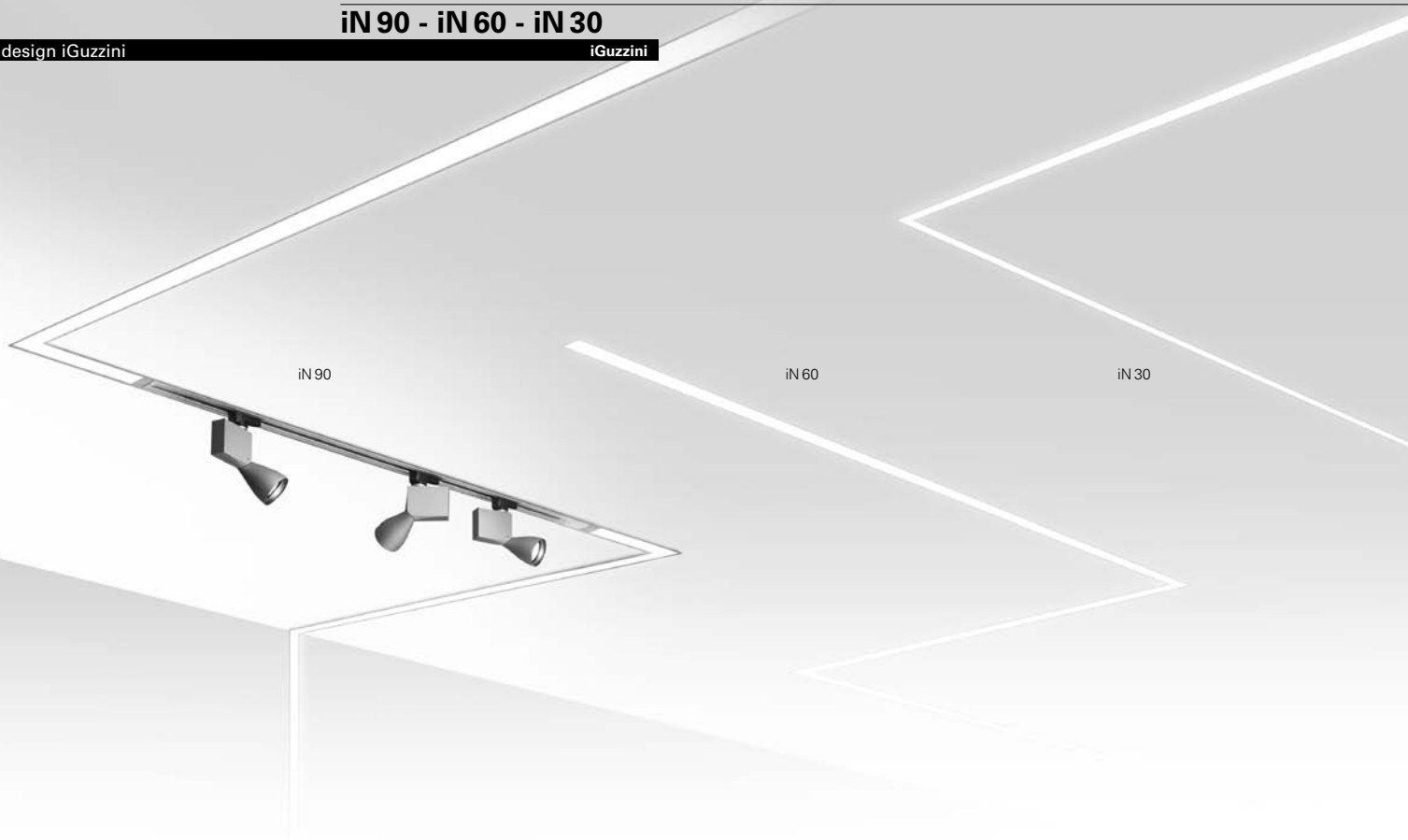
código	color
Grapas para instalación suspendida con cadena para módulo estructural	
6992	00

La cadena no está incluida.



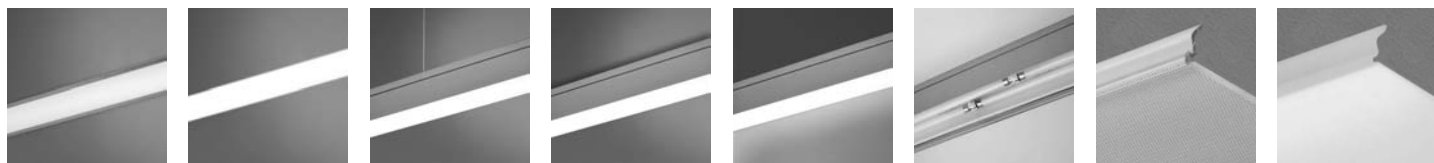
Juego de cables de suspensión en acero con regulación milimétrica		
6991	3000	00

A utilizar con el código 6990.



Este sistema de agregación permite realizar las más articuladas composiciones.

Refinada y extrema nitidez formal esta nueva gama de luminarias de fluorescencia. Elegantes perfiles ideados para dar vida a líneas luminosas ininterrumpidas, ideales para la iluminación general de áreas recreativas, entradas, hall, salas de espera y zonas de paso. Tres familias de productos para tres diversas anchuras, 90, 60 y la más sutil lama de luz de solo 30mm, cada una disponible en varias longitudes, para ofrecer la justa respuesta a cada exigencia aplicativa. Propuesto en las versiones Minimal y Frame y estudiado para albergar también módulos de rail con proyectores de luz de acento, iN 90 - iN 60 - iN 30 permite realizar las más articuladas composiciones, con instalación empotrable, superficie y pared y suspensión. El producto, en las diversas dimensiones, dispone de dos versiones capaces de asegurar el máximo confort visual, una mediante un difusor opal que garantiza una emisión luminosa homogénea y difusa, y la otra mediante un difusor microprismático, más claro y traslúcido. Líneas luminosas continuas sin presencia de sombras, gracias al uso del innovador sistema de overlapping, en versión mono o bilámpara, y de la fluorescencia seamless. Una gama de productos amplia y completa, cuya gran flexibilidad permite diseñar infinitas soluciones versátiles de luz.



Empotrable Frame Empotrable Minimal Suspensión Superficie Pared Overlapping Difusor microprismático para versiones Seamless Difusor opal

Pedido comercial

Los ejemplos de pedido comercial de las composiciones presentadas se refieren a los módulos estructurales y a los cableados. Para el pedido completo añadir los códigos del sistema de instalación pre seleccionado.

Módulo inicial

incluye cableado pasante y difusor



módulo individual



módulo doble



módulo triple

Módulo línea continua

incluye difusor, disponible en la versión triple



módulo triple

Cableado pasante para módulos línea continua

Incluye clemas de conexión, disponible en las longitudes: 3, 6, 9 y 12 módulos

**Módulo angular**

incluye placa cableada, cableado pasante y difusor

**Módulo rail**

incluye cableado pasante y raíl para proyectores de tensión de red



módulo individual

Placas con cableado electrónico

disponible también con cableado DALI y luz de emergencia



placa individual

Ejemplos de composiciones**① iN 90 Minimal: composición lineal "Overlapping" L=4,8m**

- Módulo inicial individual **M434**
- Módulo línea continua **M440**
- Cableado pasante **M496**
- Placas para cableado 4x **M480**
- Pareja de tapas de cierre **MWB3**
- Lámparas T16 8x28/54W



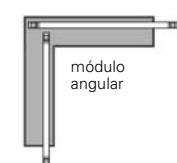
módulo inicial individual



módulo línea continua

② iN 90 Minimal: composición angular "Overlapping" L₁=4,3m - L₂=5,5m

- Módulo inicial triple **M436**
- Módulo inicial individual **M434**
- Módulo línea continua **M440**
- Módulo angular **MWA7**
- Cableado pasante **M490**
- Placas para cableado 7x **M748**
- Pareja de tapas de cierre **MWB3**
- Lámparas T16 14x28/54W
- Lámparas T16 2x14/24W para módulo angular



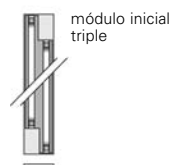
módulo angular



módulo línea continua



módulo inicial individual



módulo inicial triple

③ iN 60 Minimal: composición lineal "Seamless" L=13m

- Módulo inicial doble **M715**
- Módulo línea continua 3x **M718**
- Cableado pasante **MA57**
- Placas para cableado 11x **M764**
- Pareja de tapas de cierre **MWP6**
- Lámparas Seamless 11x28/54W



módulo inicial doble



módulos línea continua

④ iN 60 Minimal: composición lineal "Overlapping" L=8,6m con módulo rail

- Módulo inicial individual 2x **M678**
- Módulo rail **MWH4**
- Módulo línea continua **M682**
- Cableado pasante **M758**
- Placas para cableado 7x **M748**
- Pareja de tapas de cierre **MWH5**
- Lámparas T16 3x35/49/80W



módulo inicial individual



módulo rail



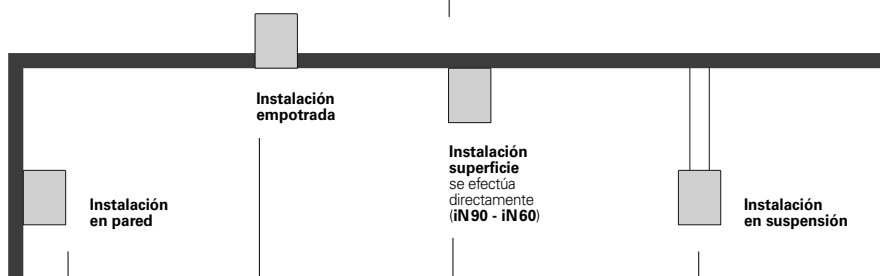
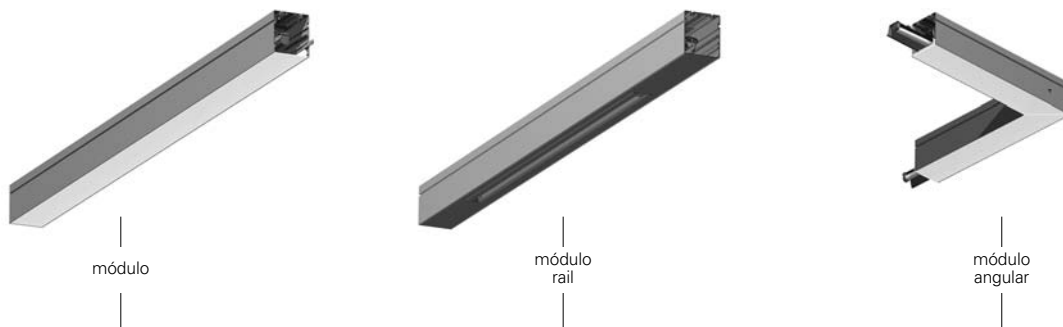
módulo inicial individual



módulo línea continua

Versión Minimal

Una línea estética minimalista para asegurar el mínimo impacto visual y el pleno respeto de la arquitectura formal de los diversos contextos donde se instala. iN 90, iN 60 y iN30 en la versión Minimal pueden ser aplicados de forma empotrada, superficie, suspensión y pared mediante los correspondientes accesorios.

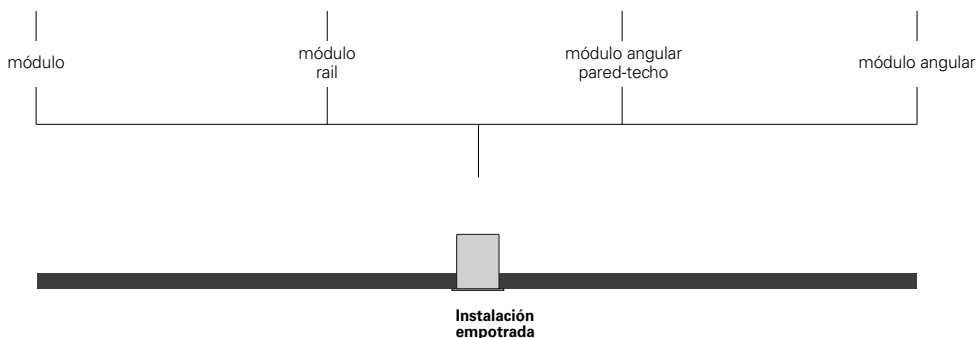
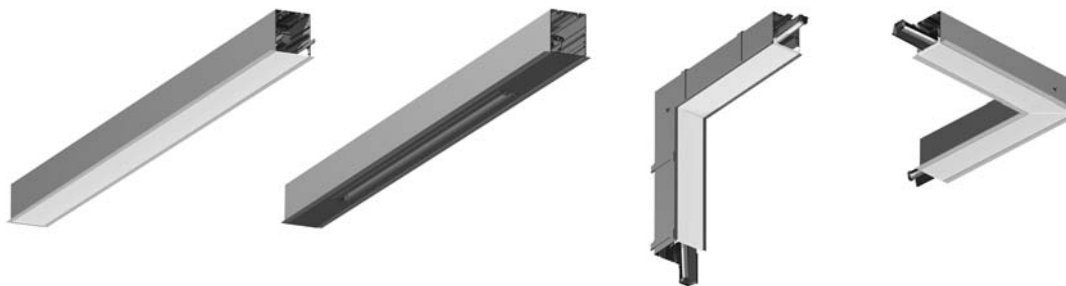


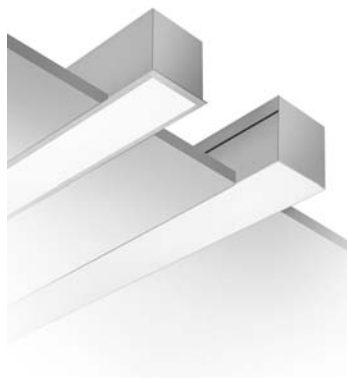
Sistemas de instalación



Versión Frame

Las versiones Frame con marco perimetral ofrecen extrema y refinada elegancia a este innovador sistema luminoso modular. Instalable de forma empotrada en techo o pared, incluye las correspondientes grapas de fijación, el perfil Frame garantiza la más adecuada iluminación de hall, entradas de edificios, áreas de recepción y zonas de paso.





- Sistema luminoso modular para línea continua.
- Perfil en aluminio extrusionado disponible en versiones Minimal (anonizado gris) y Frame (anonizado gris o pintado blanco) incluye uniones ocultas.
- Perfil Frame instalable de forma empotrada en techo y en pared, incluye grapas para instalación.
- Perfil Minimal instalable de forma empotrada en techo y en pared, superficie y suspensión mediante los correspondientes accesorios.
- Perfiles angulares luminosos de 90° disponibles también para unir filas del techo a la pared vertical.
- Tapas de cierre en aleación de aluminio.

- Difusor opal difundente realizado en metacrilato predispuesto para acoplamiento de más longitudes mediante sobreposición.
- Difusor prismático transparente en policarbonato predispuesto para acoplamiento de más longitudes mediante sobreposición.
- Placa cableada portalámparas en aleación de acero plegado predispuesta para sobreposición de 2 lámparas T16 (overlapping) para un efecto luminoso ininterrumpido.
- Cableado pasante de 7 polos 1,5 mm² por línea continua. Clema de conexión rápida para una instalación simplificada de las luminarias.
- Posibilidad de luz de acento mediante los módulos con rail integrado.

- Cableado Multiwatt electrónico DALI y emergencia.
- 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.
- Emisión luminica directa.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	longitud	n° placas	color
--------	---------	----------	-----------	-------

Módulo inicial **Minimal** incluye cableado pasante y difusor opal para placas cableadas 21/39 W T 16

M433		985	1	12
-------------	--	-----	---	----

Módulo inicial **Minimal** incluye cableado pasante y difusor opal para placas cableadas 28/54 W T 16

M434		1285	1	12
-------------	--	------	---	----

M435		2452	2	12
-------------	--	------	---	----

M436		3626	3	12
-------------	--	------	---	----

Módulo inicial **Minimal** incluye cableado pasante y difusor opal para placas cableadas 35/49 W T 16

M437		1585	1	12
-------------	--	------	---	----

M438		3052	2	12
-------------	--	------	---	----

M439		4526	3	12
-------------	--	------	---	----

Módulo para línea continua **Minimal** incluye difusor opal para placas cableadas 28/54 W T 16

M440		3526	3	12
-------------	--	------	---	----

Módulo para línea continua **Minimal** incluye difusor opal para placas cableadas 35/49 W T 16

M441		4426	3	12
-------------	--	------	---	----

IP20



código	lámpara	longitud	n° placas	color
--------	---------	----------	-----------	-------

Módulo inicial **Frame** incluye cableado pasante y difusor opal para placas cableadas 21/39 W T 16

M451		985	1	01-12
-------------	--	-----	---	-------

Módulo inicial **Frame** incluye cableado pasante y difusor opal para placas cableadas 28/54 W T 16

M452		1285	1	01-12
-------------	--	------	---	-------

M453		2452	2	01-12
-------------	--	------	---	-------

M454		3626	3	01-12
-------------	--	------	---	-------

Módulo inicial **Frame** incluye cableado pasante y difusor opal para placas cableadas 35/49 W T 16

M455		1585	1	01-12
-------------	--	------	---	-------

M456		3052	2	01-12
-------------	--	------	---	-------

M457		4526	3	01-12
-------------	--	------	---	-------

Módulo para línea continua **Frame** incluye difusor opal para placas cableadas 28/54 W T 16

M458		3526	3	01-12
-------------	--	------	---	-------

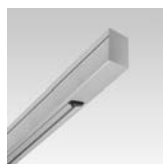
Módulo para línea continua **Frame** incluye difusor opal para placas cableadas 35/49 W T 16

M459		4426	3	01-12
-------------	--	------	---	-------

IP20



Incluye grapas para instalación empotrada



Módulo con rail **Minimal** incluye cableado pasante

MWB1		1285		12
-------------	--	------	--	----

MWB2		1585		12
-------------	--	------	--	----

para proyectores de tensión de red

IP20



Módulo con rail **Frame** incluye cableado pasante

MWC7		1285		01-12
-------------	--	------	--	-------

MWC8		1585		01-12
-------------	--	------	--	-------

para proyectores de tensión de red

IP20



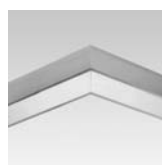
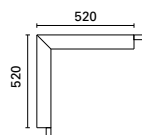
Módulo angular **Minimal** con difusor opal incluye placa cableada y cableado pasante

MWA7	2x14/24 W	G5	T 16	12
-------------	-----------	----	------	----

Módulo angular **Minimal** con difusor opal incluye placa cableada DALI y cableado pasante

MWA8	2x14/24 W	G5	T 16	12
-------------	-----------	----	------	----

IP20



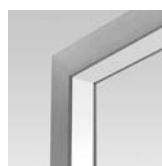
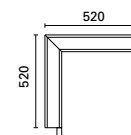
Módulo angular **Frame** con difusor opal incluye placa cableada y cableado pasante

MWB9	2x14/24 W	G5	T 16	01-12
-------------	-----------	----	------	-------

Módulo angular **Frame** con difusor opal incluye placa cableada DALI y cableado pasante

MWC0	2x14/24 W	G5	T 16	01-12
-------------	-----------	----	------	-------

IP20



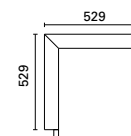
Módulo angular pared-techo **Frame** con difusor opal incluye placa cableada y cableado pasante

MWC3	2x14/24 W	G5	T 16	01-12
-------------	-----------	----	------	-------

Módulo angular pared-techo **Frame** con difusor opal incluye placa cableada DALI y cableado pasante

MWC4	2x14/24 W	G5	T 16	01-12
-------------	-----------	----	------	-------

IP20





código	lámpara	color
Placa bilámpara para equipo electrónico		
M489	2x21 W G5 T 16	01
M490	2x28/54 W G5 T 16	01
M491	2x35/49 W G5 T 16	01
Placa bilámpara para equipo regulable DALI		
M492*	2x21 W G5 T 16	01
M493*	2x28 W G5 T 16	01
M494*	2x35/49 W G5 T 16	01
Placa bilámpara para cableado electrónico y luz de emergencia		
M495	2x35 W G5 T 16	01

* Ocupa 1 dirección DALI



código	lámpara	color
Placas con clema de conexión y prensacable para conexión cableado pasante		
M504		00

Se utiliza cada nueva alimentación intermedia (consultar hoja de instrucciones).



código	lámpara	n° placas	color
Cableado pasante para módulos línea continua de 7 polos 1,5 mm ² con clemas de conexión			
M496	28/54 W	3	00
M497	28/54 W	6	00
M498	28/54 W	9	00
M499	28/54 W	12	00
M500	35/49 W	3	00
M501	35/49 W	6	00
M502	35/49 W	9	00
M503	35/49 W	12	00

Para el cableado (potencias) de las aplicaciones empotradas mirar la hoja de instrucciones

accesorios y sistemas de instalación



código	color
Pareja de tapas de cierre incluye carter de cierre para placas overlapping para versión Minimal	
MWB3	15



código	color
Accesorio para instalación empotrada sin marco para versión Minimal	
MWB6	00

Incluye distanciadores para enrasado



código	color
Conexión para instalación en pared para versión Minimal	
MWB7	15



código	color
Pareja de tapas de cierre incluye carter de cierre para placas overlapping para versión Frame	
MWC9	01-15



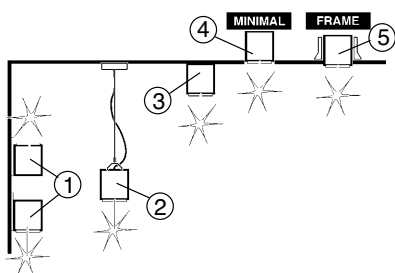
código	color
Kit base de alimentación con cables de suspensión (para versiones electrónicas)	
MWB4	01
Kit base de alimentación con cables de suspensión (para versiones DALI y emergencia)	
MWB5	01

para versión Minimal



código	color
Suspensión intermedia cable individual para versión Minimal	
MWB7	00

Información técnica



Código	①	②	③	④	⑤
MWA7-MWC3-MWB9	14/24W	14/24W	14/24W	14/24W	14/24W
MWA8-MWC0-MWC4	14/24W	14/24W	14/24W	14/24W	14/24W
M489	21W	21W	21W	21W	21W
M492	21W	21W	21W	21W	21W
M490	28/54W	28/54W	28/54W	28W	28W
M493	28W	28W	28W	28W	28W
M491	35/49W	35/49W	35/49W	35W	35W
M494	35/49W	35/49W	35/49W	35W	35W
M495	35W	35W	35W	35W	35W



código lámpara longitud n° placas color

Módulo inicial **Minimal** cableado pasante y difusor opal para placas cableadas 24 W T 16 SLS

M469		597	1	12
M470		897	1	12
M471		1781	2	12
M472		2665	3	12

Módulo inicial **Minimal** cableado pasante y difusor opal para placas cableadas 28/54 W T 16 SLS

M473		1197	1	12
M474		2381	2	12
M475		3565	3	12

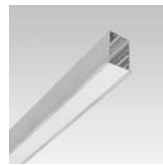
Módulo para línea continua **Minimal** incluye difusor opal para placas cableadas 21/39 W T 16 SLS

M476		2655	3	12
-------------	--	------	---	----

Módulo para línea continua **Minimal** incluye difusor opal para placas cableadas 28/54 W T 16 SLS

M477		3555	3	12
-------------	--	------	---	----

IP20



código lámpara longitud n° placas color

Módulo inicial **Frame** cableado pasante y difusor opal para placas cableadas 24 W T 16 SLS

M487		597	1	01-12
M488		897	1	01-12
M892		1781	2	01-12
M893		2665	3	01-12

Módulo inicial **Frame** cableado pasante y difusor opal para placas cableadas 28/54 W T 16 SLS

M894		1197	1	01-12
M895		2381	2	01-12
M896		3565	3	01-12

Módulo para línea continua **Frame** incluye difusor opal para placas cableadas 21/39 W T 16 SLS

M897		2655	3	01-12
-------------	--	------	---	-------

Módulo para línea continua **Frame** incluye difusor opal para placas cableadas 28/54 W T 16 SLS

M898		3555	3	01-12
-------------	--	------	---	-------

IP20



Incluye grapas para instalación empotrada



Módulo inicial **Minimal** incluye cableado pasante y difusor microprismático para placas cableadas 24 W T 16 SLS

M478		597	1	12
M479		897	1	12
M480		1781	2	12
M481		2665	3	12

Módulo inicial **Minimal** incluye cableado pasante y difusor microprismático para placas cableadas 28/54 W T 16 SLS

M482		1197	1	12
M483		2381	2	12
M484		3565	3	12

Módulo para línea continua **Minimal** incluye difusor microprismático para placas cableadas 21/39 W T 16 SLS

M485		2655	3	12
-------------	--	------	---	----

Módulo para línea continua **Minimal** incluye difusor microprismático para placas cableadas 28/54 W T 16 SLS

M486		3555	3	12
-------------	--	------	---	----

IP20



Módulo inicial **Frame** incluye cableado pasante y difusor microprismático para placas cableadas 24 W T 16 SLS

M899		597	1	01-12
M900		897	1	01-12
M901		1781	2	01-12
M902		2665	3	01-12

Módulo inicial **Frame** incluye cableado pasante y difusor microprismático para placas cableadas 28/54 W T 16 SLS

M903		1197	1	01-12
M904		2381	2	01-12
M905		3565	3	01-12

Módulo para línea continua **Frame** incluye difusor microprismático para placas cableadas 21/39 W T 16 SLS

M906		2655	3	01-12
-------------	--	------	---	-------

Módulo para línea continua **Frame** incluye difusor microprismático para placas cableadas 28/54 W T 16 SLS

M907		3555	3	01-12
-------------	--	------	---	-------

IP20



Incluye grapas para instalación empotrada



Módulo con raíl **Minimal** incluye cableado pasante

MWB1		1285		12
MWB2		1585		12

para proyectores de tensión de red

IP20



Módulo con raíl **Frame** incluye cableado pasante

MWC7		1285		01-12
MWC8		1585		01-12

para proyectores de tensión de red

IP20



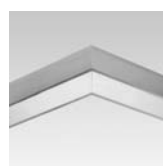
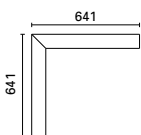
Módulo angular **Minimal** con difusor **opal** incluye placa cableada y cableado pasante

MWK7	2x14/24 W	G5	T 16 SLS	12
-------------	-----------	----	----------	----

Módulo angular **Minimal** con difusor **microprismático** incluye placa cableada y cableado pasante

MWK8	2x14/24 W	G5	T 16 SLS	12
-------------	-----------	----	----------	----

IP20



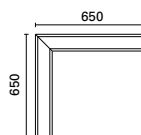
Módulo angular **Frame** con difusor **opal** incluye placa cableada y cableado pasante

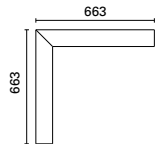
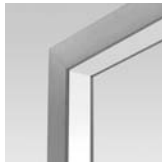
MWK9	2x14/24 W	G5	T 16 SLS	01-12
-------------	-----------	----	----------	-------

Módulo angular **Frame** con difusor **microprismático** incluye placa cableada y cableado pasante

MWLO	2x14/24 W	G5	T 16 SLS	01-12
-------------	-----------	----	----------	-------

IP20





código	lámpara	n° placas	color
Módulo angular pared-techo Frame con difusor opal incluye placa cableada y cableado pasante			
MWL1	2x14/24 W G5 T 16 SLS		01-12
Módulo angular pared-techo Frame con difusor microprismático incluye placa cableada y cableado pasante			
MWL2	2x14/24 W G5 T 16 SLS		01-12

IP20



código	lámpara	color
Placa monolámpara para equipo electrónico		
M908	24 W G5 T 16 SLS	01
M909	21/39 W G5 T 16 SLS	01
M910	28/54 W G5 T 16 SLS	01
Placa monolámpara para equipo regulable DALI		
M911*	21/39 W G5 T 16 SLS	01
M912*	28/54 W G5 T 16 SLS	01
Placa monolámpara para equipo electrónico y luz de emergencia		
M913	28/54 W G5 T 16 SLS	01

* Ocupa 1 dirección DALI



Cableado pasante para módulos línea continua de 7 polos 1,5 mm² con clemas de conexión

código	lámpara	n° placas	color
M914	21/39 W	3	00
M915	21/39 W	6	00
M916	21/39 W	9	00
M917	21/39 W	12	00
M918	28/54 W	3	00
M919	28/54 W	6	00
M920	28/54 W	9	00
M921	28/54 W	12	00

Para el cableado (potencias) de las aplicaciones empotradas mirar la hoja de instrucciones

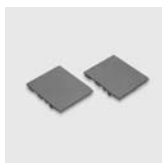


Placas con clema de conexión y prensacable para conexión cableado pasante

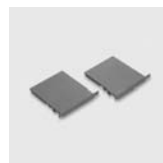
código	color
M504	00

Se utiliza cada nueva alimentación intermedia (consultar hoja de instrucciones).

accesorios y sistemas de instalación



código	color
Pareja de tapas de cierre	
MWP8	15
para versión Minimal	



código	color
Pareja de tapas de cierre	
MWP9	01-15
para versión Frame	



código	color
Accesorio para instalación empotrada sin marco	
MWB6	00
para versión Minimal	
Incluye distanciadores para enrasado	



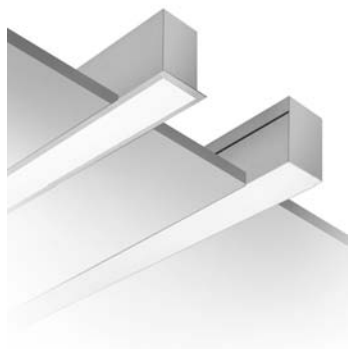
código	color
Kit base de alimentación con cables de suspensión (para versiones electrónicas)	
MWB4	01
Kit base de alimentación con cables de suspensión (para versiones DALI y emergencia)	
MWB5	01
para versión Minimal	



código	color
Conexión para instalación en pared	
MWB7	15
para versión Minimal	



código	color
Suspensión intermedia cable individual	
MWB7	00
para versión Minimal	



- Sistema luminoso modular para línea continua.
- Perfil en aluminio extrusionado disponible en versiones Minimal (anonizado gris) y Frame (anonizado gris o pintado blanco) incluye uniones ocultas.
- Perfil Frame instalable de forma empotrada en techo y en pared, incluye grapas para instalación.
- Perfil Minimal instalable de forma empotrada en techo y en pared, superficie y suspensión mediante los correspondientes accesorios.
- Perfiles angulares luminosos de 90° disponibles también para unir filas del techo a la pared vertical.
- Tapas de cierre en aleación de aluminio.

- Difusor opal realizado en metacrilato predispuesto para acoplamiento de más longitudes mediante sobreposición.
- Difusor prismático transparente en policarbonato predispuesto para acoplamiento de más longitudes mediante sobreposición.
- Placa cableada portalámparas en aleación de acero plegado predispuesta para sobreposición de 1 lámpara T16 (overlapping) para un efecto luminoso ininterrumpido.
- Cableado pasante de 5 polos 1,5 mm² por línea continua. Clema de conexión rápida para una instalación simplificada de las luminarias.
- Posibilidad de luz de acento mediante los módulos con rail integrado.

- Cableado Multiwatt electrónico DALI y emergencia.
- 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.
- Emisión luminica directa.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	longitud	n° placas	color
Módulo inicial Minimal incluye cableado pasante y difusor opal para placas cableadas 21/39 W T 16				
M674		885	1	12
Módulo inicial Minimal incluye cableado pasante y difusor opal para placas cableadas 28/54 W T 16				
M675		1185	1	12
M676		2252	2	12
M677		3326	3	12
Módulo inicial Minimal incluye cableado pasante y difusor opal para placas cableadas 35/49/80 W T 16				
M678		1485	1	12
M679		2852	2	12
M680		4226	3	12
Módulo para línea continua Minimal incluye difusor opal para placas cableadas 28/54 W T 16				
M681		3226	3	12
Módulo para línea continua Minimal incluye difusor opal para placas cableadas 35/49/80 W T 16				
M682		4126	3	12



IP20

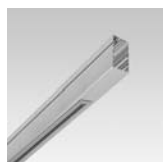


código	lámpara	longitud	n° placas	color
Módulo inicial Frame incluye cableado pasante y difusor opal para placas cableadas 21/39 W T 16				
M692		885	1	01-12
Módulo inicial Frame incluye cableado pasante y difusor opal para placas cableadas 28/54 W T 16				
M693		1185	1	01-12
M694		2252	2	01-12
M695		3326	3	01-12
Módulo inicial Frame incluye cableado pasante y difusor opal para placas cableadas 35/49/80 W T 16				
M696		1485	1	01-12
M697		2852	2	01-12
M698		4226	3	01-12
Módulo para línea continua Frame incluye difusor opal para placas cableadas 28/54 W T 16				
M699		3226	3	01-12
Módulo para línea continua Frame incluye difusor opal para placas cableadas 35/49/80 W T 16				
M700		4126	3	01-12



IP20

Completos de grapas para instalación empotrada



Módulo con rail Minimal incluye cableado pasante				
MWH3		1185		12
MWH4		1485		12

para proyectores de tensión de red

IP20



Módulo con rail Frame incluye cableado pasante				
MWI5		1185		01-12
MWI6		1485		01-12

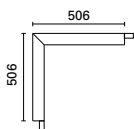
para proyectores de tensión de red

IP20



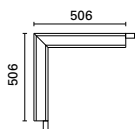
Módulo angular Minimal con difusor opal incluye placa cableada y cableado pasante				
MWG9	2x14/24 W	G5	T 16	12
Módulo angular Minimal con difusor opal incluye placa cableada DALI y cableado pasante				
MWHO	2x14/24 W	G5	T 16	12

IP20



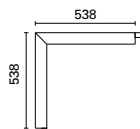
Módulo angular Frame con difusor opal incluye placa cableada y cableado pasante				
MWH7	2x14/24 W	G5	T 16	01-12
Módulo angular Frame con difusor opal incluye placa cableada DALI y cableado pasante				
MWH8	2x14/24 W	G5	T 16	01-12

IP20



Módulo angular pared-techo Frame con difusor opal incluye placa cableada y cableado pasante				
MWI1	2x14/24 W	G5	T 16	01-12
Módulo angular pared-techo Frame con difusor opal incluye placa cableada DALI y cableado pasante				
MWI2	2x14/24 W	G5	T 16	01-12

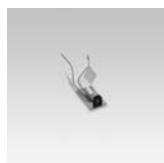
IP20





código	lámpara	color
Placa monolámpara para equipo electrónico		
M746	21/39 W G5 T 16	01
M747	28/54 W G5 T 16	01
M748	35/49/80 W G5 T 16	01
Placa monolámpara para cableado regulable DALI		
M749*	21/39 W G5 T 16	01
M750*	28/54 W G5 T 16	01
M751*	35/49/80 W G5 T 16	01
Placa monolámpara para equipo electrónico y luz de emergencia		
M752	35/49 W G5 T 16	01

* Ocupa 1 dirección DALI



código	lámpara	color
Placas con clema de conexión y prensacable para conexión cableado pasante		
M761		00

Se utiliza cada nueva alimentación intermedia (consultar hoja de instrucciones)



código	lámpara	n° placas	color
Cableado pasante para módulos línea continua de 5 polos 1,5 mm ² con clemas de conexión			
M753	28/54 W	3	00
M754	28/54 W	6	00
M755	28/54 W	9	00
M756	28/54 W	12	00
M757	35/49/80 W	3	00
M758	35/49/80 W	6	00
M759	35/49/80 W	9	00
M760	35/49/80 W	12	00

Para el cableado (potencias) de las aplicaciones empotradas mirar la hoja de instrucciones

accesorios y sistemas de instalación



código	color
Pareja de tapas de cierre incluye carter de cierre para placas overlapping	
MWH5	15
para versión Minimal	



código	color
Accesorio para instalación empotrada sin marco	
MWH6	00
para versión Minimal	
Incluye distanciadores para enrasado	



código	color
Conexión para instalación en pared	
MWB7	15
para versión Minimal	



código	color
Pareja de tapas de cierre incluye carter de cierre para placas overlapping	
MWI7	01-15
para versión Frame	

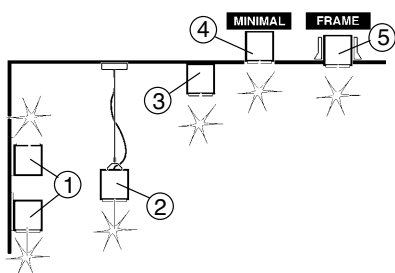


Kit base de alimentación con cables de suspensión (para versiones electrónicas)		01
MWB4		
Kit base de alimentación con cables de suspensión (para versiones DALI y emergencia)		01
MWM2		
para versión Minimal		



Suspensión intermedia cable individual		00
MW67		
para versión Minimal		

Información técnica



Código	①	②	③	④	⑤
M746 - M749	21/39W	21/39W	21/39W	21/39W	21/39W
M747 - M750	28/54W	28/54W	28/54W	28/54W	28/54W
M748 - M751	35/49/80W	35/49/80W	35/49/80W	35/49W	35/49W
MWG9 - MWH0 MWH7 - MWH8 MWI1 - MWI2	2x14/24W	2x14/24W	2x14/24W	2x14/24W	2x14/24W
M752	35/49W	35/49W	35/49W	35/49W	35/49W



código	lámpara	longitud	n° placas	color
Módulo inicial Minimal incluye cableado pasante y difusor opal para placas cableadas 24 W T 16 SLS				
M710		597	1	12
Módulo inicial Minimal incluye cableado pasante y difusor opal para placas cableadas 21/39 W T 16 SLS				
M711		897	1	12
M712		1781	2	12
M713		2665	3	12
Módulo inicial Minimal incluye cableado pasante y difusor opal para placas cableadas 28/54 W T 16 SLS				
M714		1197	1	12
M715		2381	2	12
M716		3565	3	12
Módulo para línea continua Minimal incluye difusor opal para placas cableadas 21/39 W T 16 SLS				
M717		2655	3	12
Módulo para línea continua Minimal incluye difusor opal para placas cableadas 28/54 W T 16 SLS				
M718		3555	3	12

IP20



código	lámpara	longitud	n° placas	color
Módulo inicial Frame incluye cableado pasante y difusor opal para placas cableadas 24 W T 16 SLS				
M728		597	1	01-12
Módulo inicial Frame incluye cableado pasante y difusor opal para placas cableadas 21/39 W T 16 SLS				
M729		897	1	01-12
M730		1781	2	01-12
M731		2665	3	01-12
Módulo inicial Frame incluye cableado pasante y difusor opal para placas cableadas 28/54 W T 16 SLS				
M732		1197	1	01-12
M733		2381	2	01-12
M734		3565	3	01-12
Módulo para línea continua Frame incluye difusor opal para placas cableadas 21/39 W T 16 SLS				
M735		2655	3	01-12
Módulo para línea continua Frame incluye difusor opal para placas cableadas 28/54 W T 16 SLS				
M736		3555	3	01-12

IP20

Incluye grapas para instalación empotrada



código	lámpara	longitud	n° placas	color
Módulo inicial Minimal incluye cableado pasante y difusor microprismático para placas cableadas 24 W T 16 SLS				
M719		597	1	12
Módulo inicial Minimal incluye cableado pasante y difusor microprismático para placas cableadas 21/39 W T 16 SLS				
M720		897	1	12
M721		1781	2	12
M722		2665	3	12
Módulo inicial Minimal incluye cableado pasante y difusor microprismático para placas cableadas 28/54 W T 16 SLS				
M723		1197	1	12
M724		2381	2	12
M725		3565	3	12
Módulo para línea continua Minimal incluye difusor microprismático para placas cableadas 21/39 W T 16 SLS				
M726		2655	3	12
Módulo para línea continua Minimal incluye difusor microprismático para placas cableadas 28/54 W T 16 SLS				
M727		3555	3	12

IP20



código	lámpara	longitud	n° placas	color
Módulo inicial Frame incluye cableado pasante y difusor microprismático para placas cableadas 24 W T 16 SLS				
M737		597	1	01-12
Módulo inicial Frame incluye cableado pasante y difusor microprismático para placas cableadas 21/39 W T 16 SLS				
M738		897	1	01-12
M739		1781	2	01-12
M740		2665	3	01-12
Módulo inicial Frame incluye cableado pasante y difusor microprismático para placas cableadas 28/54 W T 16 SLS				
M741		1197	1	01-12
M742		2381	2	01-12
M743		3565	3	01-12
Módulo para línea continua Frame incluye difusor microprismático para placas cableadas 21/39 W T 16 SLS				
M744		2655	3	01-12
Módulo para línea continua Frame incluye difusor microprismático para placas cableadas 28/54 W T 16 SLS				
M745		3555	3	01-12

IP20

Incluye grapas para instalación empotrada



código	lámpara	longitud	n° placas	color
Módulo con raíl Minimal incluye cableado pasante				
MWH3		1185		12
MWH4		1485		12

IP20

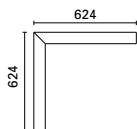
para proyectores de tensión de red



código	lámpara	longitud	n° placas	color
Módulo con raíl Frame incluye cableado pasante				
MWI5		1185		01-12
MWI6		1485		01-12

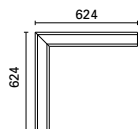
IP20

para proyectores de tensión de red



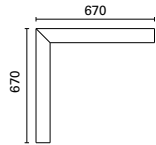
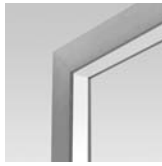
código	lámpara	longitud	n° placas	color
Módulo angular Minimal con difusor opal incluye placa cableada y cableado pasante				
MWI8	2x14/24 W G5	T 16 SLS		12
Módulo angular Minimal con difusor microprismático incluye placa cableada y cableado pasante				
MWI9	2x14/24 W G5	T 16 SLS		12

IP20



código	lámpara	longitud	n° placas	color
Módulo angular Frame con difusor opal incluye placa cableada y cableado pasante				
MWJ0	2x14/24 W G5	T 16 SLS		01-12
Módulo angular Frame con difusor microprismático incluye placa cableada y cableado pasante				
MWJ1	2x14/24 W G5	T 16 SLS		01-12

IP20



código	lámpara	n° placas	color
Módulo angular pared-techo Frame con difusor opal incluye placa cableada y cableado pasante			
MWJ2	2x14/24 W G5 T 16 SLS		01-12
Módulo angular pared-techo Frame con difusor microprismático incluye placa cableada y cableado pasante			
MWJ3	2x14/24 W G5 T 16 SLS		01-12

IP20



código	lámpara	color
Placa monolámpara para equipo electrónico		
M762	24 W G5 T 16 SLS	01
M763	21/39 W G5 T 16 SLS	01
M764	28/54 W G5 T 16 SLS	01
Placa monolámpara para equipo regulable DALI		
M765*	21/39 W G5 T 16 SLS	01
M766*	28/54 W G5 T 16 SLS	01

* Ocupa 1 dirección DALI



código	lámpara	n° placas	color
Cableado pasante para módulos línea continua de 5 polos 1,5 mm ² con clemas de conexión			
MA51	21/39 W	3	00
MA52	21/39 W	6	00
MA53	21/39 W	9	00
MA54	21/39 W	12	00
MA55	28/54 W	3	00
MA56	28/54 W	6	00
MA57	28/54 W	9	00
MA58	28/54 W	12	00

Para el cableado (potencias) de las aplicaciones empotradas
mirar la hoja de instrucciones



código	lámpara	color
Placas con clema de conexión y prensacable para conexión cableado pasante		
M761		00

Se utiliza cada nueva alimentación intermedia
(consultar hoja de instrucciones)

accesorios y sistemas de instalación



código	color
Pareja de tapas de cierre	
MWP6	15
para versión Minimal	



código	color
Pareja de tapas de cierre	
MWP7	01-15
para versión Frame	



código	color
Accesorio para instalación empotrada sin marco	
MWH6	00
para versión Minimal	
Incluye distanciadores para enrasado	



Kit base de alimentación con cables de suspensión (para versiones electrónicas)	
MWB4	01
Kit base de alimentación con cables de suspensión (para versiones DALI y emergencia)	
MWM2	01
para versión Minimal	



código	color
Conexión para instalación en pared	
MWB7	15
para versión Minimal	



Suspensión intermedia cable individual	
MWB7	00
para versión Minimal	



- Sistema luminoso modular para línea continua.
- Perfil en extrusión de aluminio en versiones Minimal (anonizado gris) con uniones ocultas para agregación de módulos.
- Perfil Minimal instalable de forma empotrada, superficie, pared/techo y suspensión mediante los correspondientes accesorios.

- Perfiles angulares luminosos de 90°.
- Tapas de cierre en aleación de aluminio.
- Difusor opal en metraquilato predispuesto para acoplamiento de más longitudes mediante sobreposición.
- Difusor prismático transparente en metraquilato predispuesto para acoplamiento de más longitudes mediante sobreposición.

- Cableado multipotencia electrónico.
- Emisión lumínica directa.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	longitud	color
Módulo inicial incluye cableado pasante y equipo electrónico multipotencia			
M656	24 W G5 T 16 SLS	601	12
M657	21/39 W G5 T 16 SLS	901	12
M658	28/54 W G5 T 16 SLS	1201	12
M659	2x14/24 W G5 T 16 SLS	1186	12
M660	2x21/39 W G5 T 16 SLS	1786	12
M661	2x28/54 W G5 T 16 SLS	2386	12



IP20
Incluye tapas de cierre



código	lámpara	longitud	color
Módulo inicial completo de difusor microprismático y equipo electrónico multipotencia			
M665	24 W G5 T 16 SLS	601	12
M666	21/39 W G5 T 16 SLS	901	12
M667	28/54 W G5 T 16 SLS	1201	12
M668	2x14/24 W G5 T 16 SLS	1186	12
M669	2x21/39 W G5 T 16 SLS	1786	12
M670	2x28/54 W G5 T 16 SLS	2386	12



IP20
Incluye tapas de cierre



código	lámpara	longitud	color
Módulo par a línea continua incluye difusor opal y equipo electrónico multipotencia			
M662	2x14/24 W G5 T 16 SLS	1170	12
M663	2x21/39 W G5 T 16 SLS	1770	12
M664	2x28/54 W G5 T 16 SLS	2370	12



IP20



código	lámpara	longitud	color
Módulo inicial completo de difusor microprismático y equipo electrónico multipotencia			
M671	2x14/24 W G5 T 16 SLS	1170	12
M672	2x21/39 W G5 T 16 SLS	1770	12
M673	2x28/54 W G5 T 16 SLS	2370	12



IP20



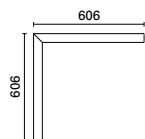
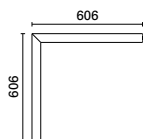
código	lámpara	longitud	color
Módulo angular con difusor opal y equipo electrónico multipotencia			
MWG3	2x14/24 W G5 T 16 SLS	12	

IP20



código	lámpara	longitud	color
Módulo angular con difusor microprismático y equipo electrónico multipotencia			
MWG4	2x14/24 W G5 T 16 SLS	12	

IP20

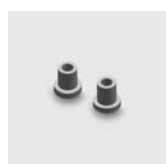


Para el cableado (potencias) de las aplicaciones empotradas mirar la hoja de instrucciones

systemas de instalación



código	color
MWG5	01



código	color
MWG7	00



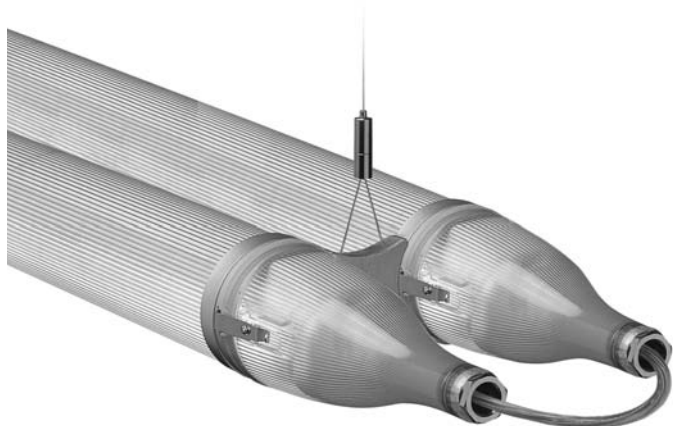
código	color
MWG6	00



código	color
MWG8	00



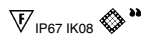
Registered Design
Patent Pending



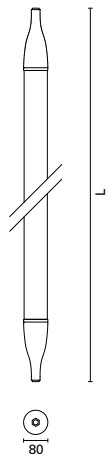
- Luminarias para uso con lámparas T16.
- Cuerpo externo y cabezal fabricados en policarbonato con tratamiento anti UV, estructura interna fabricada en aluminio y lámina de acero.
- Cuerpo y cabezal en policarbonato transparente rugoso, deslumbramiento luminoso limitado.
- El doble prensacables M24 permite 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 and Play al sistema de control Colour Quick.
- Las versiones RGB incorporan las lámparas (1 roja, 1 verde, 1 azul).
- Las versiones para suspensión incorporan sistema de regulación milimétrica.
- 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 \varnothing 80 mm con equipo electrónico			
6743	28 W G5 T 16	1460	24
6744	35 W G5 T 16	1760	24
6745	54 W G5 T 16	1460	24
6746	80 W G5 T 16	1760	24



código	lámpara	longitud	color
Luminaria \varnothing 110 mm con equipo electrónico			
6751	2x28 W G5 T 16	1575	24
6752	2x49 W G5 T 16	1875	24
6753	2x54 W G5 T 16	1575	24

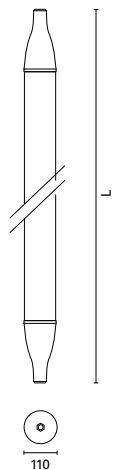
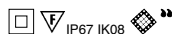


código	lámpara	longitud	color
Luminaria \varnothing 80 mm con equipo electrónico incluye cableado pasante			
6736	28 W G5 T 16	1460	24
6737	35 W G5 T 16	1760	24
6738	39 W G5 T 16	1160	24
6739	54 W G5 T 16	1460	24
6740	80 W G5 T 16	1760	24
6741	2x28 W G5 T 16	1460	24
6742	2x35 W G5 T 16	1760	24

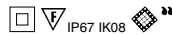


Bajo demanda versiones dimerizables DALI

código	lámpara	longitud	color
Luminaria \varnothing 80 mm con equipo electrónico y luz emergencia permanente			
6747	2x35 W G5 T 16	1760	24

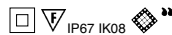


código	lámpara	longitud	color
Luminaria \varnothing 110 mm con equipo electrónico incluye cableado pasante			
6748	2x28 W G5 T 16	1575	24
6749	2x49 W G5 T 16	1875	24
6750	2x54 W G5 T 16	1575	24

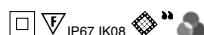


Bajo demanda versiones dimerizables DALI

código	lámpara	longitud	color
Luminaria \varnothing 110 mm con equipo electrónico y luz emergencia permanente			
6754	2x28 W G5 T 16	1575	24



código	lámpara	longitud	color
Luminaria \varnothing 110 mm con cambio dinámico de color RGB incluye cableado pasante			
6755	3x28/54 W G5 T 16	1575	24
6756	3x35/49 W G5 T 16	1875	24

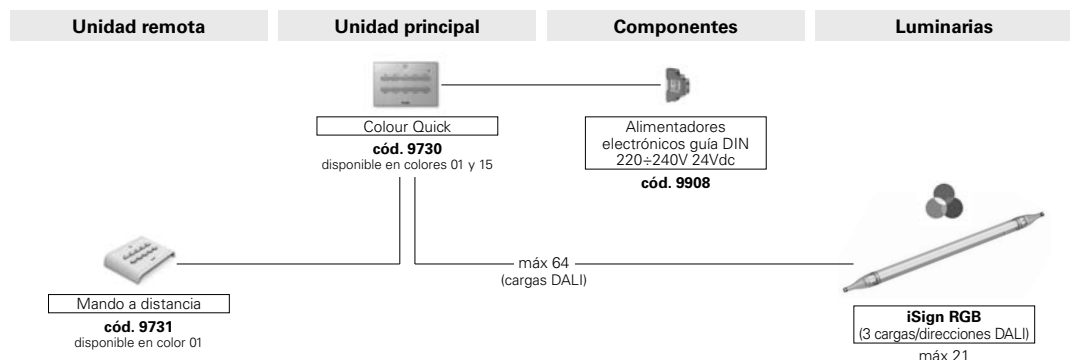


Incluye:
1 lámpara Red
1 lámpara Green
1 lámpara Blue
Ocupa 3 direcciones DALI

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	



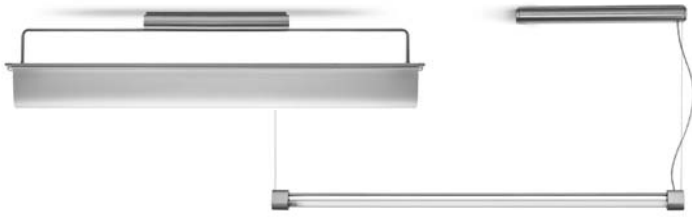
código	color
Base de alimentación 5 polos con cables para suspensión horizontal doble	
9408	15
para iSign ø 80 mm	
9422	15
para iSign ø 110 mm	



código	color
Cable para la suspensión horizontal doble	
9409	00
para iSign ø 80 mm	
9423	00
para iSign ø 110 mm	



Registered Design

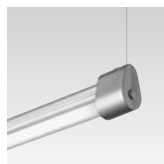


Libra suspensión

- 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 superficie

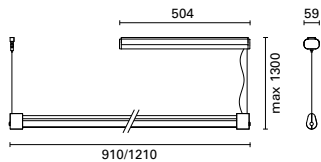
- El cuerpo portacomponentes de aluminio extrusionado contiene el cableado electrónico e incorpora la estructura de acero tubular.
- Un sistema de conexión rápida simplifica las operaciones de instalación.
- La pantalla opcional de hoja de policarbonato satinado, de fácil integración a la estructura, permite obtener una excelente emisión luminosa difusa.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



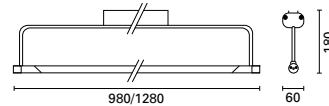
código	lámpara	color
Luminaria de suspensión con emisión de luz difusa		
SM01	39 W G5 T 16	15
SM02	54 W G5 T 16	15



Incluye cables de suspensión y alimentación



código	lámpara	color
Luminaria superficie con emisión de luz difusa		
SD41	39 W G5 T 16	15
SD42	54 W G5 T 16	15



difusores



código	color
Difusor de policarbonato	
SP84	15
para SM01	
SP85	15
para SM02	

Texture imprinting: design Marco Piva



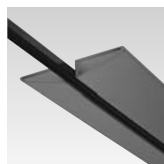
código	color
Difusor de policarbonato	
SP89	15
para SD41	
SP90	15
para SD42	



Registered Design



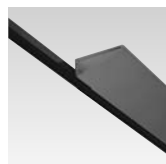
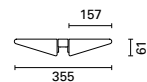
- Luminarias para instalación de apoyo sobre rail electrificado estandar iGuzzini.
- Cuerpo óptico individual o doble de aluminio extrusionado, perfiles que soportan la pantalla en aluminio extrusionado, tapas de cierre en policarbonato moldeado por inyección.
- Soportes para instalación de apoyo sobre rail 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 rail 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 rail 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 rail estándar con equipo electrónico			
4839	2x39 W G5 T 16	900	74
4840	2x54 W G5 T 16	1200	74



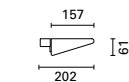
Incluido pantalla de protección



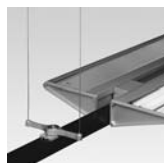
código	lámpara	longitud	color
Luminaria para rail estándar con equipo electrónico			
4841	39 W G5 T 16	900	74
4842	54 W G5 T 16	1200	74



Incluido pantalla de protección



sistemas de instalación



código	color
Sistema de suspensión doble cable para rail estándar trifásico	
2942	01-04-15

i24 pared

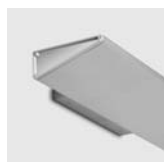
LUMINARIAS PARED



Registered Design



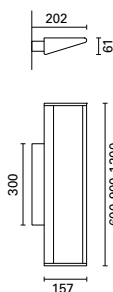
- Luminarias para instalación en pared destinadas al uso de lámparas T16.
- Cuerpo óptico de aluminio extrusionado, perfil que soporta la pantalla en aluminio extrusionado, tapas de cierre en policarbonato moldeado por inyección.
- Base para aplicación en pared de aluminio, placa de soporte interna en 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



Incluido pantalla de protección





Registered Design

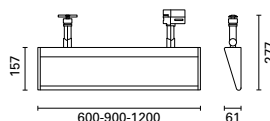


código	lámpara		longitud	color
Luminaria para rail con cableado electrónico				
4835	24 W	G5	T 16	600 74
4836	39 W	G5	T 16	900 74
4837	54 W	G5	T 16	1200 74

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.
- 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



Registered Design

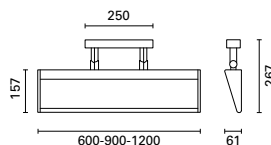


código	lámpara	longitud	color
Luminaria con brazo orientable y equipo electrónico			
5173	24 W G5 T 16	600	15
5174	39 W G5 T 16	900	15
5175	54 W G5 T 16	1200	15
Luminaria con brazo orientable y equipo electrónico DALI multipotencia			
5176*	14/24 W G5 T 16	600	15
5177*	21/39 W G5 T 16	900	15
5178*	28/54 W G5 T 16	1200	15

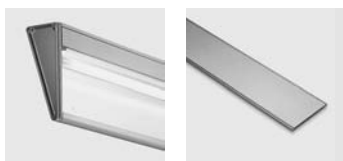
IP40 con pantalla de protección accesorio

* 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 $-10^{\circ}/+90^{\circ}$ 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.
- 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

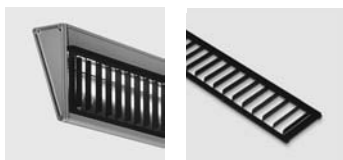


difusores

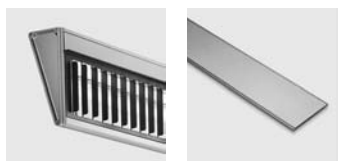


código	longitud	color
Pantalla de protección		
2928	580	24
2929	880	24
2930	1180	24

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

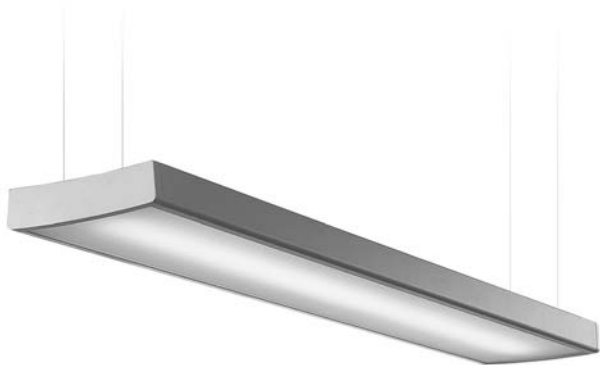


código	longitud	color
Pantalla de protección para rejilla antideslumbrante		
2936	580	24
para 2939		
2937	880	24
para 2940		
2938	1180	24
para 2941		

El uso de este accesorio garantiza un grado de protección IP40



Registered Design



- 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 $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ 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 predispuestas para el doble encendido 50% - 100%.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim: posibilidad de regular la intensidad luminosa también 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.
- 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



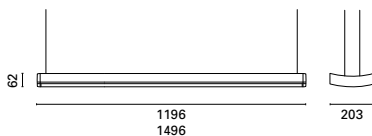
código	lámpara	longitud	color
Luminaria de suspensión con difusor micro-prismático y equipo electrónico			
3043	2x35 W G5 T 16	1496	15
3044	2x54 W G5 T 16	1196	15
3046	2x80 W G5 T 16	1496	15
Luminaria de suspensión con difusor micro-prismático y equipo electrónico regulable DALI multipotencia			
3047*	2x35/49 W G5 T 16	1496	15
3048*	2x28/54 W G5 T 16	1196	15
Luminaria de suspensión T16 con difusor micro-prismático y equipo electrónico con luz emergencia permanente			
3049	2x35 W G5 T 16	1496	15

IP20

Incluye base, cable de alimentación y cables de suspensión de acero $L=1500 \text{ mm}$

Versiones 2x35 W T 16 con luminancia controlada $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$

* Ocupa 1 dirección DALI

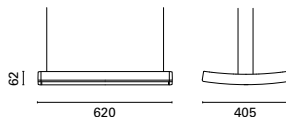


código	lámpara	longitud	color
Luminaria de suspensión con difusor micro-prismático y equipo electrónico con doble encendido 50% /100%			
3040	4x55 W 2G11 TC-L	620	15
3041	4x80 W 2G11 TC-L	620	15
Luminaria de suspensión con difusor micro-prismático y equipo electrónico regulable DALI			
3042*	4x55 W 2G11 TC-L	620	15

IP20

Incluye base, cable de alimentación y cables de suspensión de acero $L=1500 \text{ mm}$

* Ocupa 2 direcciones DALI

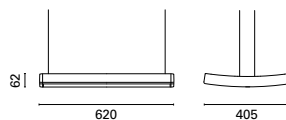


código	lámpara	longitud	color
Luminaria de suspensión con reflector microperforado $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha \geq 65^\circ$ y equipo electrónico con doble encendido 50%/100%			
3036	4x55 W 2G11 TC-L	620	15
3039	4x80 W 2G11 TC-L	620	15
Luminaria de suspensión con reflector microperforado $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha \geq 65^\circ$ y equipo electrónico regulable DALI			
3037*	4x55 W 2G11 TC-L	620	15

IP20

Incluye base, cable de alimentación y cables de suspensión de acero $L=1500 \text{ mm}$

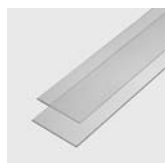
* Ocupa 2 direcciones DALI



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	



Registered Design



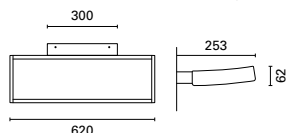
- Cuerpo óptico realizado con perfiles laterales de aluminio extrusionado, tapas de cierre en policarbonato moldeado por inyección, estructura interna de chapa de acero, cárter de cobertura interno de acero laminado microperforado.
 - Base de aluminio para instalación en pared, placa de soporte interno 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 opalino; 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.
- Distribución del flujo 90% up-light, 10% down-light.
 - Versiones con pantalla difusora en policarbonato provista de micro-prismas y película difusora en policarbonato opalino. 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 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
Luminaria de pared con difusor micro-prismático y 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

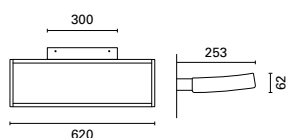
IP20

* Ocupa 1 dirección DALI



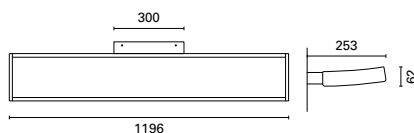
código	lámpara	longitud	color
Luminaria de pared con reflector microperforado $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ y equipo electrónico			
5148	2x55 W 2G11 TC-L	620	15
5151	2x80 W 2G11 TC-L	620	15

IP20

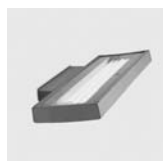


código	lámpara	longitud	color
Luminaria de pared con difusor micro-prismático y equipo electrónico			
5159	2x54 W G5 T 16	1196	15

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	



Registered Design

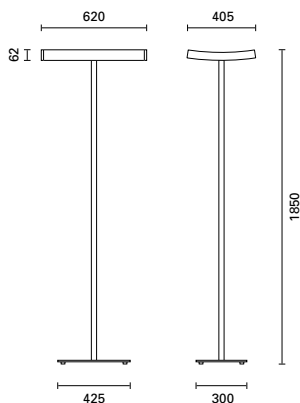


- Cuerpo óptico realizado con perfiles laterales de aluminio extrusionado, tapas de cierre en policarbonato moldeado por inyección, estructura interna de chapa de acero, cárter de cobertura interno de acero laminado microperforado.
 - Asta en aluminio extrusionado con sección cuadrada acoplada mediante 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 vídeo según la norma EN 12464-1.
- Distribución del flujo 90% up light, 10% down light.
- Versión con pantalla difusora en policarbonato provista de micro-prismas y película difusora en policarbonato opalino. 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.
 - Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
 - IP20
 - Clase F
 - Homologación ENEC
 - Clase de aislamiento I



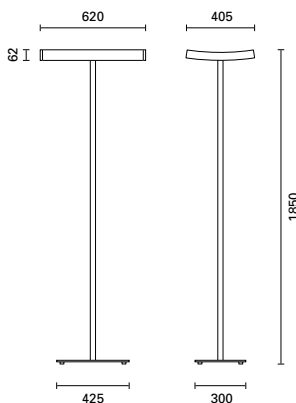
código	lámpara	color
Luminaria con difusor micro-prismático con equipo electrónico y doble encendido 50%/100%		
4577	4x55 W 2G11 TC-L	15
Luminaria con difusor micro-prismático con equipo electrónico regulable DALI y regulación manual del flujo luminoso		
4578	4x55 W 2G11 TC-L	15
Luminaria con difusor micro-prismático con equipo electrónico regulable DALI y sensor de presencia de lux		
4579	4x55 W 2G11 TC-L	15

IP20

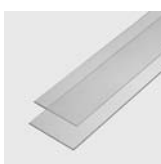


código	lámpara	color
Luminaria con reflector microperforado $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$, equipo electrónico con doble encendido 50%/100%		
4574	4x55 W 2G11 TC-L	15
Luminaria con reflector microperforado $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$, equipo electrónico regulable DALI y regulación manual del flujo luminoso		
4575	4x55 W 2G11 TC-L	15
Luminaria con reflector microperforado $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$, equipo electrónico regulable DALI y sensor de presencia y de lux		
4576	4x55 W 2G11 TC-L	15

IP20



difusores



código	color
Pantallas superiores de protección	
9142	24
para 4574-4575-4577-4578	



Registered Design



- 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



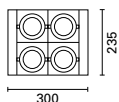
código lámpara color

Cestello suspensión pequeño a 4 cuerpos con transformadores electrónicos

código	lámpara	color
3051	4x50 W 12 V GU5,3	QR CBC 51 15



Incluidos cables de suspensión de acero y cable de alimentación.
L = 2000 mm



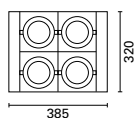
código lámpara color

Cestello suspensión grande a 4 cuerpos con transformadores electrónicos

código	lámpara	color
3052	4x100 W 12 V G53	QR 111 15



Incluidos cables de suspensión de acero y cable de alimentación.
L = 2000 mm



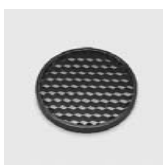
accesorios



código color

Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso

8766	24
para 3051	
8771	24
para 3052	



código color

Rejilla antideslumbrante

8775	04
para 3051	

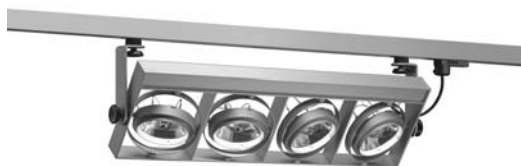


Filtros cromáticos

8753	05-06-09
	65
para 3051	
8754	05-06-09
	65
para 3052	

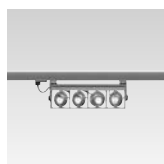


Registered Design

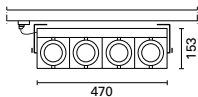


- Luminarias multilámpara para instalación en rail de tensión de red.
- Realizadas en aluminio.
- 2 dimensiones.
- Grupo óptico compuesto por un marco en aluminio al que se fijan los cuerpos ópticos.
- Marcos fijados mediante varillas de soporte, provistas de articulaciones y bloqueo mecánico para orientar 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

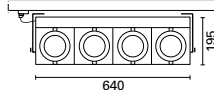
- en los elementos laterales de la estructura, regulable y dotado de dispositivo de protección térmica, soft-start protección corto circuito en salida, protección en vacío (sin carga), protección contra sobrecarga y tensión de salida estabilizada al variar la potencia.
- El transformador electrónico 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 rail 4 cuerpos con transformadores electrónicos		
2729	4x50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	15



código	lámpara	color
Cestello spot grande para rail 4 cuerpos con transformadores electrónicos		
2730	4x100 W 12 V G53 QR 111	15



accesorios



código	color
Reflector para distribución elíptica del flujo luminoso	
8766	24
para 2729	
8771	24
para 2730	



código	color
Rejilla antideslumbrante	
8775	04
para 2729	



código	color
Filtros cromáticos	
8753	05-06-09
	65
para 2729	
8754	05-06-09
	65
para 2730	



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.



Registered Design



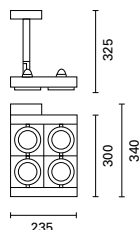
- Luminarias multilámpara para instalación en pared para lámparas halógenas.
- Realizadas en aluminio.
- 2 tamaños diferentes.
- Grupo óptico compuesto por un marco en aluminio al que se fijan los cuerpos ópticos.
- Marcos fijados mediante brazos soporte, provistos de articulaciones y bloqueos mecánicos 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
5181	4x50 W 12 V GU5,3 QR-CBC 51	15



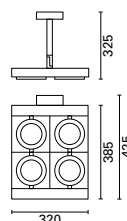
Incluido brazo soporte, orientable



código	lámpara	color
5182	4x100 W 12 V G53 QR 111	15



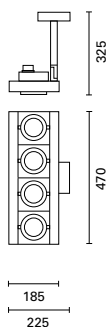
Incluido brazo soporte, orientable



código	lámpara	color
5179	4x50 W 12 V GU5,3 QR-CBC 51	15



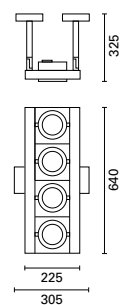
Incluido brazo soporte, orientable



código	lámpara	color
5180	4x100 W 12 V G53 QR 111	15



Incluidos 2 brazos soporte, orientables



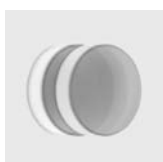
accesorios



código	color
8766	24
para 5179-5181	
8771	24
para 5180-5182	



código	color
8775	04
para 5179-5181	



código	color
8753	05-06-09
	65
para 5179-5181	
8754	05-06-09
	65
para 5180-5182	

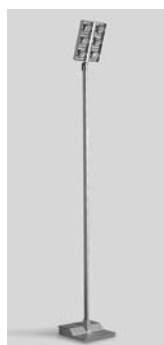


Registered Design



- 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.

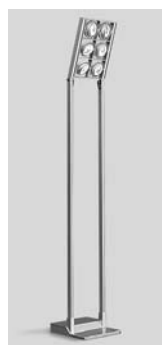
- Marcos fijados mediante varilla de soporte, provista de articulaciones y bloqueos mecánicos para permitir la orientabilidad de la estructura.
- Grupo óptico dotado de articulaciones que permiten la orientación de cada fuente de luz +/- 45° respecto a los ejes vertical y horizontal.
- Las características 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

IP20

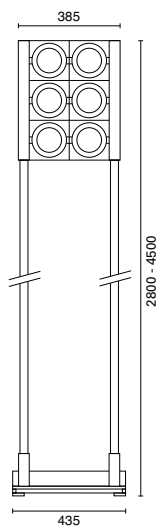
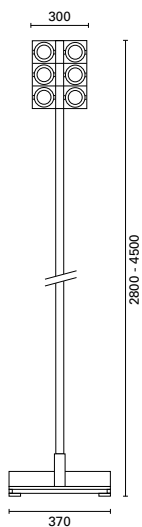
Predispuesto para el encendido independiente de 3 grupos de lámparas halógenas. El producto está dotado de cable L=2500 mm con enchufe



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

IP20

Predispuesto para el encendido independiente de 3 grupos de lámparas halógenas. El producto está dotado de cable L=2500 mm con enchufe



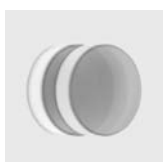
accesorios



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	



Registered Design

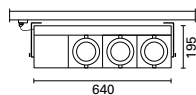


- Luminarias multilámpara para instalación en rail, suspensión y pared.
- Realizadas en aluminio.
- Las versiones de rail y pared están provistas de articulaciones y bloqueos mecánicos para permitir orientar la estructura entera.
- Grupo óptico provisto de articulaciones que permiten la orientación de 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 halogenuros 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



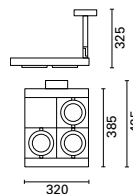
código	lámpara	color
2728	3x35 W GX8,5	HIR-111-CE 15

IP20



código	lámpara	color
5145	3x35 W GX8,5	HIR-111-CE 15

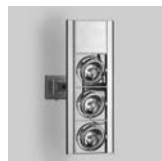
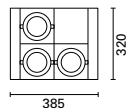
IP20



código	lámpara	color
3184	3x35 W GX8,5	HIR-111-CE 15

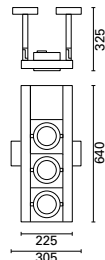
IP20

Incluidos cables de suspensión de acero y cable de alimentación. L = 2000 mm



código	lámpara	color
5146	3x35 W GX8,5	HIR-111-CE 15

IP20



accesorios



código	color
8771	24



código	color
8754	05-06-09 65

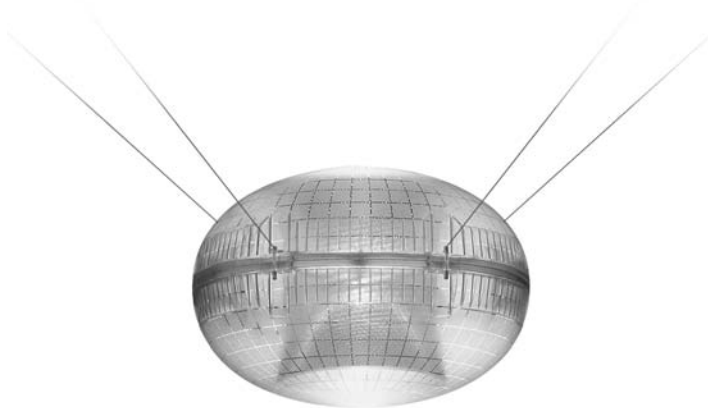


código	color
6854	01-04

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.



Registered Design



- 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 abrigantado.
- Placa soporte de aluminio que permite alojar la caja portacomponentes y la lámpara.
- Cuerpo óptico predispuesto para utilizar lámparas de halogenuros metálicos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I

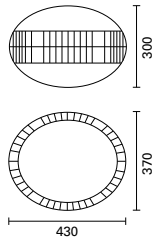


código	lámpara	color
--------	---------	-------

Luminaria de suspensión down light		
3010	150 W E27 HIE	65



Para unas mejores prestaciones fotométricas se recomienda utilizar las lámparas **L173** y **L175**.
(La relación de lámparas se encuentra en la pág. 384).

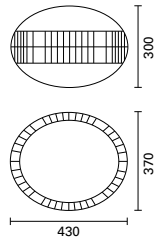


código	lámpara	color
--------	---------	-------

Luminaria de suspensión up/down light		
3006	150 W E27 HIE	65



Para unas mejores prestaciones fotométricas se recomienda utilizar las lámparas **L173** y **L175**.
(La relación de lámparas se encuentra en la pág. 384).



systemas de instalación



código	color
--------	-------

Juego de cables y base para suspensión con cable de alimentación L=2000	
4461	15



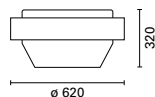
Registered Design



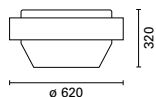
- Luminarias de suspensión con emisión indirecta/directa destinadas al uso de lámparas de descarga.
- Cuerpos ópticos en aluminio laminado torneado y pintado.
- Reflectores de aluminio superpuro con cristales de protección y cilindro de apantallamiento antideslumbrante para el control de la emisión down-light.
- 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-CE	15
	+ 150 W G12 HIT-CE	15
3126	150 W G12 HIT-CE	15
	+ 70 W G12 HIT-CE	15



código	lámpara	color
Luminaria de suspensión con emisión de luz directa e indirecta		
3127	150 W G12 HIT-CE	15
	+ 150 W G12 HIT-CE	15
3128	150 W G12 HIT-CE	15
	+ 70 W G12 HIT-CE	15



Predispuesto para lámpara halógena auxiliar 100W HAL B15d

sistemas de instalación



código	longitud	color
Soporte longitudinal regulable (+/- 80 mm)		
4457	4000	15
Soporte longitudinal regulable (+/- 80 mm) con cable de alimentación		
4458	4000	15

Para alturas de intalación diferentes de las estándar, los brazos se pueden cortar.

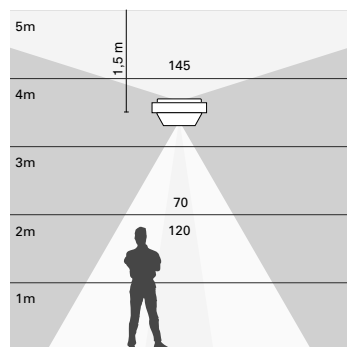


código	longitud	color
Cable de suspensión		
0509	3000	00

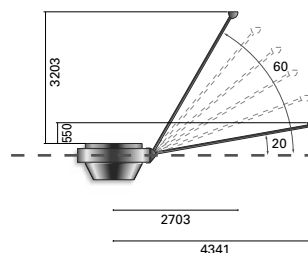
Idóneo solamente para utilización en interiores



código	longitud	color
Base con cable de alimentación		
4459	3500	15



Regulación del cono de luz con emisión down/light de 60° a 100° mediante dispositivo de enfoque.



Posibilidad de adaptar la inclinación de las varillas entre 20° y 60°.



- 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.
- 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
4327	250 W E40 HIE	78
4328	400 W E40 HIE	78



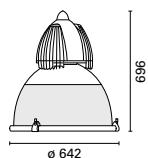
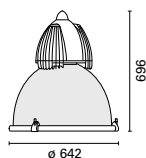
Incluido cristal de protección



código	lámpara	color
4343	250 W E40 HIE	78
4344	400 W E40 HIE	78



Incluido cristal de protección

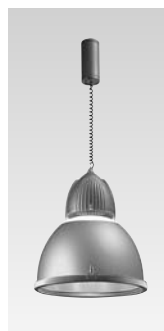


Luminaria de suspensión con reflector de aluminio y luz de emergencia (TC-L 18 W 2G11) con cable de alimentación y sistema de retención

código	lámpara	color
4424	250 W E40 HIE	78
4423	400 W E40 HIE	78



Incluido cristal de protección

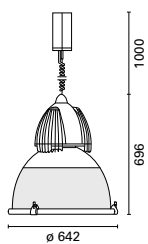
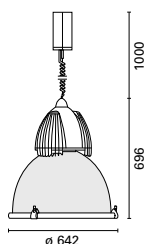


Luminaria de suspensión con emisión directa/indirecta y luz de emergencia (TC-L 18 W 2G11) con cable de alimentación y sistema de retención

código	lámpara	color
4432	250 W E40 HIE	78
4431	400 W E40 HIE	78



Incluido cristal de protección



accesorios



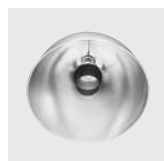
código	longitud	color
4449	2000	15

Kit de suspensión y conexionado - clase II para 4327-4328-4343-4344



código	longitud	color
4447	2000	15

Kit de suspensión y conexionado - clase II para 4327-4328-4343-4344



código	color
4455	04

Difusor antideslumbrante para 4343-4344-4431-4432

código	color
4456	04

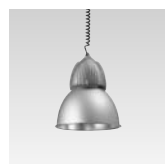
para 4327-4328-4423-4424

El uso de este accesorio contribuye al incremento del confort visual pero provoca una disminución del rendimiento



- 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 I/II



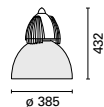
código lámpara color

Luminaria de suspensión con reflector de aluminio

4300	150 W max	E27	HALO ES	78
	250 W	E27	QT 32	

Luminaria de suspensión con reflector de aluminio y cableado electrónico

4302	42 W	GX24q-4	TC-TEL	78
-------------	------	---------	--------	----



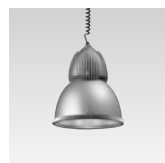
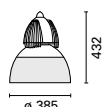
código lámpara color

Luminaria de suspensión con emisión directa/indirecta

4332	105 W max	E27	HALO ES	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
-------------	------	---------	--------	----

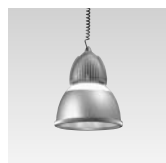
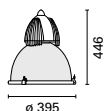


Luminaria de suspensión con reflector de aluminio

4305	70 W	G12	HIT-CE	78
4306	150 W	G12	HIT-CE	78

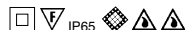


Incluido cristal de protección

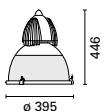


Luminaria de suspensión con emisión directa/indirecta

4337	70 W	G12	HIT-CE	78
4338	150 W	G12	HIT-CE	78



Incluido cristal de protección

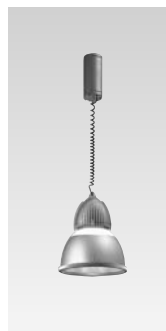
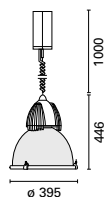


Luminaria de suspensión con reflector de aluminio y luz de emergencia (TC-DEL 18 W G24q-2) con cable de alimentación y sistema de retención

4411	70 W	G12	HIT-CE	78
4412	150 W	G12	HIT-CEi	78



Incluido cristal de protección

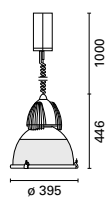


Luminaria de suspensión con emisión directa/indirecta y luz de emergencia (TC-DEL 18 W G24q-2) con cable de alimentación y sistema de retención

4427	70 W	G12	HIT-CE	78
4428	150 W	G12	HIT-CE	78



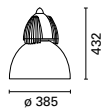
Incluido cristal de protección





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

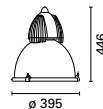


código	lámpara	color
--------	---------	-------

Luminaria de suspensión con reflector de cristal		
4353	70 W G12 HIT-CE	A1
4354	150 W G12 HIT-CE	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		



código	longitud	color
--------	----------	-------

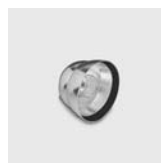
Kit de suspensión y conexionado - clase II		
4447	2000	15
para 4300-4302-4305-4306-4332-4334-4337-4338-4348-4350-4353-4354		



código	longitud	color
--------	----------	-------

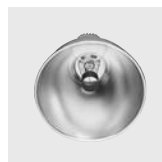
Difusor de protección de cristal con junta de estanqueidad		
4442		15

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	



código	color
--------	-------

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



Registered Design

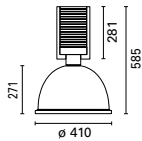


- Luminarias de suspensión para luz directa, destinadas al uso de lámparas de descarga y fluorescentes, disponibles en dos tamaños.
- Cuerpo portacomponentes en aluminio fundición a presión, con sistema de cierre mediante tornillos imperdibles.
- Posibilidad de apertura del cuerpo para inspección y mantenimiento, 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-CE 78
6758	150 W G12	HIT-CE 78



Incluido difusor de protección en cristal



código	lámpara	color
Luminaria de suspensión grande con emisión de luz directa con difusor de aluminio		
6760	250 W G12	HIT-CE 78

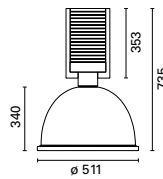


Incluido difusor de protección en cristal

código	lámpara	color
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



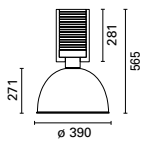
Incluye alimentación electrónica y difusor de protección en cristal



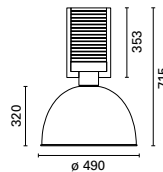
código	lámpara	color
Luminaria de suspensión pequeña con emisión de luz directa con difusor de aluminio		
6759	57W Gx24q-5	TC-TEL 78



Incluye alimentación electrónica



código	lámpara	color
Luminaria de suspensión grande con emisión de luz directa con difusor de aluminio reflector de altas prestaciones		
6761	250 W E40	HIE 78
6762	400 W E40	HIE 78



accesorios y sistemas de instalación



código	longitud	color
Pantalla de protección con juntas de estanqueidad		
9680	15	
para 6759		
6836	15	
para 6761-6762		
Este accesorio asegura a la luminaria un grado de protección IP65.		



código	longitud	color
Soporte para filtros		
9681	12	
para 6757-6758		
Necesario para la instalación de los filtros 9685 - 9682 - 9683 - 9684		



código	longitud	color
Kit de suspensión y conexión en aleación Clase I		
6856	2000	15



código	color
Filtro UV	
9685	24
para 6757-6758	



código	color
Filtro food horneados y quesos	
9682	06
para 6757-6758	
Filtro food carnes, frutas y verduras	
9683	05
para 6757-6758	
Filtro food pescados	
9684	09
para 6757-6758	



- 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 alojado en el anillo inferior, de aluminio fundición a presión, y junta de estanqueidad.
- Sistema fast-lock de fijación/desenganche del grupo vidrio

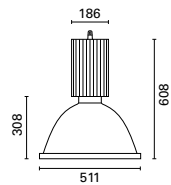
- de protección, con dispositivos no visibles y cable de seguridad.
- Base de anclaje a techo disponible con código separado, fabricada en aluminio fundición a presión; incorpora cable de alimentación, fijación rápida y regulación milimétrica del cable de suspensión de acero.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20 (IP65 con cristal de protección)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



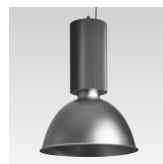
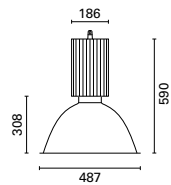
código	lámpara	color		
Luminaria de suspensión con emisión de luz directa y difusor de aluminio				
SM31	250 W G12	HIT-CE	D6	



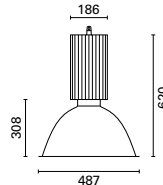
Incluido cristal de protección



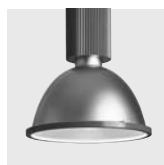
código	lámpara	color		
Luminaria de suspensión con emisión de luz directa y difusor de aluminio				
reflector de altas prestaciones				
SM32	250 W E40	HIE	D6	



código	lámpara	color		
Luminaria de suspensión con emisión de luz directa y difusor de aluminio				
reflector de altas prestaciones				
SM33	400 W E40	HIE (Osram)	D6	
	400 W E40	HSE		



accesorios



código	color
Pantalla de protección con junta de estanqueidad	
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.

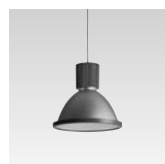
El uso de este accesorio garantiza al producto IP65.



código	longitud	color
Kit de suspensión y conexionado - clase I		
6856	2000	86



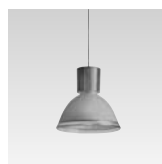
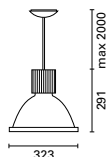
- Serie de luminarias de suspensión con emisión directa.
- La parte superior está disponible en aluminio laminado torneado o en policarbonato satinado con borde transparente, en dos dimensiones.
- El cuerpo en policarbonato moldeado integrado con el difusor contiene los componentes eléctricos.
- Central 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 debaja potencia equipadas conalimentador 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

IP40

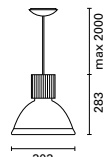
Incluye cables de suspensión y alimentación



código	lámpara	color
SM11	100 W E27 QT 32	A1

IP20

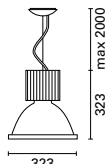
Incluye cables de suspensión y alimentación



código	lámpara	color
SM06	70 W G12 HIT-CE	D6
SM07	32 W GX24q-3 TC-TEL	D6

IP40

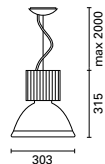
Incluye cables de suspensión y alimentación



código	lámpara	color
SM12	70 W E27 HIE	A1
SM13	32 W GX24q-3 TC-TEL	A1

IP20

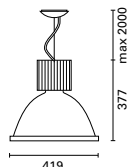
Incluye cables de suspensión y alimentación



código	lámpara	color
SM10	250 W E27 QT 32	D6
SM17	70 W G12 HIT-CE	D6
SM08	150 W G12 HIT-CE	D6
SM09	57 W GX24q-3 TC-TEL	D6

IP40

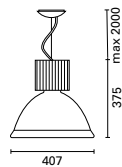
Incluye cables de suspensión y alimentación



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

IP20

Incluye cables de suspensión y alimentación



accesorios



código	color
MW53 para SM16	04
MW54 para SM14-SM18	04



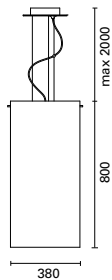
- Serie de luminarias de suspensión con emisión difusa.
- Difusor cilíndrico de hoja de policarbonato satinado disponible en tres dimensiones.
- Difusor antideslumbramiento inferior en acrílico termoformado con acabado prismático.
- Estructura de acero laminado estampado y pintado.
- Suspensión mediante 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	

IP20

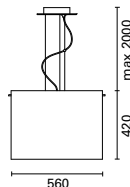
Incluye cables de suspensión y alimentación



código	lámpara	color		
Luminaria de suspensión con emisión de luz difusa				
SH36	3x100 W max	E27	HALO ES	B5
	3x100 W	E27	QT 32	
SH37	3x18 W	2G11	TC-L	B5

IP20

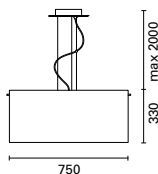
Incluye cables de suspensión y alimentación



Luminaria de suspensión con emisión de luz difusa				
SH38	4x100 W max	E 27	HALO ES	B5
	4x100 W	E 27	QT 32	
SH39	4x26 W	G24q-3	TC-DEL	B5

IP20

Incluye cables de suspensión y alimentación





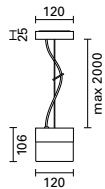
- Serie de luminarias con emisión difusa realizados con aluminio y acero.
- Difusor disponible en dos modelos, de cristal prensado de elevado espesor, transparente y satinado internamente.
- Conexión del difusor a la estructura con sistema de seguridad, garantizado por muelles de acero inoxidable que 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
SM19	75 W max G9	QT 14 ES	01-15

IP20

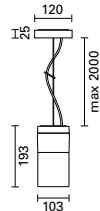
Incluye lámpara, cables de suspensión y alimentación



código	lámpara	recorte	color
SM20	50 W GU10	PAR 16	01-15
SM21	18 W GX24q-2	TC-TEL	01-15

IP20

Incluye lámpara, cables de suspensión y alimentación



código	lámpara	recorte	color
SP68	75 W max G9	QT 14 ES	01-15

IP20

Incluye lámpara



código	lámpara	recorte	color
SP69	60 W max G9	QT 14 ES	01-15
SP70	18 W GX24q-2	TC-TEL	01-15

IP20

Incluye lámpara



código	lámpara	recorte	color
SP31	75 W max G9	QT 14 ES	ø 103 65

IP20

Incluye lámpara



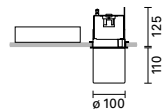
código	lámpara	recorte	color
SP32*	26 W G24d-3	TC-D	ø 103 65

Luminaria empotrable con equipo electrónico

código	lámpara	recorte	color
SP33	26 W GX24q-3	TC-DEL	ø 103 65
	32 W GX24q-3	TC-TEL	

IP20

* Clase de aislamiento I





- 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



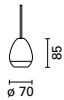
código	lámpara	color
--------	---------	-------

Luminaria de suspensión con emisión de luz difusa

SH13	100 W max E 27 HALO ES	01
-------------	------------------------	----

IP20

Incluye cable de alimentación



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

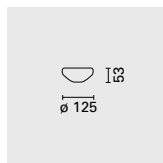
Luminaria superficie con emisión de luz difusa

SC55	100 W max E 27 HALO ES	01
-------------	------------------------	----

IP20



accesorios



código	color
--------	-------

Base

SH24	01
-------------	----

para SH13



Patented



código lámpara recorte altura color

Luminaria empotrable circular **Minimal**

M373	35/70/150 W	G12	HIT-CE ø 210	210	12
M374	35/70/150 W	G12	HIT-CE ø 210	266	12

IP23

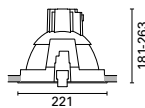
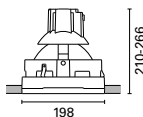


código lámpara recorte altura color

Luminaria empotrable circular **Frame**

M394	35/70/150 W	G12	HIT-CE ø 212	181	39
M395	35/70/150 W	G12	HIT-CE ø 212	263	39

IP43



Luminaria empotrable circular **Minimal** con equipo electrónico

M549	2x14/17 W	GR14q-1	TC-TEL ø 250	181	12
M552	2x26 W	G24q-3	TC-DEL ø 250	181	12
	2x26/32/42 W	GX24q-3/4	TC-TEL		

Luminaria empotrable circular **Minimal** con equipo regulable DALI

M550*	2x14/17 W	GR14q-1	TC-TEL ø 250	181	12
M553*	2x26 W	G24q-3	TC-DEL ø 250	181	12
	2x26/32/42 W	GX24q-3/4	TC-TEL		

Luminaria empotrable circular **Minimal** con luz de emergencia e inverter

M551	2x14/17 W	GR14q-1	TC-TEL ø 250	181	12
M554	2x26 W	G24q-3	TC-DEL ø 250	181	12
	2x26/32/42 W	GX24q-3/4	TC-TEL		

IP23

IP23 M550-M551-M554

* Ocupa 1 dirección DALI



Luminaria empotrable circular **Frame** con equipo electrónico

M555	2x14/17 W	GR14q-1	TC-TEL ø 242	179	39
M558	2x26 W	G24q-3	TC-DEL ø 242	179	39
	2x26/32/42 W	GX24q-3/4	TC-TEL		

Luminaria empotrable circular **Frame** con equipo regulable DALI

M556*	2x14/17 W	GR14q-1	TC-TEL ø 242	179	39
M559*	2x26 W	G24q-3	TC-DEL ø 242	179	39
	2x26/32/42 W	GX24q-3/4	TC-TEL		

Luminaria empotrable circular **Frame** con luz de emergencia e inverter

M557	2x14/17 W	GR14q-1	TC-TEL ø 242	179	39
M560	2x26 W	G24q-3	TC-DEL ø 242	179	39
	2x26/32/42 W	GX24q-3/4	TC-TEL		

IP23

IP23 M556-M557-M560

* Ocupa 1 dirección DALI



Luminaria empotrable cuadrada **Minimal** bajo voltaje

M569	50 W max	12 V GY6,35	QT 12 ES □ 102	121	12
M570	50 W	12 V GU5,3	QR-CBC 51 □ 102	121	12

Luminaria empotrable cuadrada **Minimal** con grupo de alimentación electrónico

M571	20 W	GU6,5	HIT-CE □ 102	121	12
M572	35 W	GU6,5	HIT-CE □ 102	121	12
M573	20 W	GX10 HI-PAR 51-CE	□ 102	121	12
M574	35 W	GX10 HI-PAR 51-CE	□ 102	121	12

IP23

IP23 M569-M570



Luminaria empotrable cuadrada **Frame** bajo voltaje

M583	50 W max	12 V GY6,35	QT 12 ES □ 96	119	39
M584	50 W	12 V GU5,3	QR-CBC 51 □ 96	119	39

Luminaria empotrable cuadrada **Frame** con grupo de alimentación electrónico

M585	20 W	GU6,5	HIT-CE □ 96	119	39
M586	35 W	GU6,5	HIT-CE □ 96	119	39
M587	20 W	GX10 HI-PAR 51-CE	□ 96	119	39
M588	35 W	GX10 HI-PAR 51-CE	□ 96	119	39

IP23 M583-M584

IP23 M587-M588

IP43 M585-M586



Luminaria empotrable cuadrada **Minimal** bajo voltaje

M575	100 W max	12 V GY6,35	QT 12 ES □ 150	169	12
M576	100 W	12 V G53	QR 111 □ 150	216	12

Luminaria empotrable cuadrada **Minimal** con grupo de alimentación electrónico

M577	35 W	G8,5	HIT-CE □ 150	169	12
M578	70 W	G8,5	HIT-CE □ 150	169	12
M579	35 W	G8,5	HIT-CE □ 150	216	12
M580	70 W	G8,5	HIT-CE □ 150	216	12
M581	35 W	GX8,5	HIR-111-CE □ 150	216	12
M582	70 W	GX8,5	HIR-111-CE □ 150	216	12

IP23

IP23 M575-M576



Luminaria empotrable cuadrada **Frame** bajo voltaje

M589	100 W max	12 V GY6,35	QT 12 ES □ 153	166	39
M590	100 W	12 V G53	QR 111 □ 153	213	39

Luminaria empotrable cuadrada **Frame** con grupo de alimentación electrónico

M591	35 W	G8,5	HIT-CE □ 153	166	39
M592	70 W	G8,5	HIT-CE □ 153	166	39
M593	35 W	G8,5	HIT-CE □ 153	213	39
M594	70 W	G8,5	HIT-CE □ 153	213	39
M595	35 W	GX8,5	HIR-111-CE □ 153	213	39
M596	70 W	GX8,5	HIR-111-CE □ 153	213	39

IP23 M589-M590

IP23 M595-M596

IP43 M591-M592-M593-M594



Patented



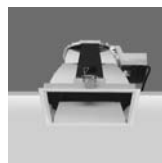
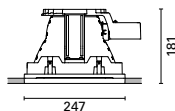
código	lámpara	recorte	altura	color
--------	---------	---------	--------	-------

 Luminaria empotrable cuadrada **Minimal** con equipo electrónico

M597	2x14/17 W	GR14q-1	TC-TEL	□ 249 181 12
-------------	-----------	---------	--------	--------------

M598	2x26 W	G24q-3	TC-DEL	□ 249 181 12
-------------	--------	--------	--------	--------------

	2x26/32/42 W	GX24q-3/4	TC-TEL	
--	--------------	-----------	--------	--



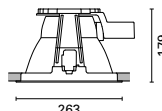
código	lámpara	recorte	altura	color
--------	---------	---------	--------	-------

 Luminaria empotrable cuadrada **Frame** con equipo electrónico

M599	2x14/17 W	GR14q-1	TC-TEL	□ 242 179 39
-------------	-----------	---------	--------	--------------

M600	2x26 W	G24q-3	TC-DEL	□ 242 179 39
-------------	--------	--------	--------	--------------

	2x26/32/42 W	GX24q-3/4	TC-TEL	
--	--------------	-----------	--------	--



accesorios y componentes



código	color
--------	-------

Pantalla de protección IP44

MWF4	24-65
-------------	-------

para M555-M556-M557-M558-M559-M560



Grupo de alimentación electrónico

4437	para 2x35 W HIT	00
-------------	-----------------	----

Peso kg. 0,365. Dim. 175x79,5x32 h.



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.



código	color
--------	-------

Pantalla de protección IP43

MWF5	24-65
-------------	-------

para M599-M600



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
-------------	---------------	----

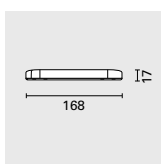
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.

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.



código	potencia	tipo	color
--------	----------	------	-------

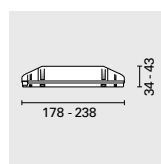
Transformador electrónico de seguridad

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
-------------	----------	----------	-------





Patented



- Luminarias empotrables circulares orientables.
- Disponible en versiones con marco para la instalación con apoyo y sin marco para la instalación enrasada.
- Ópticas profesionales destinadas al uso de lámparas halógenas de bajo voltaje, de descarga.
- Cuerpo en fundición de aluminio, reflector en aluminio superpuro 99.9%.
- Las versiones de instalación enrasada están predispuestas para aplicaciones en falso techo de espesor 12,5mm.
- Portalámpara situado en el interior del disipador.
- Instalación mediante muelles de torsión, permiten una fácil instalación empotrable en falso techo con espesor desde 1mm hasta 30mm.
- Orientabilidad de 30° sobre el plano horizontal (los art. M408 y M425 rotan 40°) y de 358° sobre el eje vertical.
- El bloqueo mecánico con tornillos garantiza el enfoque de las luminarias sobre el eje vertical (a excepción de modelos con diámetro D=75mm y D=96mm) y sobre el plano horizontal (a excepción del diámetro D=75mm).
- Luminarias de descarga incluyen alimentador electrónico.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP23 (para el cuerpo visto del producto instalado empotrado)
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I/III



código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable circular Minimal bajo voltaje				
M396	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51 ø 78	141	12	
Luminaria empotrable circular Minimal bajo voltaje - óptica spot				
M397	35 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES ø 78	141	12	
Luminaria empotrable circular Minimal bajo voltaje - óptica medium				
M398	35 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES ø 78	141	12	
Luminaria empotrable circular Minimal bajo voltaje - óptica flood				
M399	35 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES ø 78	141	12	
Luminaria empotrable circular Minimal con grupo de alimentación electrónico				
M400	20 W GX10 HI-PAR 51-CE ø 78	141	12	
M401	35 W GX10 HI-PAR 51-CE ø 78	141	12	
Luminaria empotrable circular Minimal con grupo de alimentación electrónico - óptica medium				
M402	20 W GU6,5 HIT-CE ø 78	141	12	
M403	35 W GU6,5 HIT-CE ø 78	141	12	



M396-M397-M398-M399



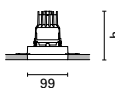
código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable circular Frame bajo voltaje				
M416	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51 ø 75	139	39	
Luminaria empotrable circular Frame bajo voltaje - óptica spot				
M244	35 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES ø 75	139	39	
Luminaria empotrable circular Frame bajo voltaje - óptica medium				
M245	35 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES ø 75	139	39	
Luminaria empotrable circular Frame bajo voltaje - óptica flood				
M246	35 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES ø 75	139	39	
Luminaria empotrable circular Frame con grupo de alimentación electrónico				
M417	20 W GX10 HI-PAR 51-CE ø 75	139	39	
M418	35 W GX10 HI-PAR 51-CE ø 75	139	39	
Luminaria empotrable circular Frame con grupo de alimentación electrónico - óptica medium				
M419	20 W GU6,5 HIT-CE ø 75	139	39	
M420	35 W GU6,5 HIT-CE ø 75	139	39	



M244-M245-M246-M416



Luminaria empotrable circular Minimal bajo voltaje				
M404	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51 ø 104	119	12	
Luminaria empotrable circular Minimal con grupo de alimentación electrónico				
M405	20 W GX10 HI-PAR 51-CE ø 104	134	12	
M406	35 W GX10 HI-PAR 51-CE ø 104	134	12	



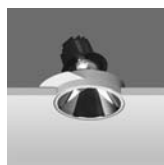
M404



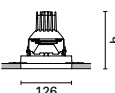
Luminaria empotrable circular Frame bajo voltaje				
M421	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51 ø 96	116	39	
Luminaria empotrable circular Frame con grupo de alimentación electrónico				
M422	20 W GX10 HI-PAR 51-CE ø 96	131	39	
M423	35 W GX10 HI-PAR 51-CE ø 96	131	39	



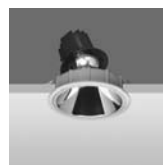
M421



Luminaria empotrable circular Minimal bajo voltaje				
M407	100 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES ø 129	209	12	
M408	50 W 12 V GU5,3 QR-CBC 51 ø 129	140	12	
Luminaria empotrable circular Minimal con grupo de alimentación electrónico				
M409	35 W G8,5 HIT-TC-CE ø 129	209	12	
M410	70 W G8,5 HIT-TC-CE ø 129	209	12	



M407-M408



Luminaria empotrable circular Frame bajo voltaje				
M424	100 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES ø 125	206	39	
M425	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51 ø 125	139	39	
Luminaria empotrable circular Frame con grupo de alimentación electrónico				
M426	35 W G8,5 HIT-TC-CE ø 125	206	39	
M427	70 W G8,5 HIT-TC-CE ø 125	206	39	



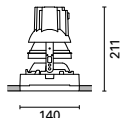
M424-M425



Patented



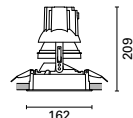
código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable circular Minimal bajo voltaje				
M411	100 W 12 V G53 QR 111	ø 152	211	12
Luminaria empotrable circular Minimal con grupo de alimentación electrónico				
M412	35 W GX8,5 HIR-111-CE	ø 152	211	12
M413	70 W GX8,5 HIR-111-CE	ø 152	211	12
M414	35 W G8,5 HIT-TC-CE	ø 152	211	12
M415	70 W G8,5 HIT-TC-CE	ø 152	211	12



IP23
IP23 M411



código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable circular Frame bajo voltaje				
M428	100 W 12 V G53 QR 111	ø 153	209	39
Luminaria empotrable circular Frame con grupo de alimentación electrónico				
M429	35 W GX8,5 HIR-111-CE	ø 153	209	39
M430	70 W GX8,5 HIR-111-CE	ø 153	209	39
M431	35 W G8,5 HIT-TC-CE	ø 153	209	39
M432	70 W G8,5 HIT-TC-CE	ø 153	209	39



IP23
IP23 M428

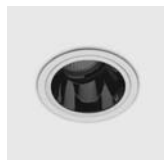
accesorios y componentes



código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
MW73	24
para M244-M245-M246-M396-M397-M398 M399-M400-M401-M402-M403-M416-M417 M418-M419-M420	
1111	24
para M404-M408-M421-M425	
MWE6	24
para M407-M409-M410-M424-M426-M427	
MWF0	24
para M414-M415-M431-M432	



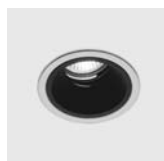
código	color
Filtro IR	
MW75	24
para M244-M245-M246-M396-M397-M398 M399-M400-M401-M402-M403-M416-M417 M418-M419-M420	
MWE8	24
para M407-M409-M410-M424-M426-M427	
MWF2	24
para M414-M415-M431-M432	



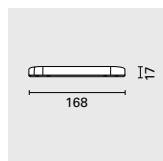
código	color
Filtros cromáticos	
MW74	05-06-09
para M244-M245-M246-M396-M397-M398 M399-M400-M401-M402-M403-M416-M417 M418-M419-M420	
1106	05-06-09-65
para M404-M408-M421-M425	
MWE7	05-06-09
para M407-M409-M410-M424-M426-M427	
MWF1	05-06-09
para M414-M415-M431-M432	



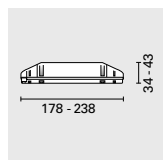
código	color
Filtro UV	
MW76	24
para M244-M245-M246-M396-M397-M398 M399-M400-M401-M402-M403-M416-M417 M418-M419-M420	
MWE9	24
para M407-M409-M410-M424-M426-M427	
MWF3	24
para M414-M415-M431-M432	



código	color
Reflector interior para evitar fenómenos de reflexión	
MWF6	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



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





Patented



- Luminarias empotrables circulares wall-washer.
- Disponible en versiones con marco para la instalación con apoyo y sin marco para la instalación enrasada.
- Ópticas profesionales destinadas al uso de lámparas halógenas de bajo voltaje, de descarga y fluorescentes.
- Cuerpo en fundición de aluminio, reflector en aluminio superpuro 99.9%.
- Las versiones de instalación enrasada están predispuestas para aplicaciones en falso techo de espesor 12,5 mm.
- Portalámpara situado en el interior del disipador.
- Instalación mediante muelles de torsión, permiten una fácil instalación empotrable en falso techo con espesor desde 1 mm hasta 30 mm.
- Las luminarias con lámparas de bajo voltaje y descarga tienen una estructura óptica compuesta por marco circular termoplástico de alta resistencia, difusor interno en aluminio

- arenado, reflector principal con marco a la vista y sector integrado para efecto wall-washer en aluminio abriabltado lúcido.
- En versiones FL, mediante un dispositivo situado sobre el disipador, se puede posicionar el portalámparas según la lámpara que se utiliza.
- Luminarias de descarga y fluorescentes con alimentador electrónico, a solicitar por separado para lámparas HIT con conexión G12; la conformidad normativa no se garantiza en caso de uso de grupos de alimentación no presentes en este catálogo.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP23 (para el cuerpo visto del producto instalado empotrado)
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I/II/III



código lámpara recorte altura color

 Luminaria empotrable circular **Minimal** bajo voltaje

M537 75 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES ø 129 162 12

 Luminaria empotrable circular **Minimal** con grupo de alimentación electrónico

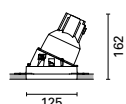
M538 35 W G8,5 HIT-TC-CE ø 129 162 12

M539 70 W G8,5 HIT-TC-CE ø 129 162 12

IP23 M538-M539

IP23 M537 (50 W)

IP23 M537 (75 W)



código lámpara recorte altura color

 Luminaria empotrable circular **Frame** bajo voltaje

M543 75 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES ø 125 159 39

 Luminaria empotrable circular **Frame** con grupo de alimentación electrónico

M544 35 W G8,5 HIT-TC-CE ø 125 159 39

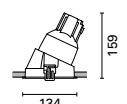
M545 70 W G8,5 HIT-TC-CE ø 125 159 39

IP23 M544

IP23 M545

IP23 M543 (50 W)

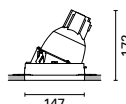
IP23 M543 (75 W)


 Luminaria empotrable circular **Minimal** con grupo de alimentación electrónico

M540 35 W G8,5 HIT-TC-CE ø 152 172 12

M541 70 W G8,5 HIT-TC-CE ø 152 172 12

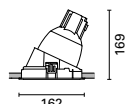
IP23


 Luminaria empotrable circular **Frame** con grupo de alimentación electrónico

M546 35 W G8,5 HIT-TC-CE ø 153 169 39

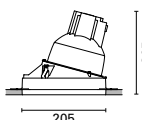
M547 70 W G8,5 HIT-TC-CE ø 153 169 39

IP23


 Luminaria empotrable circular **Minimal**
M542 35/70/150 W G12 HIT-CE ø 210 205 12

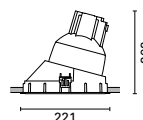
IP23 (35-70 W)

IP23 (150 W)


 Luminaria empotrable circular **Frame**
M548 35/70/150 W G12 HIT-CE ø 212 202 39

IP23 (35-70 W)

IP23 (150 W)

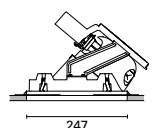

 Luminaria empotrable circular **Minimal** con equipo electrónico

M561 2x14/17 W GR14q-1 TC-TEL ø 250 217 12

M562 2x26 W G24q-3 TC-DEL ø 250 217 12

2x26/32 W GX24q-3 TC-TEL

IP23


 Luminaria empotrable circular **Frame** con equipo electrónico

M563 2x14/17 W GR14q-1 TC-TEL ø 242 215 39

M566 2x26 W G24q-3 TC-DEL ø 242 215 39

2x26/32 W GX24q-3 TC-TEL

 Luminaria empotrable circular **Frame** con equipo regulable DALI

M564* 2x14/17 W GR14q-1 TC-TEL ø 242 215 39

M567* 2x26 W G24q-3 TC-DEL ø 242 215 39

2x26/32 W GX24q-3 TC-TEL

 Luminaria empotrable circular **Frame** con luz de emergencia y invertidor

M565 2x14/17 W GR14q-1 TC-TEL ø 242 215 39

M568 2x26 W G24q-3 TC-DEL ø 242 215 39

2x26/32 W GX24q-3 TC-TEL

IP23

IP23 M564-M565-M568

* Ocupa 1 dirección DALI

componentes



código	color
Grupo de alimentación electrónico	
4437 para 2x35 W HIT	00
Peso kg. 0,365. Dim. 175x79,5x32 h.	



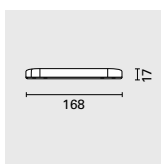
código	color
Grupo de alimentación electrónico	
4466 para 35 W HIT	00
Peso kg. 0,320. Dim. 225x60x37 h.	
4467 para 70 W HIT	00
Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.	
4465 para 150 W HIT	00
Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.	



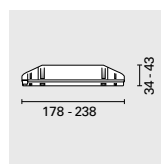
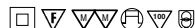
código	color
Grupo de alimentación con condensador de compensación	
4468 para 35 W HIT	00
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.	
4469 para 70 W HIT	00
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.	
4470 para 150 W HIT	00
Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.	



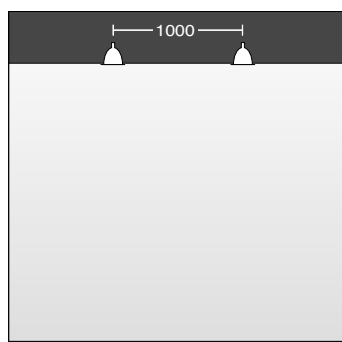
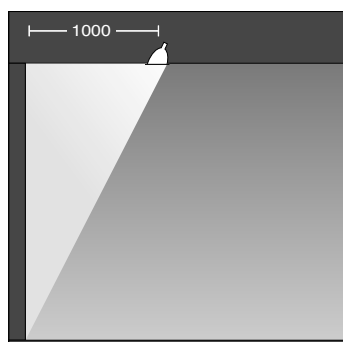
código	color
Grupo de alimentación con condensador de compensación y arrancador de impulsos controlados	
4471 para 35 W HIT	00
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.	
4472 para 70 W HIT	00
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.	
4473 para 150 W HIT	00
Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.	

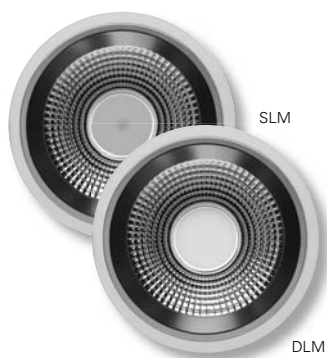


código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5580	20-60 W	230/12 V Top	00
5582	50-105 W	230/12 V Top	00
5581	10-60 W	230/12 V St	00
5583	35-105 W	230/12 V St	00



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





Luz general

Esta óptica permite obtener una iluminación directa, uniforme y sin sombras en todo tipo de espacios y contextos arquitectónicos, incluso de notables dimensiones.



- IRC > 80
- Im 2000 - 3000
- IP 20/23 para el cuerpo óptico
- Duración 50.000 horas L80

- IRC > 90
- Im 2000-3000
- IP 20/23 para el cuerpo óptico
- Duración 50.000 horas L80

Tensión de red TW (LED sustituible)

- IRC > 80
- Im 1100
- IP 20/23 para el cuerpo óptico
- Duración 25000 horas L70



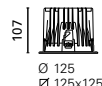
Luminancia controlada
Particularmente indicada para oficinas en las que se hace uso de monitores de ordenador, esta óptica UGR < 19 permite controlar óptimamente el flujo luminoso y proporciona un elevado rendimiento.



- IRC > 80
- Im 2000 - 3000
- IP 20/23 para el cuerpo óptico
- Duración 50.000 horas L80



- IRC > 80
- Im 1100
- IP 20/54 para el cuerpo óptico
- Duración 50.000 horas L80



Doble asimétrico

Esta innovadora óptica permite iluminar uniformemente paredes paralelas (como pasillos de edificios o de supermercados) y el pavimento con una única luminaria. Por ello, ofrece un notable ahorro en el coste de realización de la instalación y en la compra de las luminarias.

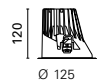


- IRC > 80
- Im 2000 - 3000
- IP 20/23 para el cuerpo óptico
- Duración 50.000 horas L80

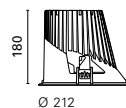


Downlight wall washer

El innovador sistema óptico de la luminaria permite una iluminación uniforme y homogénea de las superficies verticales, creando un sugestivo efecto de "lavado de paredes". Gracias a la amplia distribución del haz luminoso, esta luminaria es idónea para satisfacer las necesidades luminotécnicas de áreas expositivas y comerciales.



- IRC > 80
- Im 1100
- IP 20/43 para el cuerpo óptico
- Duración 50.000 horas L80



- IRC > 80 - IRC > 90
- Im 2000 - 3000
- IP 20/43 para el cuerpo óptico
- Duración 50.000 horas L80



Registered Design
Patented

código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable circular para LED monocromático con alimentador electrónico - UGR < 19				
MB74	22 W 2000 lm neutral white	ø 212	100	39
MB75	24 W 2000 lm warm white	ø 212	100	39
MB76	41 W 3000 lm neutral white	ø 212	100	39
MB77	44 W 3000 lm warm white	ø 212	100	39
Luminaria empotrable circular para LED monocromático con alimentador DALI - UGR < 19				
MB78	22 W 2000 lm neutral white	ø 212	100	39
MB79	24 W 2000 lm warm white	ø 212	100	39
MB80	41 W 3000 lm neutral white	ø 212	100	39
MB81	44 W 3000 lm warm white	ø 212	100	39

IP23

código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable cuadrada para LED monocromático con alimentador electrónico - UGR < 19				
MC19	22 W 2000 lm neutral white	□ 212	100	39
MC20	24 W 2000 lm warm white	□ 212	100	39
MC21	41 W 3000 lm neutral white	□ 212	100	39
MC22	44 W 3000 lm warm white	□ 212	100	39
Luminaria empotrable cuadrada para LED monocromático con alimentador DALI - UGR < 19				
MC23	22 W 2000 lm neutral white	□ 212	100	39
MC24	24 W 2000 lm warm white	□ 212	100	39
MC25	41 W 3000 lm neutral white	□ 212	100	39
MC26	44 W 3000 lm warm white	□ 212	100	39

IP23

código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable circular para LED monocromático con alimentador electrónico - Down light wall washer				
MB47	11 W 1100 lm neutral white	ø 125	120	39
MB48	13 W 1100 lm warm white	ø 125	120	39
Luminaria empotrable circular para LED monocromático con alimentador DALI - Down light wall washer				
MB49	11 W 1100 lm neutral white	ø 125	120	39
MB50	13 W 1100 lm warm white	ø 125	120	39

IP54

código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable circular para LED monocromático con alimentador electrónico - Doble asimétrico				
MB66	22 W 2000 lm neutral white	ø 212	100	39
MB67	24 W 2000 lm warm white	ø 212	100	39
MB68	41 W 3000 lm neutral white	ø 212	100	39
MB69	44 W 3000 lm warm white	ø 212	100	39
Luminaria empotrable circular para LED monocromático con alimentador DALI - Doble asimétrico				
MB70	22 W 2000 lm neutral white	ø 212	100	39
MB71	24 W 2000 lm warm white	ø 212	100	39
MB72	41 W 3000 lm neutral white	ø 212	100	39
MB73	44 W 3000 lm warm white	ø 212	100	39

IP23

código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable circular para LED monocromático con alimentador electrónico - Down light wall washer				
MB92	22 W 2000 lm neutral white	ø 212	180	39
MB93	24 W 2000 lm warm white	ø 212	180	39
MB94	41 W 3000 lm neutral white	ø 212	180	39
MB95	44 W 3000 lm warm white	ø 212	180	39
Luminaria empotrable circular para LED monocromático con alimentador DALI - Down light wall washer				
MB96	22 W 2000 lm neutral white	ø 212	180	39
MB97	24 W 2000 lm warm white	ø 212	180	39
MB98	41 W 3000 lm neutral white	ø 212	180	39
MB99	44 W 3000 lm warm white	ø 212	180	39
Luminaria empotrable circular para LED monocromático con alimentador electrónico IRC>90 - Down light wall washer				
MC41	24 W 2000 lm warm white	ø 212	180	39
MC42	44 W 3000 lm warm white	ø 212	180	39
Luminaria empotrable circular para LED monocromático con alimentador DALI IRC>90 - Down light wall washer				
MC43	24 W 2000 lm warm white	ø 212	180	39
MC44	44 W 3000 lm warm white	ø 212	180	39

IP23

accesorios

código	color
Faldilla redonda	
MWP4	15
para ø 125	
MWP5	15
para ø 212	

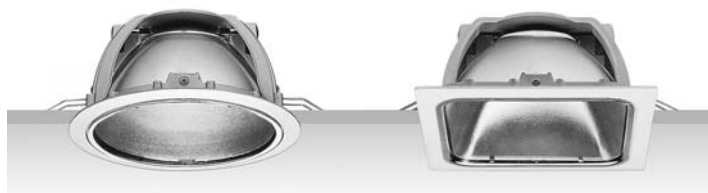
código	color
Faldilla cuadrada	
MWQ8	15
para ø 125	
MWQ9	15
para ø 212	

código	color
Diffusing perimetral side	
MWR1	15
para MB52-MB53-MB54-MB55-MB56	
MB57-MB58-MB59-MB62-MB63	

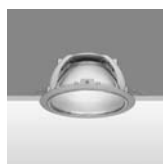
código	color
Pantalla de protección IP54	
MWR0	15
para ø 212 - ø 212	

código	color
Diffusing perimetral side IP44	
MWR2	15
para MB52-MB53-MB54-MB55-MB56	
MB57-MB58-MB59-MB62-MB63	

código	color
Contenedor para techos de hormigón	
6029	00
para ø 212 excepto versiones con invertidor	
6030	00
para ø 212 wall washer	
6031	00
para ø 212 excepto versiones con invertidor	

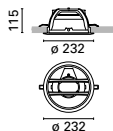


- Luminarias empotrables para lámparas de halogenuros metálicos.
- Cuerpo de aluminio fundición a presión, en dos versiones diferentes, circular y cuadrado.
- Reflector de aluminio superpuro pulido, dividido en dos partes.
- Versión para emisión bañador de pared con reflector de aluminio superpuro abrigantado.
- 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.
- 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 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-CE	ø 212	115 39-78
3928*	150 W Rx7s	HIT-DE-CE	ø 212	115 39-78
Luminaria con cristal transparente				
3929	70 W Rx7s	HIT-DE-CE	ø 212	115 39-78
3930*	150 W Rx7s	HIT-DE-CE	ø 212	115 39-78

IP23

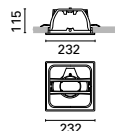


*No indicado para utilizar con contenedor para falsos techos de hormigón.



código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria con cristal transparente - reflector de altas prestaciones				
3935	70 W Rx7s	HIT-DE-CE	□ 212	115 39-78
3936*	150 W Rx7s	HIT-DE-CE	□ 212	115 39-78
Luminaria con cristal difusor				
3937	70 W Rx7s	HIT-DE-CE	□ 212	115 39-78
3938*	150 W Rx7s	HIT-DE-CE	□ 212	115 39-78

IP23

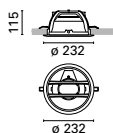


*No indicado para utilizar con contenedor para falsos techos de hormigón.



código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria wall washer				
4663	70 W Rx7s	HIT-DE-CE	ø 212	115 39-78
4664*	150 W Rx7s	HIT-DE-CE	ø 212	115 39-78

IP23

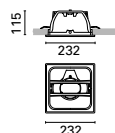


*No indicado para utilizar con contenedor para falsos techos de hormigón.



código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria wall washer				
4666	70 W Rx7s	HIT-DE-CE	□ 212	115 39-78
4667*	150 W Rx7s	HIT-DE-CE	□ 212	115 39-78

IP23



*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-CE 00
Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.	
4465 para 150 W	HIT-DE-CE 00
Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.	



código	color
Grupo de alimentación con condensador de compensación	
4469 para 70 W	HIT-DE-CE 00
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.	
4470 para 150 W	HIT-DE-CE 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-CE 00
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.	
4473 para 150 W	HIT-DE-CE 00
Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.	



código	color
Placa de refuerzo para falsos techos	
6024 ○	00
6025 □	00



código	color
Contenedor para techos de hormigón	
6029 ○	00
6031 □	00



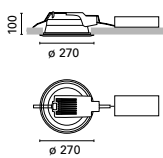
Registered Design
Patented



- 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 espejular, 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 accesoria)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II
- Clase de aislamiento I versión regulable DALI y con invertidor



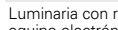
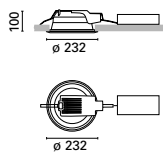
código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria con reflector metalizado con equipo electrónico				
6283	2x26/32/42 W	G24q-3/4 TC-DEL ø 250	100	39
		GX24q-3/4 TC-TEL		
6284	57 W	GX24q-5 TC-TEL ø 250	100	39
Luminaria con reflector metalizado con equipo electrónico regulable DALI				
6285	2x26/32/42 W	G24q-3/4 TC-DEL ø 250	100	39
		GX24q-3/4 TC-TEL		
6286	57 W	GX24q-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
		GX24q-3/4 TC-TEL		



Versiones DALI y con invertidor clase I de aislamiento
Ocupan 1 dirección DALI



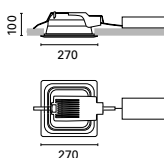
Luminaria con reflector metalizado y equipo inductivo con modificador de fase				
3280	18 W	G24d-2 TC-D ø 212	100	39
3281	26 W	G24d-3 TC-D ø 212	100	39
3282	2x13 W	G24d-1 TC-D ø 212	100	39
3283	2x18 W	G24d-2 TC-D ø 212	100	39
3284*	2x26 W	G24d-3 TC-D ø 212	100	39
Luminaria con reflector metalizado con equipo electrónico				
6276	2x14/17 W	GR14q-1 TC-TEL 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 regulable DALI				
6277	2x14/17 W	GR14q-1 TC-TEL 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 TC-TEL 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



* No indicado para utilizar con contenedor para falsos techos de hormigón.
Versiones DALI y con invertidor clase I de aislamiento
Ocupan 1 dirección DALI
La ref. **6278** es de clase de aislamiento I, y no permite instalar el accesorio de ref. **6095** (reflector para efecto downlight wall washer)



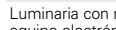
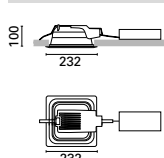
código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria con reflector metalizado con equipo electrónico				
6289	2x26/32/42 W	G24q-3/4 TC-DEL □ 250	100	39
		GX24q-3/4 TC-TEL		
6290	57 W	GX24q-5 TC-TEL □ 250	100	39
Luminaria con reflector metalizado con equipo electrónico regulable DALI				
6291	2x26/32/42 W	G24q-3/4 TC-DEL □ 250	100	39
		GX24q-3/4 TC-TEL		
6292	57 W	GX24q-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
		GX24q-3/4 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				
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 TC-TEL □ 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 regulable DALI				
6280	2x14/17 W	GR14q-1 TC-TEL □ 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 TC-TEL □ 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



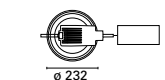
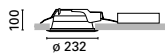
* No indicado para utilizar con contenedor para falsos techos de hormigón.
Versiones DALI y con invertidor clase I de aislamiento
Ocupan 1 dirección DALI
La ref. **6281** es de clase de aislamiento I, y no permite instalar el accesorio de ref. **6096** (reflector para efecto downlight wall washer)



Registered Design
Patented



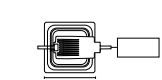
código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria con reflector opaco y equipo inductivo con modificador de fase				
3286	18 W G24d-2	TC-D ø 212	100	B5
3287	26 W G24d-3	TC-D ø 212	100	B5
3288	2x13 W G24d-1	TC-D ø 212	100	B5
3289	2x18 W G24d-2	TC-D ø 212	100	B5
3290*	2x26 W G24d-3	TC-D ø 212	100	B5
Luminaria con reflector opaco y equipo electrónico				
3308	18 W G24q-2	TC-DEL ø 212	100	B5
3309	26 W G24q-3	TC-DEL ø 212	100	B5
3310	2x13 W G24q-1	TC-DEL ø 212	100	B5
3311	2x18 W G24q-2	TC-DEL ø 212	100	B5
3312	2x26 W G24q-3	TC-DEL ø 212	100	B5
3313	32 W GX24q-3	TC-TEL ø 212	100	B5
3314	2x32 W GX24q-3	TC-TEL ø 212	100	B5
Luminaria con reflector opaco con equipo inductivo con invertidor				
3361*	2x18 W G24q-2	TC-DEL ø 212	100	B5
3362*	2x26 W G24q-3	TC-DEL ø 212	100	B5



* No indicado para utilizar con contenedor para falsos techos de hormigón



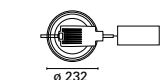
código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria con reflector opaco y equipo inductivo con modificador de fase				
3850	18 W G24d-2	TC-D □ 212	100	B5
3851	26 W G24d-3	TC-D □ 212	100	B5
3852	2x13 W G24d-1	TC-D □ 212	100	B5
3853	2x18 W G24d-2	TC-D □ 212	100	B5
3854*	2x26 W G24d-3	TC-D □ 212	100	B5
Luminaria 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
3878	2x32 W GX24q-3	TC-TEL □ 212	100	B5
Luminaria con reflector opaco con 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



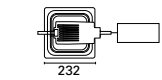
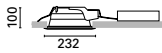
código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria con reflector blanco y equipo inductivo con modificador de fase				
3274	18 W G24d-2	TC-D ø 212	100	01
3275	26 W G24d-3	TC-D ø 212	100	01
3276	2x13 W G24d-1	TC-D ø 212	100	01
3277	2x18 W G24d-2	TC-D ø 212	100	01
3278*	2x26 W G24d-3	TC-D ø 212	100	01
Luminaria con reflector blanco y equipo electrónico				
3292	18 W G24q-2	TC-DEL ø 212	100	01
3293	26 W G24q-3	TC-DEL ø 212	100	01
3294	2x13 W G24q-1	TC-DEL ø 212	100	01
3295	2x18 W G24q-2	TC-DEL ø 212	100	01
3296	2x26 W G24q-3	TC-DEL ø 212	100	01
3297	32 W GX24q-3	TC-TEL ø 212	100	01
3298	2x32 W GX24q-3	TC-TEL ø 212	100	01
Luminaria con reflector blanco y equipo inductivo con invertidor				
3357*	2x18 W G24q-2	TC-DEL ø 212	100	01
3358*	2x26 W G24q-3	TC-DEL ø 212	100	01



* 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
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
Reflector dark-light UGR<19 9676	12
para ø 250	
Reflector dark-light UGR<19 6926	12
para ø 212 metalizado	

Accesorio para efecto downlight wall washer 6095	12
para ø 212 metalizado	

Difusor transparente 9613	24
para ø 250	
6016	24
para ø 212	
La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44	

Difusor 9614	65
para ø 250	
6017	65
para ø 212	
La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44	

Pantalla de protección con parte central difusora 9615	B7
para ø 250	
6035	B7
para ø 212	
La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44	

Aro de personalización 6037	15
para ø 212	
El aro no puede instalarse en productos que ya emplean pantallas de protección.	

Aro de personalización gris con pantalla de protección transparente 6038	B6
para ø 212	
Aro de personalización blanco con pantalla de protección transparente 6039	D8
para ø 212	
La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44	

Aro de personalización con pantalla de protección difusora 6040	A1
para ø 212	
La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44	

Aro con pantalla de protección con parte central difusora 6041	A1
para ø 212	
La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44	

Cristal decorativo 6046	A1-D9
para ø 212	

código	color
Reflector dark-light UGR<19 9677	12
para ø 250	
Reflector dark-light UGR<19 6930	12
para ø 212 metalizado	

Accesorio para efecto downlight wall washer 6096	12
para ø 212 metalizado	

Difusor transparente 9616	24
para ø 250	
6020	24
para ø 212	
La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44	

Difusor 9617	65
para ø 250	
6021	65
para ø 212	
La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44	

Pantalla de protección con parte central difusora 9618	B7
para ø 250	
6036	B7
para ø 212	
La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44	

Aro de personalización 6042	15
para ø 212	
El aro no puede instalarse en productos que ya emplean pantallas de protección.	

Aro de personalización con pantalla de protección transparente 6043	B6
para ø 212	
La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44	

Aro de personalización con pantalla de protección difusora 6044	A1
para ø 212	
La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44	

Aro con pantalla de protección con parte central difusora 6045	A1
para ø 212	
La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44	

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



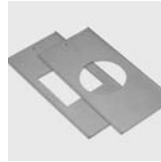
código	color
Panel indicador con flecha abajo 9644	65
para ø 250	
Panel indicador con flecha derecha/izquierda 6997	65
para ø 212	
Panel indicador con flecha derecha/izquierda 9645	65
para ø 250	
Panel indicador con flecha derecha/izquierda 6996	65
para ø 212	

Con pantalla de protección difusora



código	color
Panel indicador con flecha derecha/izquierda 9647	65
para ø 250	

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

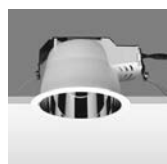


código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria con reflector metalizado y equipo electrónico				
6227	2x14/17 W GR14q-1	TC-TEL	ø 212 150	39
3570	18 W G24q-2	TC-DEL	ø 212 150	39
3571	26 W G24q-3	TC-DEL	ø 212 150	39
3572	2x13 W G24q-1	TC-DEL	ø 212 150	39
3573	2x18 W G24q-2	TC-DEL	ø 212 150	39
3574	2x26 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
Luminaria con reflector metalizado con equipo electrónico regulable DALI				
6228	2x14/17 W GR14q-1	TC-TEL	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	TC-TEL	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



Las versiones DALI ocupan 1 dirección

- 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 con alimentador electromagnético con modificador de fase, electrónico, electrónico regulable DALI y 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 accesorio)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II
- Clase de aislamiento I (cód. 8388-8389-8399)



código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria con reflector metalizado y equipo electrónico				
8379	2x14/17 W GR14q-1	TC-TEL	ø 250 170	39
8397	2x26 W G24q-3	TC-DEL	ø 250 170	39
	2x26 /32/42 W GX24q-3/4/5	TC-TEL		
Luminaria con reflector metalizado con equipo electrónico regulable DALI				
8388*	2x14/17 W GR14q-1	TC-TEL	ø 250 170	39
8398	2x26 W G24q-3	TC-DEL	ø 250 170	39
	2x26/32/42 W GX24q-3/4/5	TC-TEL		
Luminaria con reflector metalizado con equipo electrónico con invertidor				
8389*	2x14/17 W GR14q-1	TC-TEL	ø 250 170	39
8399*	2x26 W G24q-3	TC-DEL	ø 250 170	39
	2x26/32/42 W GX24q-3/4/5	TC-TEL		



Las versiones DALI ocupan 1 dirección

* Clase de aislamiento I

accesorios



código	color
Aro de personalización	
6037	15
para ø 212	



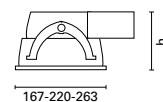
código	color
Aro de personalización gris con pantalla de protección transparente	
6038	B6
para ø 212	
Aro de personalización blanco con pantalla de protección transparente	
6039	D8
para ø 212	

La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44



código	color
Aro de personalización	
9613	24
para ø 250	

La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44



código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria con reflector facetado con equipo inductivo				
8147	2x7 W G23	TC-S ø 158	107	39
8149	2x13 W G24d-1	TC-D ø 209	141	39
8151	2x18 W G24d-2	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-SEL ø 158	107	39
8162	2x13 W G24q-1	TC-DEL ø 209	141	39
8164	2x18 W G24q-2	TC-DEL ø 252	148	39
8166	2x26 W G24q-3	TC-DEL ø 252	148	39
Luminaria con reflector facetado con equipo electrónico regulable 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 y invertidor				
8174	2x13 W G24q-1	TC-DEL ø 209	141	39
8176	2x18 W G24q-2	TC-DEL ø 252	148	39
8178	2x26 W G24q-3	TC-DEL ø 252	148	39



En el artículo 8147 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 8149-8162-8174	
8774	65
para 3496-3498-8151-8153-8164-8166-8176-8178	

código	color
Condensador de compensación	
0423	00
para 8149-8151-8174-8176	
0431	00
para 8153-8178	
0432	00
para 8147	

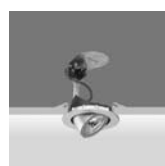
Las luminarias pueden compensarse individualmente al estar predisuestas para el equipamiento de condensadores.



código	color
Cilindro decorativo de cristal	
8745	09-65
para 8147-8160	
8746	09-65
para 8149-8162-8174	
8747	09-65
para 3496-3498-8151-8153-8164-8166-8176-8178	



- 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 355°.
- 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 IP23 para el cuerpo visto del producto instalado empotrado (IP43 con cristal)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I/II/III

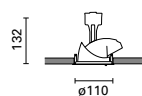


código lámpara recorte óptica color

Luminaria empotrable cuerpo pequeño bajo voltaje

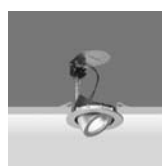
4264 50 W 12 V GU5,3 QR CBC51 ø 100 01-15

IP43



132

ø110

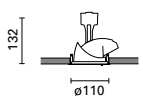


código lámpara recorte óptica color

Luminaria empotrable cuerpo pequeño bajo voltaje

4265 75 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES ø 100 01-15

IP23



132

ø110



Luminaria empotrable cuerpo medio con LED monocromático

4659 6x2,2 W neutral white ø 125 S 01-15

4660 6x2,2 W warm white ø 125 S 01-15

4661 6x2,2 W neutral white ø 125 M 01-15

4662 6x2,2 W warm white ø 125 M 01-15

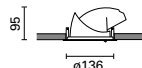
IP43

Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

Con componentes electrónicos

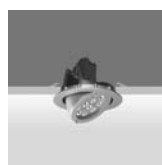
LED neutral white IRC 75

LED warm white IRC 85



95

ø136



Luminaria empotrable cuerpo medio con LED monocromático

M350 12x1,6 W neutral white ø 125 S 01-15

M351 12x1,6 W warm white ø 125 S 01-15

M352 12x1,6 W neutral white ø 125 M 01-15

M353 12x1,6 W warm white ø 125 M 01-15

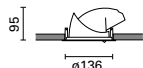
IP43

Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

Con componentes electrónicos

LED neutral white IRC 75

LED warm white IRC 85



95

ø136



Luminaria empotrable cuerpo medio halogenuros metálicos con equipo de alimentación electrónico

4278 20 W G8,5 HIT-TC-CE ø 125 S 01-15

4266 35 W G8,5 HIT-TC-CE ø 125 S 01-15

MC75 50 W G8,5 HIT-TC-CE ø 125 S 01-15

4268 70 W G8,5 HIT-TC-CE ø 125 S 01-15

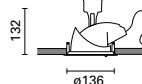
4279 20 W G8,5 HIT-TC-CE ø 125 F 01-15

4267 35 W G8,5 HIT-TC-CE ø 125 F 01-15

MC76 50 W G8,5 HIT-TC-CE ø 125 F 01-15

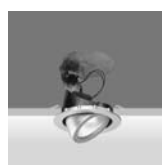
4269 70 W G8,5 HIT-TC-CE ø 125 F 01-15

IP43



132

ø136

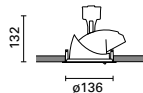


Luminaria empotrable cuerpo medio bajo voltaje

4270 100 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES ø 125 S 01-15

4271 100 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES ø 125 F 01-15

IP23



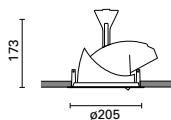
132

ø136



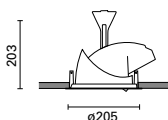
código lámpara recorte óptica color
Luminaria empotrable cuerpo grande bajo voltaje
4276 75 W 12 V G53 QR 111 ø 195 01-15

IP23



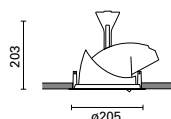
código lámpara recorte óptica color
Luminaria empotrable cuerpo grande halógena tensión de red
4277 150 W E27 QT 32 ø 195 F 01-15

IP23



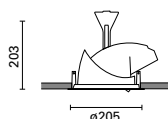
Luminaria empotrable cuerpo grande halogenuros metálicos
reflector de altas prestaciones
M185 20/35/70 W G8,5 HIT-TC-CE ø 195 S 01-15
M186 20/35/70 W G8,5 HIT-TC-CE ø 195 F 01-15

IP43



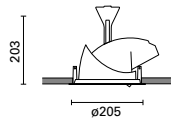
Luminaria empotrable cuerpo grande halogenuros metálicos
reflector de altas prestaciones
4658 20/35/50/70/100/150 W G12 HIT-CE ø 195 S 01-15

IP43



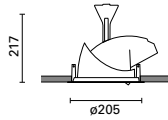
Luminaria empotrable cuerpo grande halogenuros metálicos
reflector confort visual
4272 20/35/50/70/100/150 W G12 HIT-CE ø 195 S 01-15
4273 20/35/50/70/100/150 W G12 HIT-CE ø 195 F 01-15

IP43



Luminaria empotrable cuerpo grande vapor de sodio
4274 35/50/100 W PG12-1 HST ø 195 S 01-15
4275 35/50/100 W PG12-1 HST ø 195 F 01-15

IP23



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 4272-4276-4658	

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 4272-4273-4276-4277-4658	

código	color
Filtro UV	
4497	24
para 4266-4267-4268-4269-4278-4279	
4498	24
para 4272-4273-4658-M185-M186	

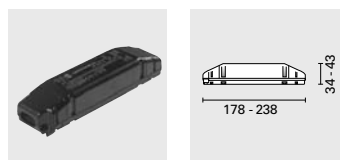
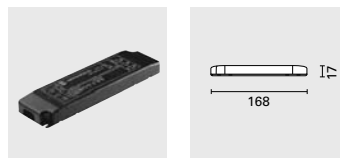
código	color
Cristal efecto wall washer	
4494	B7
para 4267-4269-4271-4279	
4495	B7
para 4273-4276-4277	

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 4272-4273-4274-4275-4276-4277-4658	

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



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



Grupo de alimentación electrónico			
4437	para 2x35 W HIT	00	
Peso kg. 0,365. Dim. 175x79,5x32 h.			



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.			
MWR3	para 50 W HIT	00	
Peso kg. 0,320. Dim. 188x83x35 h.			
4467	para 70 W HIT	00	
Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.			
MWR4	para 100 W HIT	00	
Peso kg. 0,350. Dim. 224x83x38 h.			
4465	para 150 W HIT	00	
Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 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.			
4470	para 150 W HIT	00	
Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.			



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.			



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.			



Registered Design



- 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/III



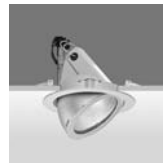
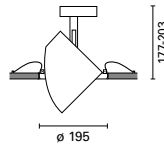
código lámpara recorte altura color

Luminaria empotrable halógenos metálicos con cristal de protección **reflector de altas prestaciones**

M187	20/35/70 W	G8,5	HIT-TC-CE	ø 186	177	01-15
Luminaria empotrable halógenos metálicos con cristal de protección						
8324	20/35/70/150 W	G12	HIT-CE	ø 186	177	01-15
Luminaria empotrable halógenos metálicos con filtro UV						
8124	20/35/70/150 W	G12	HIT-CE	ø 186	203	01-15

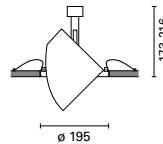


Producto compatible con la lámpara Mastercolour



código lámpara recorte altura color

Luminaria empotrable bajo voltaje						
8070	75 W	12 V	G53	QR 111	ø 186	173
	50 W	12 V	M4	PAR 36	ø 186	173



Luminaria empotrable vapor de sodio

8130	35/50/100 W	PG12	HST	ø 186	216	01-15
-------------	-------------	------	-----	-------	-----	-------



Solo el cuerpo óptico está realizado en clase II de aislamiento.

componentes

código color

Grupo de alimentación electrónico

4437	para 2x35 W HIT	00
-------------	-----------------	----

Peso kg. 0,365. Dim. 175x79,5x32 h.



Grupo de alimentación electrónico

9698	para 20 W HIT	00
4466	para 35 W HIT	00
4467	para 70 W HIT	00
4465	para 150 W HIT	00

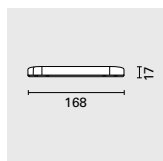
Peso kg. 0,320. Dim. 225x60x37 h.
Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.



código potencia tipo color

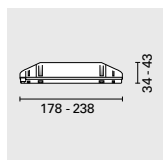
Transformador electrónico de seguridad

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



código color

Grupo de alimentación con condensador de compensación

4468	para 35 W HIT	00
4469	para 70 W HIT	00
4470	para 150 W HIT	00

Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.
Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.



Grupo de alimentación con condensador de compensación

4474	para 35 W HST	00
4475	para 50 W HST	00
4476	para 100 W HST	00

Peso kg. 1,550. Dim. 332x110x77 h.
Peso kg. 1,550. Dim. 332x110x77 h.
Peso kg. 1,950. Dim. 332x110x77 h.



Grupo de alimentación con condensador de compensación y arrancador de impulsos controlados

4471	para 35 W HIT	00
4472	para 70 W HIT	00
4473	para 150 W HIT	00

Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.
Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.





- Sistema para iluminación lineal de LED para instalación de superficie y empotrable, previsto en dos variantes luminosas: high flux par iluminación y low flux para señalización.
- Realizado en perfil de aluminio extrusionado, disponible en líneas de diversas longitudes hasta 2000 mm.
- Difusor en policarbonato difundente opal (versión high flux) o translúcido (versiones low flux).
- Los perfiles contienen módulos LED blancos (24Vdc) en las tonalidades warm white (3000K) y neutral white (4000K); el modelo high flux contiene una versión warm white (3000K). Índice de rendimiento cromático 95.
- Modelo low flux también con versiones LED azul y RGB (24Vdc).
- Alimentadores no incluidos.
- Disponibles componentes accesorios para conexión y alimentación para ambas tipologías de instalación.
- Un práctico sistema de conexión rápida permite combinar fácilmente los perfiles.
- Sistema de fijación a superficie con clips accesorios.
- El perfil para aplicación empotrable incluye muelles fijación para instalación en huecos ciegos; para instalación en falsos techos de 1 a 30mm utilizar los muelles específicos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento III



código	lámpara	dimensiones	color
Módulo a LED monocromático - LOW FLUX			
M830	1,5 W neutral white	500 12	
M831	3 W neutral white	1000 12	
M832	4,5 W neutral white	1500 12	
M833	6 W neutral white	2000 12	
M834	1,5 W warm white	500 12	
M835	3 W warm white	1000 12	
M836	4,5 W warm white	1500 12	
M837	6 W warm white	2000 12	
M838	1,5 W azul	500 12	
M839	3 W azul	1000 12	
M840	4,5 W azul	1500 12	
M841	6 W azul	2000 12	



Neutral white = 4000K
Warm white = 3000K

Módulo de LED con cambio dinámico de color RGB DALI - LOW FLUX

M842	1,5 W	500 12	
M843	3 W	1000 12	
M844	4,5 W	1500 12	
M845	6 W	2000 12	



Ocupan 1 dirección DALI



código	lámpara	dimensiones	color
Módulo con LED monocromático - HIGH FLUX			
M846	3 W neutral white	250 12	
M847	6 W neutral white	500 12	
M848	12 W neutral white	1000 12	
M849	18 W neutral white	1500 12	
M850	24 W neutral white	2000 12	
M851	3 W warm white	250 12	
M852	6 W warm white	500 12	
M853	12 W warm white	1000 12	
M854	18 W warm white	1500 12	
M855	24 W warm white	2000 12	
Módulo con LED monocromático - HIGH FLUX - IRC 90			
M856	3 W warm white	250 12	
M857	6 W warm white	500 12	
M858	12 W warm white	1000 12	
M859	18 W warm white	1500 12	
M860	24 W warm white	2000 12	



Neutral white = 4000K
Warm white = 3000K



código	lámpara	dimensiones	color
Módulo empotrable para LED monocromático - LOW FLUX			
M861	1,5 W neutral white	500 12	
M862	3 W neutral white	1000 12	
M863	4,5 W neutral white	1500 12	
M864	6 W neutral white	2000 12	
M865	1,5 W warm white	500 12	
M866	3 W warm white	1000 12	
M867	4,5 W warm white	1500 12	
M868	6 W warm white	2000 12	
M869	1,5 W azul	500 12	
M870	3 W azul	1000 12	
M871	4,5 W azul	1500 12	
M872	6 W azul	2000 12	



Neutral white = 4000K
Warm white = 3000K

Módulo empotrable para LED con cambio dinámico del color RGB DALI - LOW FLUX

M873	1,5 W	500 12	
M874	3 W	1000 12	
M875	4,5 W	1500 12	
M876	6 W	2000 12	



Ocupan 1 dirección DALI

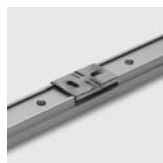


código	lámpara	dimensiones	color
Módulo empotrable para LED monocromático - HIGH FLUX			
M877	3 W neutral white	250 12	
M878	6 W neutral white	500 12	
M879	12 W neutral white	1000 12	
M880	18 W neutral white	1500 12	
M881	24 W neutral white	2000 12	
M882	3 W warm white	250 12	
M883	6 W warm white	500 12	
M884	12 W warm white	1000 12	
M885	18 W warm white	1500 12	
M886	24 W warm white	2000 12	
Módulo empotrable para LED monocromático - HIGH FLUX - IRC 90			
M887	3 W warm white	250 12	
M888	6 W warm white	500 12	
M889	12 W warm white	1000 12	
M890	18 W warm white	1500 12	
M891	24 W warm white	2000 12	



Neutral white = 4000K
Warm white = 3000K

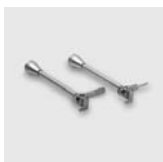
sistemas de instalación



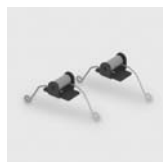
código	longitud	color
Clips de fijación		
MWJ8	2 piezas	00
para módulos de superficie		



código	color
Bases orientables	
MWJ4	15
para módulos de superficie	



código	longitud	color
Brazos orientables		
MWJ5	2 piezas	100 12
MWJ6	2 piezas	200 12
para módulos de superficie		

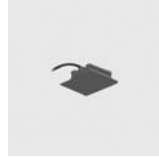






Pareja de grapas para instalación en falso techo	
MWK3	00
para módulos empotrables	

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

componentes

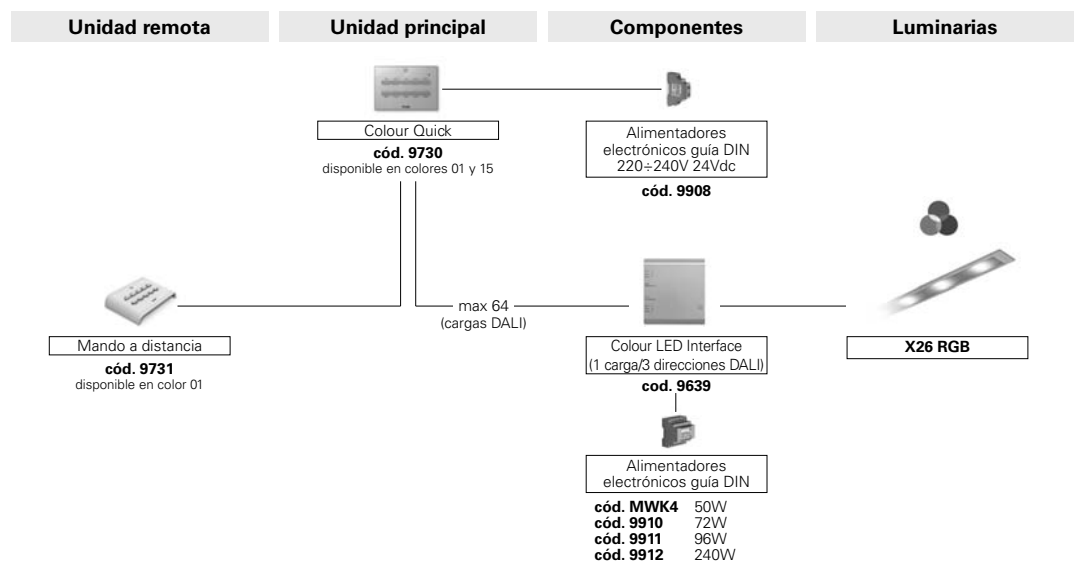
	código	potencia	color
	Alimentación con cable		
	MWJ9	15	
para módulos de superficie			
	Alimentación intermedia		
	MWK0	15	
para módulos de superficie			
	Alimentación RGB con cable		
	MWJ7	15	
para módulos de superficie			
	Alimentador electrónico de tensión constante		
	MWK4	50 W 24 V	00
I _{OUT} = 2A			
Para instalaciones consistentes y longitudes relevantes es posible utilizar alimentadores electrónicos de guía DIN códigos 9910 (72W) - 9911 (96W) - 9912 (240W)			
	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
	Alimentación con cable		
	MWK1	15	
para módulos empotrables			
	Alimentación intermedia		
	MWK2	15	
para módulos empotrables			
	Alimentación RGB con cable		
	MWN9	15	
para módulos empotrables			
	Alimentador electrónico regulable de tensión constante		
	MWK5	70 W 24 V	00
I _{OUT} = 2,9A			
	Interfaz para dimerización DALI LED monocromático		
	MWP3	120 W 24 V	00
V _{IN} = 10-24Vdc			
V _{OUT} = 10,5-24Vdc			

Colour Quick.
Esquema de bloques

X26 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.



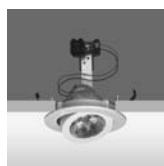


Registered Design
(Laser - Laser Pixel)



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



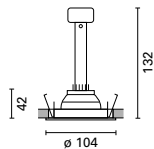
código lámpara recorte altura color

código	lámpara	recorte	altura	color
Laser LED monocromático - óptica spot				
M322	3x2,2 W neutral white	ø 96	132	01-15
M323	3x2,2 W warm white	ø 96	132	01-15
Laser LED monocromático - óptica medium				
M324	3x2,2 W neutral white	ø 96	132	01-15
M325	3x2,2 W warm white	ø 96	132	01-15

Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

LED neutral white IRC 75
LED warm white IRC 85

Orientabilidad: 30° respecto al avión horizontal.



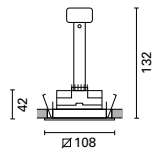
código lámpara recorte altura color

código	lámpara	recorte	altura	color
Laser LED monocromático - óptica spot				
M326	3x2,2 W neutral white	□ 100	132	01-15
M327	3x2,2 W warm white	□ 100	132	01-15
Laser LED monocromático - óptica medium				
M328	3x2,2 W neutral white	□ 100	132	01-15
M329	3x2,2 W warm white	□ 100	132	01-15

Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

LED neutral white IRC 75
LED warm white IRC 85

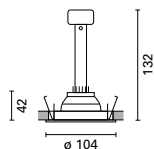
Orientabilidad: 30° respecto al avión horizontal.



Laser	8001	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	ø 96	132	01-04-15
					10-14

IP23

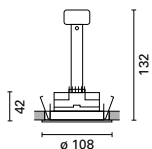
Orientabilidad: 30° respecto al avión horizontal.



Laser	8000	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	□ 100	132	01-04-15
					10-14

IP23

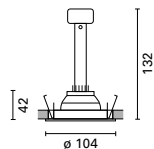
Orientabilidad: 30° respecto al avión horizontal.



Laser Pixel	8068	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	ø 96	132	01-04-15
					10-14

IP23

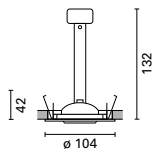
Orientabilidad: 30° respecto al avión horizontal y 355° respecto al vertical.



Laser Moon	8032	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	ø 96	132	01-04-15
					10-14

IP23

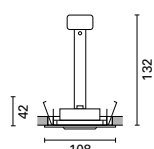
Orientabilidad: 30° respecto al avión horizontal.



Laser Moon	8059	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	□ 100	132	01-04-15
					10-14

IP23

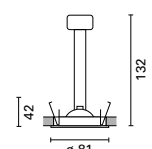
Orientabilidad: 30° respecto al avión horizontal.



Minilaser	8091	35 W 12 V GU4 QR CBC 35	ø 73	132	01-04-15
					10-14

IP23

Orientabilidad: 40° respecto al avión horizontal.





Registered Design (Laser)



código	lámpara	recorte	altura	color
--------	---------	---------	--------	-------

Laser LED monocromático - óptica spot

M314	3x2,2 W	neutral white	ø 65	113	01-15
-------------	---------	---------------	------	-----	-------

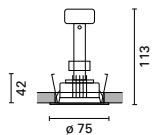
M315	3x2,2 W	warm white	ø 65	113	01-15
-------------	---------	------------	------	-----	-------

Laser LED monocromático - óptica medium

M316	3x2,2 W	neutral white	ø 65	113	01-15
-------------	---------	---------------	------	-----	-------

M317	3x2,2 W	warm white	ø 65	113	01-15
-------------	---------	------------	------	-----	-------


 Neutral white = 4200K
 Warm white = 3100K

LED neutral white IRC 75
LED warm white IRC 85


código	lámpara	recorte	altura	color
--------	---------	---------	--------	-------

Laser LED monocromático - óptica spot

M318	3x2,2 W	neutral white	ø 65	113	01-15
-------------	---------	---------------	------	-----	-------

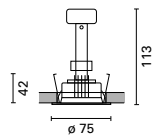
M319	3x2,2 W	warm white	ø 65	113	01-15
-------------	---------	------------	------	-----	-------

Laser LED monocromático - óptica medium

M320	3x2,2 W	neutral white	ø 65	113	01-15
-------------	---------	---------------	------	-----	-------

M321	3x2,2 W	warm white	ø 65	113	01-15
-------------	---------	------------	------	-----	-------


 Neutral white = 4200K
 Warm white = 3100K

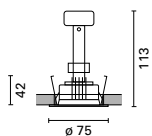
LED neutral white IRC 75
LED warm white IRC 85


Laser

8002	50 W 12 V	GU5,3QR CBC 51	ø 65	113	01-04-15
					10-14



Situar la varilla portaclemas en su correspondiente alojamiento antes de instalar la luminaria.

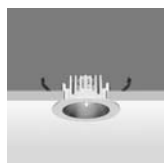
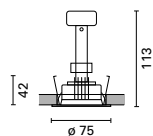


Laser

8003	50 W 12 V	GU5,3 QR CBC 51	ø 65	113	01-04-15
					10-14

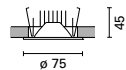


Situar la varilla portaclemas en su correspondiente alojamiento antes de instalar la luminaria.



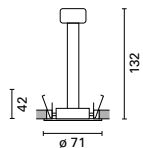
Laser

8039	50 W max 12 V	GY6,35 QT 12 ES	ø 65	45	39-40-78
					14



Minilaser

8090	35 W 12 V	GU4 QR CBC 35	ø 63	132	01-04-15
					10-14



accesorios y componentes

código	potencia	recorte	color
Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso			
8672		24	
para 8000-8001-8002-8003-8032-8059-8068			



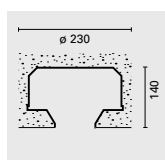
código	potencia	recorte	color
Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso			
8673		24	
para 8000-8001-8002-8003-8032-8059-8068			



código	potencia	recorte	color
Filtro			
8777		24	
para 8090-8091			



código	potencia	recorte	color
Contenedor para techos de hormigón			
8741		ø 65 mm	00
para 8002-8003-8039			
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 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	recorte	color
Alimentador para LED de corriente constante			
6993	1,5÷21 W		00
VIN= 220-240Vac VOUT MAX= 38Vdc IOUT= 600mA Min 1x(1x2,2) LED Max 3x(3x2,2) LED			



código	recorte	color
Filtros cromáticos		
8658	05-06-09	
	24	
	65	
para 8000-8001-8002-8003-8032-8059-8068		



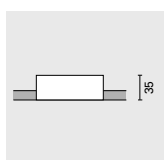
código	recorte	color
Cristal decorativo		
8670		24
para 8000-8001-8032-8059-8068		



código	recorte	color
Cristal decorativo		
8671		24
para 8000-8001-8032-8059-8068		

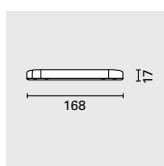


código	recorte	color
Anillo adaptador para falsos techos		
8693	ø 65 mm	00
8695	ø 96 mm	00
8694	ø 100 mm	00

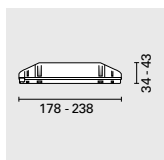


Disponible en conjuntos de 10 unidades.

código	potencia	recorte	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	recorte	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





- 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 abrillantado 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 el enfoque de la lámpara,

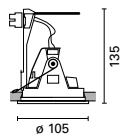
- está fijado al reflector con bisagras; orientación interna de 35° y rotación de 355°
- Las alturas del espacio mínimo de instalación están indicadas en la hoja de instrucciones del producto.
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP20
- IP43 en el modelo fijo considerando 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	



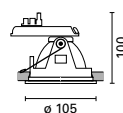
Orientabilidad: 35° respecto al avión horizontal y 355° respecto al vertical.



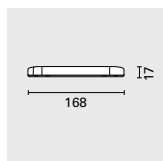
código	lámpara	recorte	altura	color
Luminaria empotrable fija				
8138	50 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES	ø 96	100	01
			10	
			15	



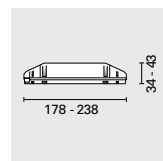
Incluido cristal de protección



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



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

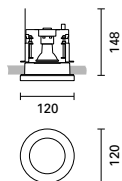




código	lámpara	recorte	altura	color
Round 120 empotrable				
SP35	60 W G9 QT 14 ES	ø 103	148	65
SP72	50 W GZ10 PAR 16	ø 103	148	65

IP20 (IP43 en el cuerpo visto)
 QT 14
 PAR 16

Incluye lámpara



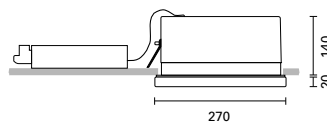
- Luminarias empotrables con emisión directa y parcialmente difusa con efecto halo en la superficie de instalación.
- Disponibles en dos dimensiones con difusores de cristal prensado de elevado espesor, transparentes y satinados internamente.
- Round 120: estructura compuesta por un marco de aluminio fundición a presión, estructura de acero laminado plegado y reflector de aluminio; predispuestas para el uso de lámparas halógenas de tensión de red.
- Round 270: estructura compuesta por un marco de aluminio fundición a presión combinado con un contenedor de acero laminado torneado; predispuestas para lámparas fluorescentes con equipo inductivo, electrónico y con emergencia, equipados con grupo de alimentación contenido en caja separada y conectado a la luminaria.
- 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.
- IP43 (Round 120)
- IP40 (Round 270) para el cuerpo visto del producto instalado empotrado
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



código	lámpara	recorte	altura	color
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 (IP40 en el cuerpo visto)

* Incluye lámpara



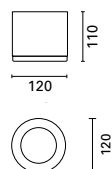
Vision Round superficie



código	lámpara	color
Round 120 superficie		
SP39	33 W G9 QT 14 ES	01-15
SP73	50 W GZ10 PAR 16	01-15

IP40

Incluye lámpara



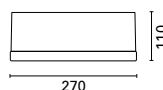
- Luminarias de techo con emisión directa y parcialmente difusa.
- Disponibles en dos dimensiones con difusores de cristal prensado de elevado espesor, transparentes y satinados internamente.
- Contenedor externo de aluminio con estructura interna de aluminio fundición a presión.
- Conexión del difusor a la estructura con sistema de fijación garantizado por muelles de seguridad de acero inoxidable que impiden la caída accidental de la luminaria.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I (Round 120) II (Round 270)



código	lámpara	color
Round 270 superficie		
SP40	22 W 2Gx13 T 16-R	01-15

IP40

Incluye lámpara





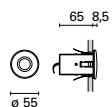
- Luminarias empotrables en pared y techo, destinados para funcionar como indicadores de orientación y posición o para evidenciar el punto de instalación.
- Disponibles en forma cuadrada y circular.
- Lámparas halógenas y LED.
- Difusores de cristal prensado transparente satinado por dentro.
- Cuerpo 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.
- 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 de LED monocromático				
SP51	1 W cool white	ø 44	65	65
SP52	1 W azul	ø 44	65	65

IP40

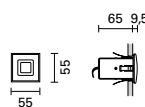
Incluye lámpara y transformador electrónico



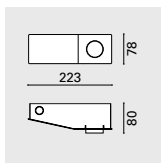
código	lámpara	recorte	altura	color
Square 55 con lámpara halógena de bajo voltaje				
SP46	10 W 12 V G4 QT 9	□44x44	65	65
Square 55 de LED monocromático				
SP54	1 W cool white	□44x44	65	65
SP55	1 W azul	□44x44	65	65

IP40

Incluye lámpara y transformador electrónico

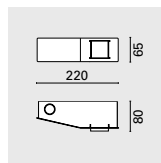


sistemas de instalación



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	
SP81	01
para SP46-SP54-SP55	

El uso de este accesorio permite el empleo en paredes de ladrillos y cemento



- Luminaria empotrable para lámpara halógena dicroica 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, refractor para distribución elíptica, rejilla antideslumbrante.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F (excepto versión 50 W orientables)
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento III



código lámpara recorte color

Luminaria empotrable fija bajo voltaje
M247 35 W 12 V GU5,3 QR CBC 51 IRC ø 75 01
 *50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51



*No es posible la instalación de accesorios

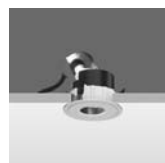
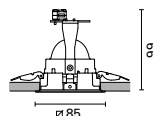
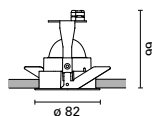


código lámpara recorte color

Luminaria empotrable fija bajo voltaje
MB07 35 W 12 V GU5,3 QR CBC 51 IRC ø 75 01
 *50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51



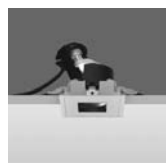
*No es posible la instalación de accesorios



Luminaria empotrable orientable bajo voltaje
M248 35 W 12 V GU5,3 QR CBC 51 IRC ø 75 01
 50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51



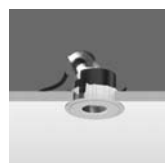
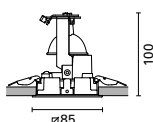
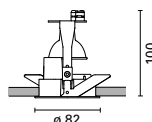
No permiten instalar accesorios de vidrio



Luminaria empotrable orientable bajo voltaje
MB08 35 W 12 V GU5,3 QR CBC 51 IRC ø 75 01
 50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51



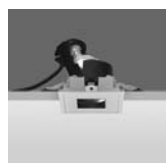
No permiten instalar accesorios de vidrio



Luminaria empotrable bajo voltaje soft wall washer
MB64 50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51 ø 75 01



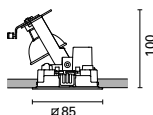
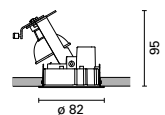
No permiten instalar accesorios de vidrio



Luminaria empotrable bajo voltaje soft wall washer
MB65 50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51 ø 75 01




No permiten instalar accesorios de vidrio




accesorios y componentes

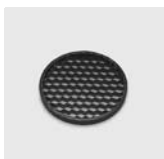
código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
MW77	24




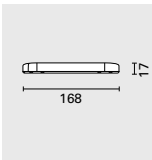
Filtro	
MW78	24 65





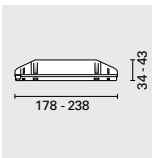
Reflector antideslumbrante	
MW79	04



Filtro "Soft Lens"	
MWN6	24
para M247-M248-MB07-MB08	

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

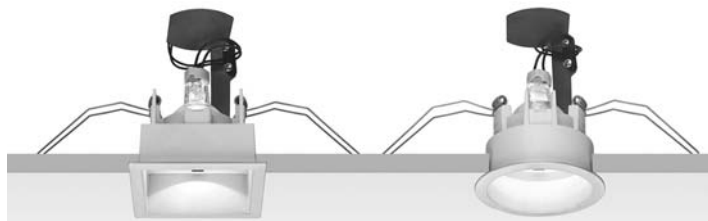
código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5586*	50-200 W	230/12 V	Top 00
5587*	50-200 W	230/12 V	St 00
5584	20-60 W	230/12 V	St 00
5585	50-105 W	230/12 V	St 00



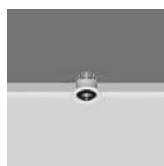
*Altura cuerpo mínimo h160 mm



Patent Pending



- Luminarias empotrables circulares y cuadradas, fijas y orientables, de lógica instalación con marco y sin marco destinadas al uso de lámparas halógenas de baja tensión, de descarga y LED.
- Realizadas en fundición de aluminio.
- Disponibles en 3 dimensiones.
- Las luminarias LED están dotadas en la parte superior de un disipador térmico que favorece la dispersión del calor emitido por la lámpara.
- Versiones Deep Laser con marco constituidas por un único cuerpo en fundición de aluminio.
- Muelles que permiten una fácil instalación empotrable en falso techo con espesor a partir de 1mm hasta 25mm.
- Los empotrables Deep Laser sin marco están constituidos por un anillo en fundición de aluminio para fijación empotrable en falso techo de espesor 12.5mm.
- Versiones LED de alto rendimiento en tonalidad warm white (3100K), neutral white (4200K) y RGB (cuerpo medio).
- Ópticas LED con haz medio única lente en material termoplástico.
- Las luminarias LED, descarga cuerpo medio y cuerpo grande incluyen alimentador electrónico.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20-IP65 (para versiones LED)
- IP23 (versiones HAL)
- IP43 (con cristal) versiones HAL
- IP44 (con accesorio con filtro soft lens)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I/II/III



código lámpara recorte óptica color

Empotrable circular de cuerpo pequeño, para LED monocromático - **versión Frame**

M934	1,5 W	neutral white	ø 35	S	01-15
M935	1,5 W	neutral white	ø 35	M	01-15
M936	1,5 W	warm white	ø 35	S	01-15
M937	1,5 W	warm white	ø 35	M	01-15

Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

IP20



Componentes a solicitar por separado

Empotrable circular de cuerpo pequeño, para LED monocromático, incluye alimentación electrónica con inverter - **versión Frame**

M938	1 W	warm white	ø 35	F	01
MA73	1 W	warm white	ø 35	E	01

IP20

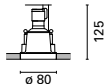


Empotrable circular de cuerpo medio, para LED monocromático, incluye alimentación electrónica - **versión Minimal**

M942	6x1,5 W	neutral white	ø 82	S	01-15
M943	6x1,5 W	neutral white	ø 82	M	01-15
M944	6x1,5 W	warm white	ø 82	S	01-15
M945	6x1,5 W	warm white	ø 82	M	01-15

Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

IP20



Empotrable circular de cuerpo medio de LED con cambio dinámico del color RGB - **versión Minimal**

M946	6x1,5 W		ø 82	S	01-15
M947	6x1,5 W		ø 82	M	01-15

IP20

Incluye componentes electrónicos

Empotrable circular de cuerpo medio bajo voltaje - óptica fija - **versión Minimal**

M939	50 W	12 V GU5,3 QR CBC 51	ø 82		01-15
-------------	------	----------------------	------	--	-------

Empotrable circular de cuerpo medio bajo voltaje - óptica orientable - **versión Minimal**

M948	50 W	12 V GU5,3 QR CBC 51 max 36°	ø 82		01-15
-------------	------	------------------------------	------	--	-------

IP23

Empotrable circular de cuerpo medio, incluye grupo de alimentación electrónico - óptica fija - **versión Minimal**

M940	20 W	GX10 HI-PAR 51-CE	ø 82		01-15
M941	35 W	GX10 HI-PAR 51-CE	ø 82		01-15

Empotrable circular de cuerpo medio, incluye grupo de alimentación electrónico óptica orientable - **versión Minimal**

M949	20 W	GX10 HI-PAR 51-CE	ø 82		01-15
M950	35 W	GX10 HI-PAR 51-CE	ø 82		01-15

IP20



código lámpara recorte óptica color

Empotrable cuadrado de cuerpo pequeño, para LED monocromático - **versión Frame**

M987	1,5 W	neutral white	□ 35	S	01-15
M988	1,5 W	neutral white	□ 35	M	01-15
M989	1,5 W	warm white	□ 35	S	01-15
M990	1,5 W	warm white	□ 35	M	01-15

Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

IP20



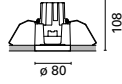
Componentes a solicitar por separado

Empotrable cuadrado de cuerpo medio, para LED monocromático, incluye alimentación electrónica - **versión Minimal**

M994	6x1,5 W	neutral white	□ 82	S	01-15
M995	6x1,5 W	neutral white	□ 82	M	01-15
M996	6x1,5 W	warm white	□ 82	S	01-15
M997	6x1,5 W	warm white	□ 82	M	01-15

Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

IP20



Empotrable cuadrado de cuerpo medio, para LED con cambio dinámico del color RGB - **versión Minimal**

M998	6x1,5 W		□ 82	S	01-15
M999	6x1,5 W		□ 82	M	01-15

IP20

Incluye componentes electrónicos

Empotrable cuadrado de cuerpo medio, bajo voltaje - óptica fija - **versión Minimal**

M991	50 W	12 V GU5,3 QR CBC 51	□ 82		01-15
-------------	------	----------------------	------	--	-------

Empotrable cuadrado de cuerpo medio, bajo voltaje - óptica orientable - **versión Minimal**

MA00	50 W	12 V GU5,3 QR CBC 51 max 36°	□ 82		01-15
-------------	------	------------------------------	------	--	-------

IP23

Empotrable cuadrado de cuerpo medio, incluye grupo de alimentación electrónico - óptica fija - **versión Minimal**

M992	20 W	GX10 HI-PAR 51-CE	□ 82		01-15
M993	35 W	GX10 HI-PAR 51-CE	□ 82		01-15

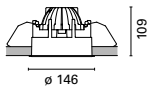
Empotrable cuadrado de cuerpo medio, incluye grupo de alimentación electrónico - óptica orientable - **versión Minimal**

MA01	20 W	GX10 HI-PAR 51-CE	□ 82		01-15
MA02	35 W	GX10 HI-PAR 51-CE	□ 82		01-15

IP20

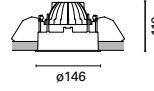
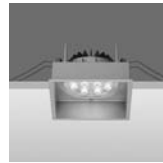


Patent Pending



código	lámpara	recorte	óptica	color
Empotrable circular de cuerpo grande, para LED monocromático óptica fija - versión Frame				
M977	12x1,5W neutral white	∅ 135	S	01-15
M978	12x1,5W neutral white	∅ 135	M	01-15
M979	12x1,5W warm white	∅ 135	S	01-15
M980	12x1,5W warm white	∅ 135	M	01-15
Empotrable circular de cuerpo grande, para LED monocromático óptica orientable - versión Frame				
M983	12x1 W neutral white	∅ 135	S	01-15
M984	12x1 W neutral white	∅ 135	M	01-15
M985	12x1 W warm white	∅ 135	S	01-15
M986	12x1 W warm white	∅ 135	M	01-15

□ ▽ IP20 Neutral white = 4200K Warm white = 3100K



código	lámpara	recorte	óptica	color
Empotrable cuadrado de cuerpo grande, para LED monocromático óptica fija - versión Frame				
MA29	12x1,5 W neutral white	□ 135	S	01-15
MA30	12x1,5 W neutral white	□ 135	M	01-15
MA31	12x1,5 W warm white	□ 135	S	01-15
MA32	12x1,5 W warm white	□ 135	M	01-15
Empotrable cuadrado de cuerpo grande, para LED monocromático óptica orientable - versión Frame				
MA35	12x1 W neutral white	□ 135	S	01-15
MA36	12x1 W neutral white	□ 135	M	01-15
MA37	12x1 W warm white	□ 135	S	01-15
MA38	12x1 W warm white	□ 135	M	01-15

□ ▽ IP20 Neutral white = 4200K Warm white = 3100K

Empotrable circular de cuerpo grande, bajo voltaje - óptica fija **versión Frame**

M975	75 W	12 V	G53	QR 111	∅ 135	01-15
-------------	------	------	-----	--------	-------	-------

Empotrable circular de cuerpo grande, bajo voltaje - óptica orientable **versión Frame**

M981	75 W	12 V	G53	QR 111	∅ 135	01-15
-------------	------	------	-----	--------	-------	-------

◊ ▽ IP23

Empotrable circular de cuerpo grande, incluye grupo de alimentación electrónico - óptica fija - **versión Frame**

M976	70 W	GX8,5	HIR-111-CE	∅ 135	01-15
-------------	------	-------	------------	-------	-------

Empotrable circular de cuerpo grande, incluye grupo de alimentación electrónico - óptica orientable - **versión Frame**

M982	70 W	GX8,5	HIR-111-CE	∅ 135	01-15
-------------	------	-------	------------	-------	-------

▽ IP20

Empotrable cuadrado de cuerpo grande, bajo voltaje - óptica fija **versión Frame**

MA27	75 W	12 V	G53	QR 111	□ 135	01-15
-------------	------	------	-----	--------	-------	-------

Empotrable cuadrado de cuerpo grande, bajo voltaje óptica orientable **versión Frame**

MA33	75 W	12 V	G53	QR 111	□ 135	01-15
-------------	------	------	-----	--------	-------	-------

◊ ▽ IP23

Empotrable cuadrado de cuerpo grande, incluye grupo de alimentación electrónico - óptica fija - **versión Frame**

MA28	70 W	GX8,5	HIR-111-CE	□ 135	01-15
-------------	------	-------	------------	-------	-------

Empotrable cuadrado de cuerpo grande, incluye grupo de alimentación electrónico - óptica orientable - **versión Frame**

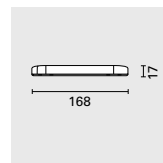
MA34	70 W	GX8,5	HIR-111-CE	□ 135	01-15
-------------	------	-------	------------	-------	-------

▽ IP20

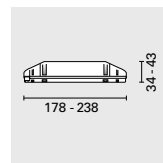
componentes



código	potencia	dimensiones	color
Alimentador electrónico IP20			
BZA0	20 W	38x119x28h	00
para M934-M935-M936-M937-M987-M988 M989-M990			
VIN= 110-240Vac VOUT MAX= 42Vdc IOUT= 500mA			



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

accesorios



código	color
8673	24
para empotrable cuerpo medio (excepto versiones LED)	
MWL7*	24
para M963-M969-M975-M981	



código	color
8673	24
para empotrable cuerpo medio (excepto versiones LED)	
MWL7*	24
para MA15-MA21-MA27-MA33	



Filtros cromáticos	
8658	05-06-09
	24
	65
para empotrable cuerpo medio (excepto versiones LED)	
MWL8	05-06-09
	24
	65
para M963-M969-M975-M981	



Filtros cromáticos	
8658	05-06-09
	24
	65
para empotrable cuerpo medio (excepto versiones LED)	
MWL8	05-06-09
	24
	65
para MA15-MA21-MA27-MA33	



Reflector con filtro soft lens IP44 para óptica fija	
MWL3	12-14
para empotrable cuerpo medio	
MWL4	12-14
para empotrable cuerpo grande	



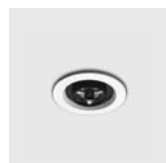
Reflector con filtro soft lens IP44 para óptica fija	
MWL5	12-14
para empotrable cuerpo medio	
MWL6	12-14
para empotrable cuerpo grande	



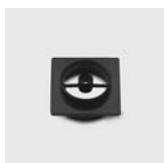
Reflector para óptica fija	
MWL9	12-14
para empotrable cuerpo medio	
MWM0	12-14
para empotrable cuerpo grande	



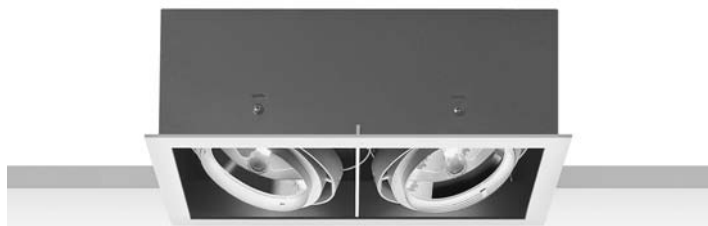
Reflector para óptica fija	
MWM1	12-14
para empotrable cuerpo medio	
MWM5	12-14
para empotrable cuerpo grande	



Anillo antideslumbrante	
MWQ6	04
para empotrable cuerpo pequeño	



Anillo antideslumbrante	
MWQ7	04
para empotrable cuerpo pequeño	



- Luminarias empotrables multilámpara, destinadas al uso de lámparas LED, halógenas y de descarga (éstas últimas también en combinación mixta).
- Disponibilidad de versiones con lámpara de descarga equipadas con ópticas de alto rendimiento (conforme ECA).
- 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	



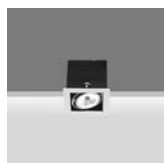
Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K



* Con grupo de alimentación electrónico



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



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



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	



134



373



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	



134
184



ø 179



código	lámpara	recorte	color
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	



134
184



180



código	lámpara	recorte	color
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	



134
184



339



código	lámpara	recorte	color
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	



134
184



499

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.



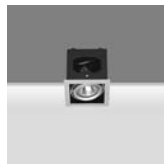
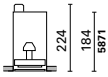
código lámpara óptica recorte color

Cuerpo óptico circular					
4241	35/70 W	HIT-TC-CE (G8,5)	F	ø 171	01-15
4242	35/70 W	HIT-CE (G12)	F	ø 171	01-15
4243	70 W	HI-PAR 30-CE	S/F	ø 171	01-15
5871	35/70 W	HIR-111-CE	S/M/F	ø 171	01-15

Cuerpo óptico circular - **reflector de altas prestaciones**

M188	20/35/70 W	HIT-TC-CE (G8,5)	S	ø 171	01-15
M189	20/35/70 W	HIT-TC-CE (G8,5)	F	ø 171	01-15

IP23



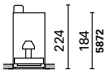
Cuerpo óptico cuadrado

4244	35/70 W	HIT-TC-CE (G8,5)	F	□167	01-15
4245	35/70 W	HIT-CE (G12)	F	□167	01-15
4246	70 W	HI-PAR 30-CE	S/F	□167	01-15
5872	35/70 W	HIR-111-CE	S/M/F	□167	01-15

Cuerpo óptico cuadrado - **reflector de altas prestaciones**

M190	20/35/70 W	HIT-TC-CE (G8,5)	S	□167	01-15
M191	20/35/70 W	HIT-TC-CE (G8,5)	F	□167	01-15

IP23



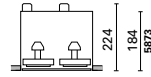
código lámpara óptica recorte color

2 cuerpos ópticos					
4247	2x35/70 W	HIT-TC-CE (G8,5)	F	□169x327	01-15
4248	2x35/70 W	HIT-CE (G12)	F	□169x327	01-15
4249	2x70 W	HI-PAR 30-CE	S/F	□169x327	01-15
5873	2x35/70 W	HIR-111-CE	S/M/F	□169x327	01-15

2 cuerpos ópticos - **reflector de altas prestaciones**

M192	2x20/35/70 W	HIT-TC-CE (G8,5)	S	□169x327	01-15
M193	2x20/35/70 W	HIT-TC-CE (G8,5)	F	□169x327	01-15

IP23



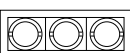
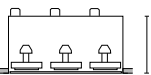
3 cuerpos ópticos

M196	3x35/70 W	HIR-111-CE	S/M/F	□169x487	01-15
4250	2x70 W	HIT-TC-CE (G8,5)	F	□169x487	01-15
	+ 75 W	QR 111	S/M/F	□169x487	
4251	2x70 W	HIT-CE (G12)	F	□169x487	01-15
	+ 75 W	QR 111	S/M/F	□169x487	
4252	2x70 W	HI-PAR 30-CE	S/F	□169x487	01-15
	+ 75 W	QR 111	S/M/F	□169x487	
4253	70 W	HIT-TC-CE (G8,5)	F	□169x487	01-15
	+ 2x75 W	QR 111	S/M/F	□169x487	
4254	70 W	HIT-CE (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-TC-CE (G8,5)	S	□169x487	01-15
M195	3x20/35/70 W	HIT-TC-CE (G8,5)	F	□169x487	01-15

IP23



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	
8766	24
para 8855-8857-8859-8861	
8770	24
para 8856-8858-8860-8862	
8771	24
para 4241-4242-4243-4244-4245-4246-4247-4248-4249-4250-4251-4252-4253-4254-5871-5872-5873-8875-8876-8877-8878-8879-8880-8881-8882-M196	

código	color
Filtros cromáticos	
8753	05-06-09
	65
para 8855-8857-8859-8861	
8764	05-06-09
	65
para 8856-8858-8860-8862	
8754	05-06-09
	65
para 4241-4242-4243-4244-4245-4246-4247-4248-4249-4250-4251-4252-4253-4254-5871-5872-5873-8875-8876-8877-8878-8879-8880-8881-8882-M196	

código	color
Rejilla antideslumbrante	
8775	04
para 8855-8857-8859-8861	

código	color
Antideslumbrante Cut Off 45°	
8732	15
para 8876-8878-8880-8882	
Para las lámparas de descarga la rejilla antideslumbrante puede utilizarse sólo con lámparas HI-PAR 30	

componentes

código	potencia	color
Alimentador para LED de corriente constante		
6993	1,5÷21 W	00
VIN= 220-240Vac VOUT MAX= 38Vdc IOUT= 600mA Min 1x(1x2,2) LED Max 3x(3x2,2) LED		

código	potencia	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	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			
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



- Luminarias empotrables multilámpara destinadas al uso de lámparas LED, halógenas de bajo voltaje y a tensión de red.
- 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 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



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



Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

* Con grupo de alimentación electrónico

LED neutral white IRC 75
LED warm white IRC 85



código	lámpara	recorte	color
Cuerpo óptico grande circular			
8835	75 W 12 V G53 QR 111	∅ 179	04



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



Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

* Con grupo de alimentación electrónico

LED neutral white IRC 75
LED warm white IRC 85



código	lámpara	recorte	color
Cuerpo óptico grande cuadrado			
8837	75 W 12 V G53 QR 111	□ 178x178	04



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



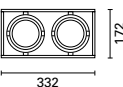
Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

* Con grupo de alimentación electrónico

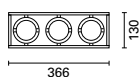
LED neutral white IRC 75
LED warm white IRC 85



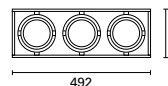
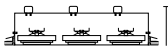
código	lámpara	recorte	color
2 cuerpos ópticos grandes			
8839	2x75 W 12 V G53 QR 111	□ 338x178	04



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



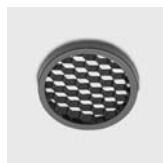
código	lámpara	recorte	color
3 cuerpos ópticos grandes			
8841	3x75 W 12 V G53 QR 111	□ 498x178	04



accesorios



código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
8766	24
para 8815-8817-8819-8821	
8770	24
para 8816-8818-8820-8822	
8771	24
para 8835-8837-8839-8841	



código	color
Rejilla antideslumbrante	
8775	04
para 8815-8817-8819-8821	

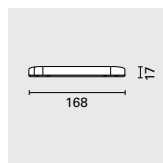


código	color
Filtros cromáticos	
8753	05-06-09
	65
para 8815-8817-8819-8821	
8764	05-06-09
	65
para 8816-8818-8820-8822	
8754	05-06-09
	65
para 8835-8837-8839-8841	

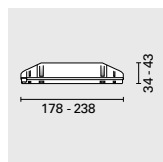
componentes



código	potencia	color
Alimentador para LED de corriente constante		
6993	1,5÷21 W	00
VIN= 220-240Vac		
VOUT MAX= 38Vdc		
IOUT= 600mA		
Min 1x(1x2,2) LED		
Max 3x(3x2,2) LED		



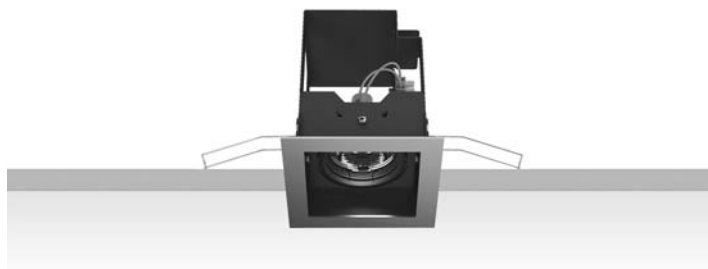
código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5580	20-60 W	230/12 V	Top 00
5582	50-105 W	230/12 V	Top 00
5581	10-60 W	230/12 V	St 00
5583	35-105 W	230/12 V	St 00



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



Registered Design



- Luminarias empotrables multilámpara, destinadas al uso de lámparas LED, halógenas y de descarga (éstas últimas también en combinación mixta).
- Disponibles versiones con lámpara de descarga equipadas con óptica de alto rendimiento (conforidad ECA).
- 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	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-CE □ 101x101	01-74
2693*	3x2,2 W	LED warm white □ 101x101	01-74



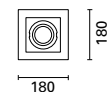
* Con grupo de alimentación electrónico



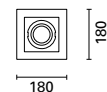
código	lámpara	recorte	óptica	color
Versión grande orientable - reflector de altas prestaciones				
M198	20/35/70 W	G8,5 HIT-TC-CE □ 167x167	S	01-74
M199	20/35/70 W	G8,5 HIT-TC-CE □ 167x167	F	01-74
Versión grande orientable				
2955	75 W	G53 QR 111 □ 167x167		01-74
2956	75 W	E27 PAR 30S □ 167x167		01-74
2957	35/70 W	G12 HIT-CE □ 167x167		01-74
2958	35/70 W	GX8,5 HIR-111-CE □ 167x167		01-74



* Con grupo de alimentación electrónico



2955



**2956*-2957-2958
M198-M199**



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-CE □ 101x186	01-74
2698*	2x(3x2,2 W)	LED warm white □ 101x186	01-74



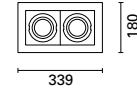
* Con grupo de alimentación electrónico



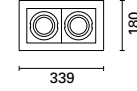
código	lámpara	recorte	óptica	color
Versión grande orientable de 2 cuerpos ópticos				
reflector de altas prestaciones				
M200	2x20/35/70 W	G8,5 HIT-TC-CE □ 167x327	S	01-74
M201	2x20/35/70 W	G8,5 HIT-TC-CE □ 167x327	F	01-74
Versión grande orientable de 2 cuerpos ópticos				
2959	2x75 W	G53 QR 111 □ 167x327		01-74
2960	2x75 W	E27 PAR 30S □ 167x327		01-74
2961	2x35/70 W	G12 HIT-CE □ 167x327		01-74
2962	2x35/70 W	GX8,5 HIR-111-CE □ 167x327		01-74



* Con grupo de alimentación electrónico



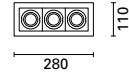
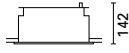
2959



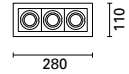
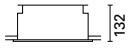
**2960*-2961-2962
M200-M201**



Registered Design



2950



2952-2954-M197

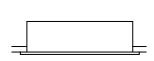
código	lámpara	recorte	color
Versión pequeña orientable de 3 cuerpos ópticos			
2950	3x50 W GU5,3	QR CBC 51 □101x271	01-74
M197*	3x35 W GX10	HI-PAR 51 □101x271	01-74
2952*	2x20 W PGJ5	HIT-CE □101x271	01-74
	+ 50 W GU5,3	QR CBC 51	
2954*	3x(3x2,2 W)	LED warm white □101x271	01-74



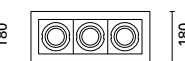
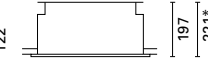
* Con grupo de alimentación electrónico



código	lámpara	recorte	óptica	color
Versión grande orientable de 3 cuerpos ópticos				
reflector de altas prestaciones				
M202	3x20/35/70 W G8,5	HIT-TC-CE □167x487	S	01-74
M203	3x20/35/70 W G8,5	HIT-TC-CE □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	HIR-111-CE □167x487		01-74
2965	2x35/70 W G12	HIT-CE □167x487		01-74
	+ 75 W G53	QR 111		
2966	2x75 W G53	QR 111 □167x487		01-74
	+ 35/70 W G12	HIT-CE		
2967	2x35/70 W GX8,5	HIR-111-CE □167x487		01-74
	+ 75 W G53	QR 111		

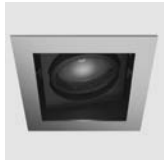


2963

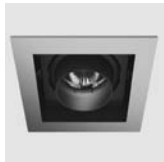


2964*-2965-2966-2967
M202-M203-M204

accesorios y componentes



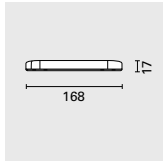
código	color
Filtros cromáticos	
8658	05-06-09 65
para versiones pequeñas	
El uso no está permitido para las lámparas HI-PAR 51.	
En caso de uso de QR CBC 51 potencia máx 35W.	



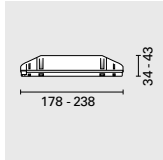
código	color
Pantalla antideslumbrante	
2998	01-04
para versiones pequeñas	



código	color
Pantalla antideslumbrante	
2999	01-04
para versiones grandes	



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



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.	



código	color
Grupo de alimentación electrónico	
4437	para 2x35 W HIT 00
Peso kg. 0,365. Dim. 175x79,5x32 h.	



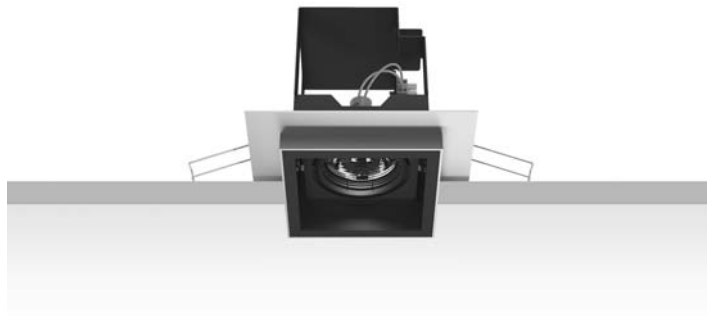
código	color
Grupo de alimentación con condensador de compensación	
4468	para 35 W HIT 00
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.	
4469	para 70 W HIT 00
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.	



código	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.	



Registered Design



código	lámpara	recorte	color
Versión pequeña orientable			
2660	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	□ 106x106	01-04
2661*	35 W GX10 HI-PAR 51	□ 106x106	01-04
2662*	20 W PGJ5 HIT-CE	□ 106x106	01-04
2664*	3x2,2 W LED warm white	□ 106x106	01-04



* Con grupo de alimentación electrónico



100



código	lámpara	recorte	color
Versión pequeña orientable de 2 cuerpos ópticos			
2665	2x50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	□ 106x191	01-04
2666*	2x35 W GX10 HI-PAR 51	□ 106x191	01-04
2667*	2x20 W PGJ5 HIT-CE	□ 106x191	01-04
2669*	2x(3x2,2 W) LED warm white	□ 106x191	01-04



* Con grupo de alimentación electrónico



185

- Luminarias empotrables multilámpara, destinadas al uso de lámparas LED, halógenas y de descarga, éstas también en combinación mixta.
- Disponibilidad de versiones con lámparas de descarga equipadas con ópticas de alto rendimiento (conformidad ECA).
- 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

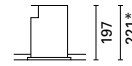


código	lámpara	recorte	óptica	color
Versión grande orientable - reflector de altas prestaciones				
M206	20/35/70 W G8,5 HIT-TC-CE	□ 171x171	S	01-04
M207	20/35/70 W G8,5 HIT-TC-CE	□ 171x171	F	01-04
Versión grande orientable				
2675	75 W G53 QR 111	□ 171x171		01-04
2676	75 W E27 PAR 30S	□ 171x171		01-04
2677	35/70 W G12 HIT-CE	□ 171x171		01-04
2678	35/70 W GX8,5 HIR-111-CE	□ 171x171		01-04



166

2675

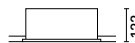


166

2676*-2677-2678
M206-M207

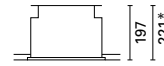


código	lámpara	recorte	óptica	color
Versión grande orientable de 2 cuerpos ópticos reflector de altas prestaciones				
M208	2x20/35/70 W G8,5 HIT-TC-CE	□ 173x331	S	01-04
M209	2x20/35/70 W G8,5 HIT-TC-CE	□ 173x331	F	01-04
Versión grande orientable de 2 cuerpos ópticos				
2679	2x75 W G53 QR 111	□ 173x331		01-04
2680	2x75 W E27 PAR 30S	□ 173x331		01-04
2681	2x35/70 W G12 HIT-CE	□ 173x331		01-04
2682	2x35/70 W GX8,5 HIR-111-CE	□ 173x331		01-04



167

2679



167

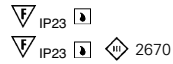
2680*-2681-2682
M208-M209



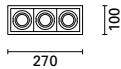
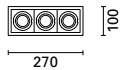
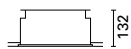
Registered Design



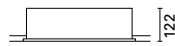
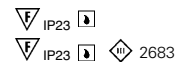
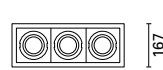
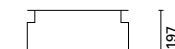
código	lámpara	recorte	color
Versión pequeña orientable de 3 cuerpos ópticos			
2670	3x50 W GU5,3	QR CBC 51 □ 106x276	01-04
M205*	3x35 W GX10	HI-PAR 51 □ 106x276	01-04
2672*	2x20 W PGJ5	HIT-CE □ 106x276	01-04
	+ 50 W GU5,3	QR CBC 51	
2674*	3x(3x2,2 W)	LED warm white □ 106x276	01-04



* Con grupo de alimentación electrónico


2670

2672-2674-M205


código	lámpara	recorte	óptica	color
Versión grande orientable de 3 cuerpos ópticos				
reflector de altas prestaciones				
M210	3x20/35/70 W G8,5	HIT-TC-CE □ 173x491	S	01-04
M211	3x20/35/70 W G8,5	HIT-TC-CE □ 173x491	F	01-04
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	HIR-111-CE □ 173x491		01-04
2685	2x35/70 W G12	HIT-CE □ 173x491		01-04
	+ 75 W G53	QR 111		
2686	2x75 W G53	QR 111 □ 173x491		01-04
	+ 35/70 W G12	HIT-CE		
2687	2x35/70 W GX8,5	HIR-111-CE □ 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 versiones pequeñas	
El uso no está permitido para las lámparas HI-PAR 51. En caso de uso de QR CBC 51 potencia máx 35W.	



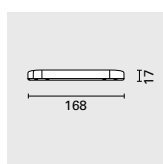
código	color
Pantalla antideslumbrante	
2998	01-04
para versiones pequeñas	



código	color
Pantalla antideslumbrante	
2999	01-04
para versiones grandes	



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 versiones pequeñas			
2995		para versión de 1 cuerpo	00
2996		para versión de 2 cuerpos	00
2997		para versión de 3 cuerpos	00
para versiones grandes			



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	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.	



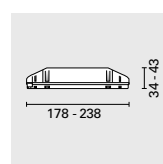
código	color
Grupo de alimentación electrónico	
4437	para 2x35 W HIT 00
Peso kg. 0,365. Dim. 175x79,5x32 h.	



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.	



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





Registered Design



- 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
5317	50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	216	01-74

IP23



código	lámpara	altura	color
5320	75 W 12 V G53 QR 111	181	01-74
5324	35 W GX8,5 HIR-111-CE	253	01-74

IP23



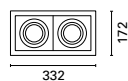
código	lámpara	altura	color
5318	2x50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	216	01-74

IP23



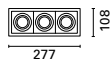
código	lámpara	altura	color
5321	2x75 W G53 QR 111	181	01-74
5326	2x35 W GX8,5 HIR-111-CE	253	01-74

IP23



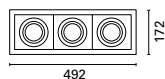
código	lámpara	altura	color
5319	3x50 W 12 V GU5,3 QR CBC 51	216	01-74

IP23

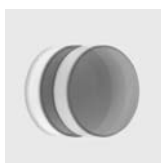


código	lámpara	altura	color
5322	3x75 W G53 QR 111	181	01-74
5328	2x35 W GX8,5 HIR-111-CE	253	01-74
+ 75 W G53 QR 111		253	
5329	2x75 W G53 QR 111	253	01-74
+ 35 W GX8,5 HIR-111-CE		253	

IP23



accesorios



código	color
8658	05-06-09
	65

para 5317-5318-5319

En caso de uso de QR CBC 51 potencia máx 35W



código	color
2998	01-04

para 5317-5318-5319



código	color
2999	01-04

para 5320-5321-5322-5324-5326-5328-5329



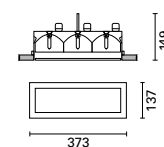
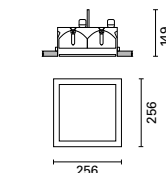
- Luminarias empotrables multilámpara para lámparas halógenas de baja tensión y de descarga.
- Cuerpo lámpara en chapa de acero pintada ocultado en el falso techo mediante un adaptador patentado de aluminio instalado enrasado a la pared.
- Emisión luminosa difusa sobre el objeto sin ningún tipo de sombra, 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



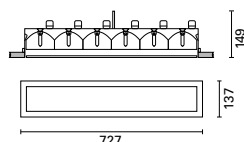
código	lámpara	recorte	color
Modelo 3 cuerpos - óptica simétrica			
8851	3x50 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES	□136x372	15
M348	3x20 W GU6,5 HIT-CE	□136x372	15
Modelo 3 cuerpos - óptica asimétrica			
8854	3x50 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES	□136x372	15



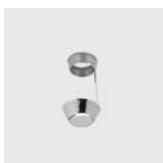
código	lámpara	recorte	color
Modelo 4 cuerpos - óptica simétrica			
8852	4x50 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES	□255x255	15
M349	4x20 W GU6,5 HIT-CE	□255x255	15



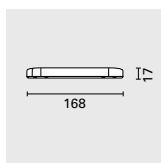
Modelo 6 cuerpos - óptica simétrica			
8853	6x50 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES	□136x726	15
Modelo 6 cuerpos - óptica asimétrica			
8871	6x50 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES	□136x726	15



accesorios y componentes



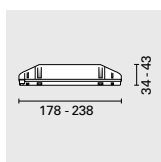
código	potencia	color
Anillo antideslumbrante		
4460		10
para 8851-8852-8853-8854-8871		



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



Grupo de alimentación electrónico		
MWM7	para 20 W HIT-CE	00

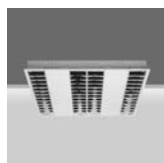


Transformador electrónico de seguridad			
5586	50-200 W 230/12 V	Top	00
5587	50-200 W 230/12 V	St	00
5584	20-60 W 230/12 V	St	00
5585	50-105 W 230/12 V	St	00

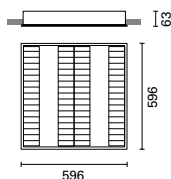




- Luminaria diseñada para el uso de lámparas T16.
- Disponible en las versiones empotrable y superficie.
- Cuerpo en aleación de acero pintado.
- Óptica darklight en aluminio superpuro. Luminancia controlada $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha > 65^\circ$, idóneas para el uso en ambientes con terminales de video según la norma EN 12464-1.
- Apertura del grupo de ópticas sin el uso de utensilios, sistema de retención anti-caída, cable de conexión de tierra.
- Cables conexión de conexión rápida.
- Disponible en las versiones con alimentador multipotencia electrónico, DALI o emergencia permanente con invertidor.
- Versiones de emergencia con invertidor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hor.
- Versión empotrable con posibilidad de aplicación apoyada en falso techo modular de 600x600mm; aplicación en falso techo con estructura escondida mediante grapas 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	color
Empotrable darklight óptica especular $L \leq 1500 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico multipotencia			
MA89	4x14/24 W G5 T 16	580x580	01
Empotrable darklight óptica especular $L \leq 1500 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo regulable DALI multipotencia			
MA90*	4x14/24 W G5 T 16	580x580	01
Empotrable darklight óptica especular $L \leq 1500 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico y luz de emergencia permanente			
MA91	4x14/24 W G5 T 16	580x580	01

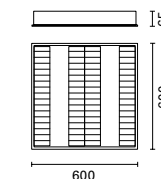


IP20

* Ocupa 1 dirección DALI



código	lámpara	recorte	color
Luminaria superficie darklight óptica especular $L \leq 1500 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico multipotencia			
M637	4x14/24 W G5 T 16	600	01
Luminaria superficie darklight óptica especular $L \leq 1500 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo regulable DALI multipotencia			
M638*	4x14/24 W G5 T 16	600	01
Luminaria superficie darklight óptica especular $L \leq 1500 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico y luz de emergencia permanente			
M639	4x14/24 W G5 T 16	600	01



IP20

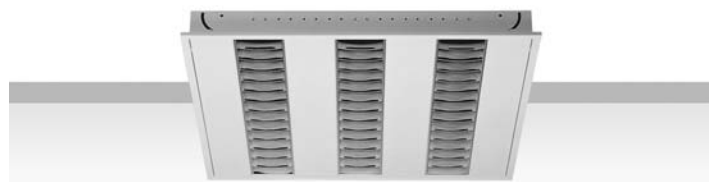
* Ocupa 1 dirección DALI

Juego de bridas de fijación para falsos techos con perfil oculto a pedir separadamente

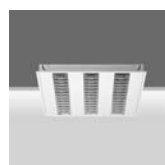
systemas de instalación



código	color
Juego de bridas de fijación para falsos techos de espesor 8÷40mm	
MWN4	00
para MA89-MA90-MA91	



- 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 $L \leq 200 \text{ cd/m}^2$ 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 invertidor.
- Versiones de emergencia con invertidor y grupo batería; 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

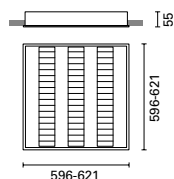
Empotrable darklight óptica especular $L \leq 200 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico

2650 3x14 W G5 T 16 580x580 596x596 01

Empotrable darklight óptica especular $L \leq 200 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico y luz de emergencia permanente

2651 3x14 W G5 T 16 580x580 596x596 01

IP20



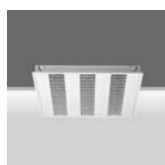
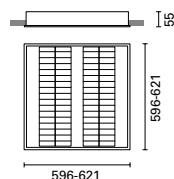
Empotrable darklight óptica especular $L \leq 200 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico

2654 4x14 W G5 T 16 580x580 596x596 01

Empotrable darklight óptica especular $L \leq 200 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico y luz de emergencia permanente

2655 4x14 W G5 T 16 580x580 596x596 01

IP20



código lámpara recorte dimensiones color

Empotrable óptica semi-satinada $L \leq 200 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico

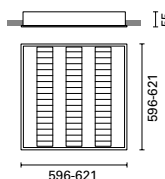
2652 3x14 W G5 T 16 580x580 596x596 01

2658 3x14 W G5 T 16 580x580 621x621 01

Empotrable óptica semi-satinada $L \leq 200 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico y luz de emergencia permanente

2653 3x14 W G5 T 16 580x580 596x596 01

IP20



Empotrable óptica semi-satinada $L \leq 200 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico

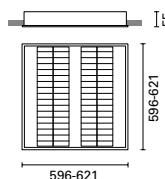
2656 4x14 W G5 T 16 580x580 596x596 01

2659 4x14 W G5 T 16 580x580 621x621 01

Empotrable óptica semi-satinada $L \leq 200 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico y luz de emergencia permanente

2657 4x14 W G5 T 16 580x580 596x596 01

IP20



Juego de bridas de fijación para falsos techos con perfil oculto a pedir separadamente

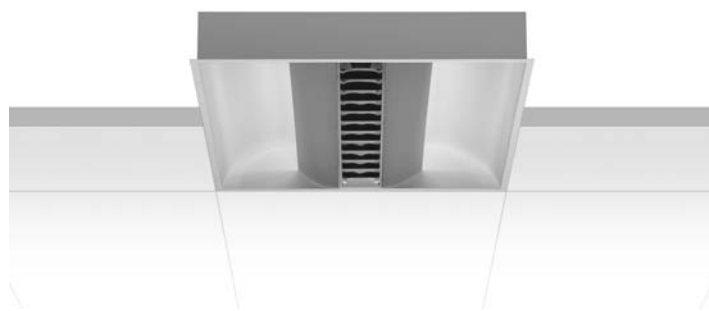
systemas de instalación



código color

Juego de bridas de fijación para falsos techos de espesor 8÷40mm

6924 00



código	lámpara	recorte	color
--------	---------	---------	-------

Luminaria empotrable con reflector especular y equipo electrónico $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$

MA92	55 W 2G11	TC-L	580x580 01
-------------	-----------	------	------------

MA93	40 W 2G11	TC-L	580x580 01
-------------	-----------	------	------------

Luminaria empotrable con reflector especular

y equipo electrónico regulable DALI $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$

MA94*	55 W 2G11	TC-L	580x580 01
--------------	-----------	------	------------

MA95*	40 W 2G11	TC-L	580x580 01
--------------	-----------	------	------------

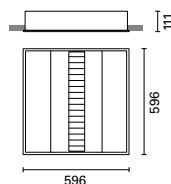
Luminaria empotrable con reflector especular, equipo electrónico y luz de emergencia con invertidor $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$

MA96	55 W 2G11	TC-L	580x580 01
-------------	-----------	------	------------

MA97	40 W 2G11	TC-L	580x580 01
-------------	-----------	------	------------

IP20

* Ocupa 1 dirección DALI



- Luminaria empotrable para falsos techos modulares de 600x600mm, destinado al uso de lámparas TC-L.
- Cuerpo en aleación de acero.
- Ópticas darklight en aluminio súper puro. Luminancia controlada $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ para $\alpha > 65^\circ$ en todas las direcciones, ideales para el uso en ambientes con videoterminales según la norma EN 12464-1.
- Apertura del grupo óptico sin el uso de herramientas. Carter lateral en lama microporada con film interno difusor.
- Disponible versiones con alimentador electrónico DALI o emergencia permanente con invertidor.
- Versiones de emergencia con invertidor y grupo batería; luz de emergencia permanente con 1 hora de autonomía.
- Instalación apoyada en perfiles de falsos techos modulares de 600x600mm.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Homologación ENEC
- Clase F
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	recorte	color
--------	---------	---------	-------

Empotrable con doble reflector especular y equipo electrónico $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$

MA98	2x55 W 2G11	TC-L	580x580 01
-------------	-------------	------	------------

MA99	2x40 W 2G11	TC-L	580x580 01
-------------	-------------	------	------------

Empotrable con doble reflector especular

y equipo electrónico regulable DALI $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$

MB00*	2x55 W 2G11	TC-L	580x580 01
--------------	-------------	------	------------

MB01*	2x40 W 2G11	TC-L	580x580 01
--------------	-------------	------	------------

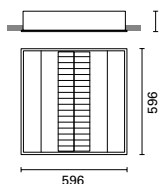
Empotrable con doble reflector especular, equipo electrónico y luz de emergencia con invertidor $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$

MB02	2x55 W 2G11	TC-L	580x580 01
-------------	-------------	------	------------

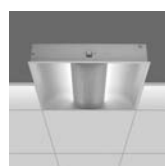
MB03	2x40 W 2G11	TC-L	580x580 01
-------------	-------------	------	------------

IP20

* Ocupa 1 dirección DALI



Wide basic luz general



código	lámpara	recorte	color
--------	---------	---------	-------

Luminaria empotrable con pantalla difusora microporada y equipo electrónico

MB04	2x55 W 2G11	TC-L	580x580 01
-------------	-------------	------	------------

Luminaria empotrable con pantalla difusora microporada

y equipo electrónico regulable DALI

MB05*	2x55 W 2G11	TC-L	580x580 01
--------------	-------------	------	------------

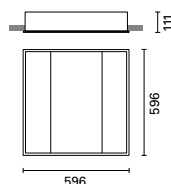
Luminaria empotrable con pantalla difusora microporada,

con equipo electrónico y luz de emergencia permanente

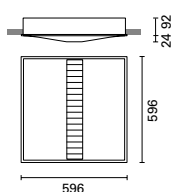
MB06	2x55 W 2G11	TC-L	580x580 01
-------------	-------------	------	------------

IP20

* Ocupa 1 dirección DALI



- Luminaria empotrable para falsos techos modulares de 600x600mm, destinado al uso de lámparas TC-L.
- Cuerpo en aleación de acero pintado.
- Carter central en aleación microperforada con film interno opal para una distribución uniforme de la luz.
- Apertura del grupo carter sin el uso de herramientas.
- Disponible versiones con alimentador electrónico DALI o emergencia permanente con invertidor.
- Versiones de emergencia con invertidor y grupo batería; luz de emergencia permanente con 1 hora de autonomía.
- Instalación apoyada en perfiles de falsos techos modulares de 600x600mm.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Homologación ENEC
- Clase F
- Clase de aislamiento I

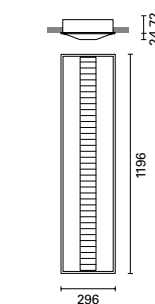


código	lámpara	recorte	color
Luminaria empotrable con reflector especular y equipo electrónico multipotencia $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$			
6231	55 W 2G11 TC-L	580x580	39
6232	2x14/24 W G5 T 16	580x580	39
Luminaria empotrable con reflector especular y equipo electrónico regulable DALI $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$			
6233*	55 W 2G11 TC-L	580x580	39
6234*	2x24 W G5 T 16	580x580	39
Luminaria empotrable con reflector especular, equipo electrónico y luz de emergencia con invertidor $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$			
6235	55 W 2G11 TC-L	580x580	39

IP20

* 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.
- 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 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 batería; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con клемas 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 especular 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 reflector especular equipo electrónico regulable DALI multipotencia $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ (**)			
6238*	28/54 W G5 T 16	282x1180	39
6239*	2x28/54 W G5 T 16	282x1180	39
Luminaria empotrable con reflector especular equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia con invertidor $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ (**)			
6240	2x28/54 W G5 T 16	282x1180	39

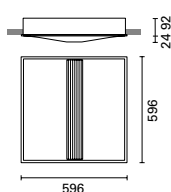
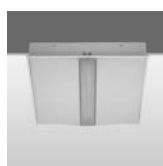
IP20

* Ocupa 1 dirección DALI

** $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ para versiones 2x54 W con filtro de reducción de la luminancia cód.9498

Cód. 9498
Filtro de reducción de la luminancia (color 01) para 6237-6239-6240 (2x54 W)

Wide plus luz general

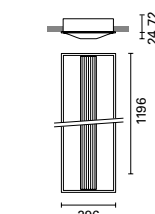


código	lámpara	recorte	color
Luminaria empotrable con difusor opal y equipo electrónico multipotencia			
6241	55 W 2G11 TC-L	580x580	01
6242	2x55 W 2G11 TC-L	580x580	01
6243	2x14/24 W G5 T 16	580x580	01
Luminaria empotrable con difusor opal y equipo electrónico regulable DALI			
6244*	55 W 2G11 TC-L	580x580	01
6245*	2x55 W 2G11 TC-L	580x580	01
6246*	2x24 W G5 T 16	580x580	01
Luminaria empotrable con difusor opal, equipo electrónico y luz de emergencia con invertidor			
6247	55 W 2G11 TC-L	580x580	01

IP20

* 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 клемas de conexiones predisuestas 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 difusor opal 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 difusor opal y equipo electrónico regulable DALI multipotencia			
6250*	28/54 W G5 T 16	282x1180	01
6251*	2x28/54 W G5 T 16	282x1180	01
Luminaria empotrable con difusor opal, equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia con invertidor			
6252	2x28/54 W G5 T 16	282x1180	01

IP20

* Ocupa 1 dirección DALI



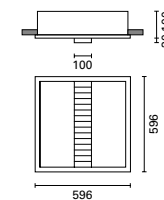
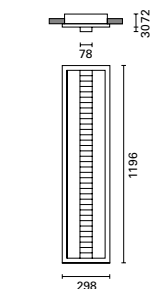
- Luminarias empotrables para lámparas fluorescentes.
- Realizadas en acero laminado con superficie reflectante en aluminio laminado pintado blanco.
- Reflector dark light en aluminio especular con luminancia controlada $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$.
- Uso de lámparas fluorescentes 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 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 predisuestas 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 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 reflector especular y equipo electrónico regulable 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



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 reflector especular y equipo electrónico regulable DALI multipotencia $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ (**)			
3801*	28/54 W G5 T 16	282x1180	39
3802*	2x28/54 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



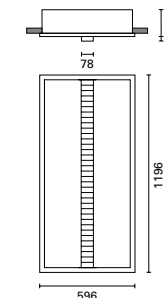
IP20

h falso techo = 118 mm

* Ocupa 1 dirección DALI
 ** $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ para versiones 2x54 W 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 reflector especular y equipo electrónico regulable DALI multipotencia $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ (**)			
3749*	28/54 W G5 T 16	580x1180	39
3750*	2x28/54 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



IP20

h falso techo = 138 mm

* Ocupa 1 dirección DALI
 ** $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ para versiones 2x54 W con filtro de reducción de la luminancia cód. 9786

IP20

h falso techo = 90 mm

* Ocupa 1 dirección DALI
 ** $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ para versiones 2x54 W con filtro de reducción de la luminancia cód. 9786

Juego de bridas para instalación en falso techo a solicitar separadamente

difusores y 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



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 regulable DALI switch dim			
--	--	--	--

3816*	55 W 2G11	TC-L	580x580 01
--------------	-----------	------	------------

3817*	2x55 W 2G11	TC-L	580x580 01
--------------	-------------	------	------------

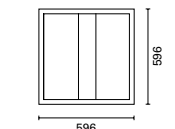
Luminaria empotrable con pantalla difusora microperforada, equipo electrónico y luz de emergencia con invertidor			
--	--	--	--

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 y equipo electrónico regulable DALI multipotencia switch dim			
--	--	--	--

3827*	28/54 W G5 T 16		580x1180 01
--------------	-----------------	--	-------------

3830*	2x28/54 W G5 T 16		580x1180 01
--------------	-------------------	--	-------------

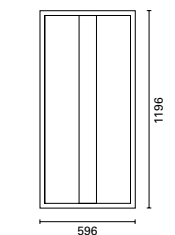
Luminaria empotrable con pantalla difusora microperforada, equipo electrónico y luz de emergencia con invertidor			
--	--	--	--

3831	54 W G5 T 16		580x1180 01
-------------	--------------	--	-------------

IP20			
-------------	--	--	--

h falso techo = 138 mm			
------------------------	--	--	--

* Ocupa 1 dirección DALI			
--------------------------	--	--	--



- 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			
--	--	--	--

3832	54 W G5 T 16		282x1180 01
-------------	--------------	--	-------------

3833	2x54 W G5 T 16		282x1180 01
-------------	----------------	--	-------------

Luminaria empotrable con pantalla difusora microperforada y equipo electrónico regulable DALI multipotencia switch dim			
--	--	--	--

3836*	28/54 W G5 T 16		282x1180 01
--------------	-----------------	--	-------------

3837*	2x28/54 W G5 T 16		282x1180 01
--------------	-------------------	--	-------------

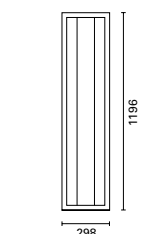
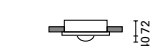
Luminaria empotrable con pantalla difusora microperforada, equipo electrónico y luz de emergencia con invertidor			
--	--	--	--

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

sistemas de instalación



código	color
--------	-------

Juego de bridas de fijación para falsos techos	
--	--

6834	00
-------------	----



Registered Design



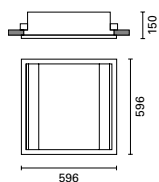
- Luminarias empotrables para lámparas fluorescentes.
- Realizadas en acero laminado con superficie reflectante en aluminio laminado pintado blanco.
- Cáteres móviles de apantallamiento de las lámparas conectados al cuerpo de la luminaria mediante bisagras.
- Cáter realizado en acero laminado liso o microperforado con una lámina difusora de color opal.
- Disponible en las versiones: con alimentador, electrónico, electrónico regulable 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 regulable 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

IP20

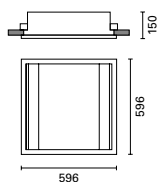
* Ocupa 1 dirección DALI



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 y equipo electrónico regulable DALI				
3661*	2x55 W 2G11	TC-L	580x580	01
Luminaria empotrable con carter microperforado, equipo electrónico y luz de emergencia con invertidor				
3683	2x55 W 2G11	TC-L	580x580	01

IP20

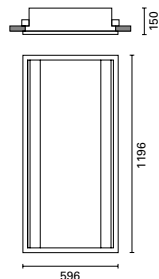
* Ocupa 1 dirección DALI



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 regulable DALI multipotencia				
3632*	2x28/54 W G5	T 16	580x1180	01
3619*	4x28/54 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

IP20

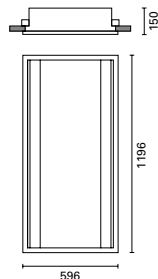
* Ocupa 1 dirección DALI



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 y equipo electrónico regulable DALI multipotencia				
3737*	2x28/54 W G5	T 16	580x1180	01
3738*	4x28/54 W G5	T 16	580x1180	01
Luminaria empotrable con carter microperforado, equipo electrónico y luz de emergencia con invertidor				
3739	2x54 W G5	T 16	580x1180	01

IP20

* Ocupa 1 dirección DALI



Juego de bridas para instalación en falso techo a solicitar separadamente

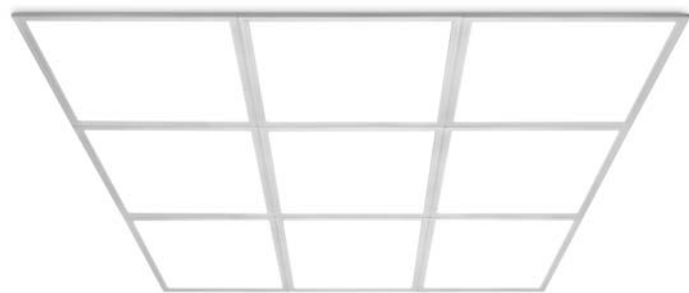
sistemas de instalación



código	color
Juego de bridas de fijación para falsos techos	
6826	00



Registered Design



Los componentes para el funcionamiento del sistema se presentan en la pág. 25-26.

- 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

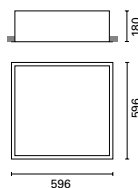


código	lámpara	recorte	color
Módulo pequeño 3945	7x24 W G5 T 16	580x580	01

IP40/53

Incluye:
3 lámparas 2700 K
4 lámparas 6500 K

Ocupa 4 direcciones DALI

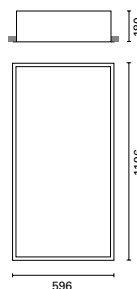


código	lámpara	recorte	color
Modulo grande 3948	7x54 W G5 T 16	1180x580	01

IP40/53

Incluye:
3 lámparas 2700 K
4 lámparas 6500 K

Ocupa 4 direcciones DALI



systemas de instalación

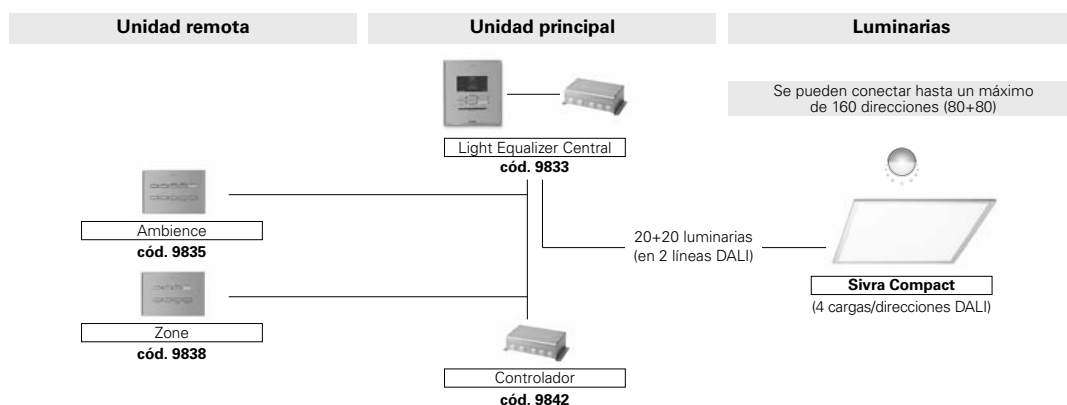


código	color
Conjunto de cables de suspensión 9830	00

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.



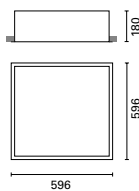


- Sistema de iluminación empotrable.
- Cuerpo y reflectores fabricados en lámina de acero pintada; el marco de aluminio sostiene la pantalla, de material termoplástico difusor.
- Disponible en dos dimensiones: grande (600x1200 mm) y pequeño (600x600 mm).
- Cableado fluorescente electrónico, electrónico 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 pequeña con equipo electrónico			
6200	4x24 W G5 T 16	580x580	01
Luminaria empotrable pequeña con equipo electrónico multipotencia y encendido independiente			
6202	4x14/24 W G5 T 16	580x580	01
Luminaria empotrable pequeña con equipo electrónico regulable DALI			
4637*	4x24 W G5 T 16	580x580	01
Luminaria empotrable pequeña con equipo electrónico multipotencia y luz de emergencia permanente			
6201	4x14/24 W G5 T 16	580x580	01

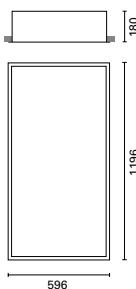


IP40/53

* Ocupa 2 direcciones DALI



código	lámpara	recorte	color
Luminaria empotrable grande con equipo electrónico, reactancias multipotencia y encendido independiente			
6205	4x28/54 W G5 T 16	1180x580	01
Luminaria empotrable grande con equipo electrónico regulable DALI multipotencia			
4640*	4x28/54 W G5 T 16	1180x580	01
Luminaria empotrable grande con equipo electrónico multipotencia con invertidor y encendido independiente			
6206	4x28/54 W G5 T 16	1180x580	01



IP40/53

* Ocupa 2 direcciones DALI

Luminaria empotrable grande con variación dinámica del color RGB+W

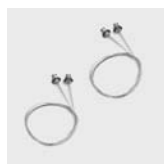
6224	6x28/54 W G5 T 16	1180x580	01
	+ 2x28/54 W G5 T 16		

IP40/53

Incluye:
2 lámparas Red
2 lámparas Green
2 lámparas Blue
2 lámparas White (3000K)

Ocupa 4 direcciones DALI

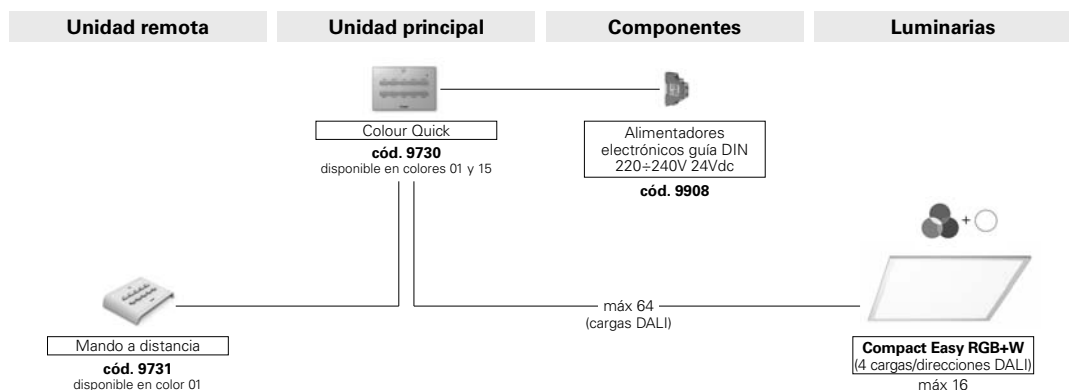
sistemas de instalación



código	color
Conjunto de cables de suspensión	
9830	00

Colour Quick. Esquema de bloques

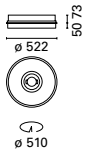
Compact Easy RGB+W es compatible también con otros sistemas de gestión de luz de la gama iGuzzini presentados en este catálogo.



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



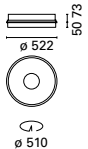
Registered Design



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	01
	+ 35/70 W G8,5 HIT-TC-CE	510 F		
M148	55 W 2Gx13	T 16-R	510	01
	100 W max GY6,35 QT 12 ES	510 F		
Luminaria empotrable de iluminación general equipado con luz de acento y equipo electrónico regulable DALI				
M149*	55 W 2Gx13	T 16-R	510	01
	+ 35/70 W G8,5 HIT-TC-CE	510 F		
M150*	55 W 2Gx13	T 16-R	510	01
	100 W max GY6,35 QT 12 ES	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	01
	+ 35/70 W G8,5 HIT-TC-CE	510 F		
Luminaria empotrable de iluminación general equipado con luz de acento, equipo electrónico y luz de emergencia permanente - autonomía 3 horas				
M152	55 W 2Gx13	T 16-R	510	01
	+ 35/70 W G8,5 HIT-TC-CE	510 F		



* Ocupa 1 dirección DALI

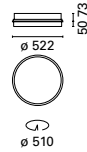


código	lámpara	recorte	óptica	color
Luminaria empotrable de iluminación general equipado con cuerpo accesorios y equipo electrónico				
M157	55 W 2Gx13	T 16-R	510	01



- Luminaria semi-empotrable, destinada al uso de lámparas 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. Disponible en versiones con alimentador electrónico, DALI regulable y emergencia.
- 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



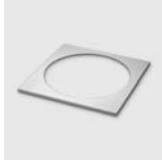
código	lámpara	recorte	óptica	color
Luminaria empotrable de iluminación general con equipo electrónico				
M153	55 W 2Gx13	T 16-R	510	01
Luminaria empotrable de iluminación general y equipo electrónico regulable DALI				
M154*	55 W 2Gx13	T 16-R	510	01
Luminaria empotrable de iluminación general con equipo electrónico y luz de emergencia permanente - autonomía 1 hora				
M155	55 W 2Gx13	T 16-R	510	01
Luminaria empotrable de iluminación general con equipo electrónico y luz de emergencia permanente - autonomía 3 horas				
M156	55 W 2Gx13	T 16-R	510	01



* Ocupa 1 dirección DALI

Para las informaciones relativas a los accesorios compatibles con las lámparas HIT (G8,5) y QT 12 ES consultar en este catálogo el producto Express.

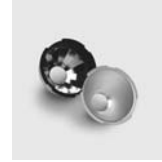
accesorios y sistemas de instalación



código	color
Adaptador para falso techo solo para versiones circulares	
9688	01



código	óptica	color
Luminaria con base para adaptador, permite utilizar proyectores en el cuerpo accesorio		
9687	15	
para M157		



código	óptica	color
Reflector intercambiable para lámparas HIT (G8,5) óptica spot		
9686	S	12

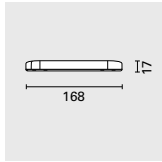
componentes



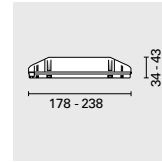
código	potencia	tipo	color
Grupo de alimentación electrónico			
4466	para 35 W	HIT-TC-CE	00
Peso kg. 0,320. Dim. 225x60x37 h.			
4467	para 70 W	HIT-TC-CE	00
Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.			



código	potencia	tipo	color
Grupo de alimentación electrónico			
4437	para 2x35 W	HIT-TC-CE	00
Peso kg. 0,365. Dim. 175x79,5x32 h.			

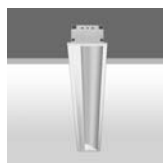
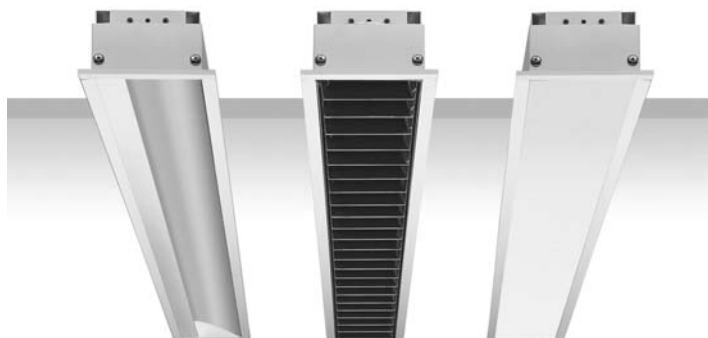


código	potencia	tipo	color
Transformador electrónico de seguridad			
5580	20-60 W	230/12 V	Top 00
5582	50-105 W	230/12 V	Top 00
5581	10-60 W	230/12 V	St 00
5583	35-105 W	230/12 V	St 00



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	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 regulable DALI multipotencia			
5806*	28/54 W G5 T 16	1198	01
5807*	35/49/80 W G5 T 16	1498	01

IP20

Incluye tapas de cierre

* Ocupa 1 dirección DALI



100x(1174/1474xN+13)
N=numero de luminarias

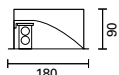


código	lámpara	longitud	color
Luminaria empotrable wall washer con equipo electrónico			
5808	55 W 2G11 TC-L	598	01
Luminaria empotrable wall washer con equipo electrónico regulable DALI			
5810*	55 W 2G11 TC-L	598	01

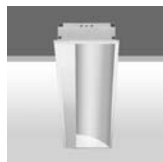
IP20

Incluye tapas de cierre

* Ocupa 1 dirección DALI



168x(574xN+13)
N=numero de luminarias



código	lámpara	longitud	color
Luminaria empotrable wall washer con variación dinámica del color RGB			
5813	3x28/54 W G5 T 16	1198	01

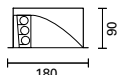
IP20

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.



168x(1174xN+13)
N=numero de luminarias

- Sistema de iluminación empotrable.
- Estructura y tapas de cierre de acero laminado galvanizado y pintado.
- Versiones wall-washer con carter cubre lámpara en aluminio pintado y reflector en aluminio superpuro.
- Versiones darklight reflector en aluminio superpuro. Óptica con lamas de perfil parabólico en aluminio superpuro de luminancia controlada $L < 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha > 65^\circ$ idóneas para el uso en ambientes con terminales de video según la norma EN 12464-1.
- Versiones luz general con difusor en policarbonato.
- Equipos fluorescentes electrónicos, electrónicos regulables DALI, electrónicos con luz de emergencia.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim.
- Versiones de emergencia con invertidor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con clemas de conexiones predisuestas para REST MODE.
- Posibilidad de instalación mediante bridas especiales o apoyado 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.
- Tapas de cierre extraíbles. Posibilidad de agregación de los módulos para realizar una fila continua sin interrupción de los reflectores.
- Clemas para la conexión eléctrica rápida.
- Acceso a las clemas para la conexión eléctrica tanto en la parte posterior como en el interior del producto.
- Versiones RGB provistas de tres reactancias regulables DALI. Conexión Plug and Play al sistema de control Colour Quick.
- Versiones RGB incluyen de lámparas (1xRED, 1xGREEN, 1xBLUE).
- Producto dotado de sistema anti caída de los difusores/ópticas realizado con doble cable de seguridad en acero.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



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 regulable DALI multipotencia			
5818*	28/54 W G5 T 16	1198	01
5819*	2x35 W G5 T 16	1498	01
5820*	2x28/54 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 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 y equipo electrónico regulable DALI multipotencia

5827*	28/54 W G5 T 16	1198	01
5828*	35/49/80 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

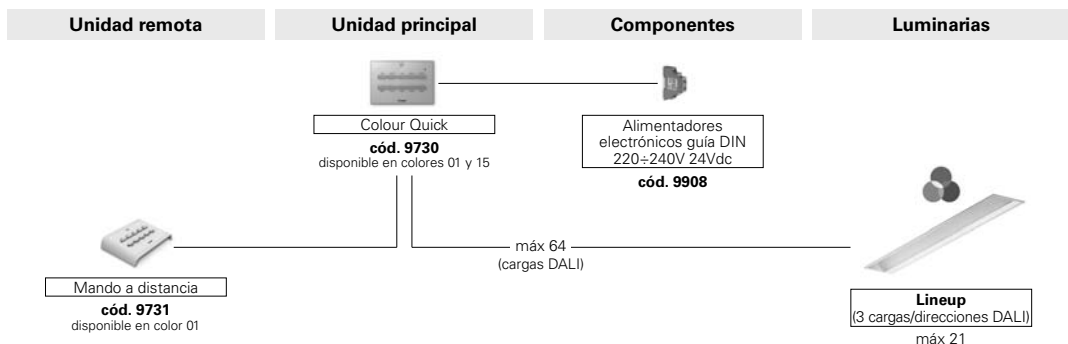


5826-5830

100x(1174/1474xN+13)
N=numero de luminarias

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.

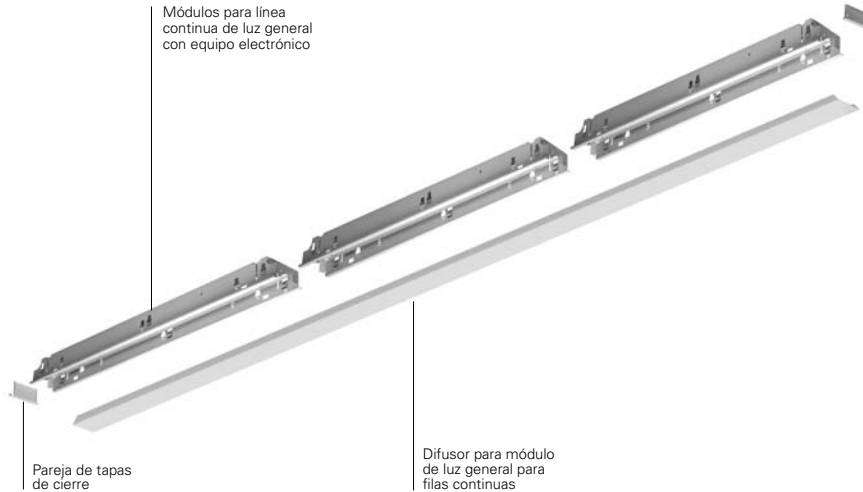


Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.



Ejemplo: línea continua compuesta por 10 módulos con lámpara 2x35W con regulador de intensidad de flujo luminoso 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.



5897-6295



100x(1174/1474xN+13)
N=numero de luminarias

código	lámpara	longitud	color
Módulos para línea continua 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 con equipo electrónico regulable DALI			
5898*	28/54 W G5 T 16	1174	01
5899*	35/49/80 W G5 T 16	1474	01
6294*	2x35/49 W G5 T 16	1474	01
6295*	2x54 W G5 T 16	1174	01
Módulos para línea continua con equipo electrónico y luz de emergencia permanente			
6296	54 W G5 T 16	1174	01
6297	2x35 W G5 T 16	1474	01

IP20

* Ocupa 1 dirección DALI

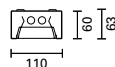
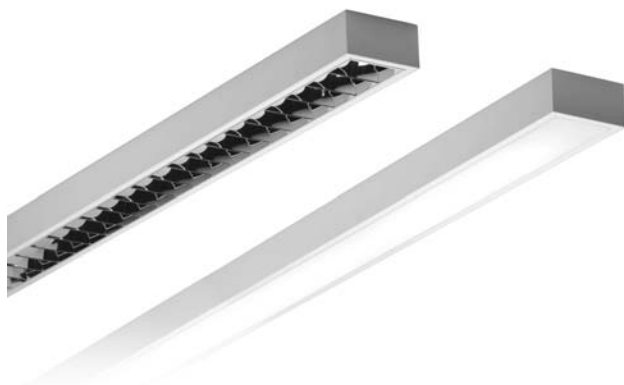
accesorios



código	longitud	color
Difusores longitud múltiple para módulo de luz general L=1174 para línea 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 línea continuas		
9670	1474 (1 longitud)	01
9671	2948 (2 longitudes)	01
9672	4422 (3 longitudes)	01
para 5895-5896-5899-6294-6297		



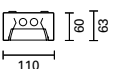
código	color
Pareja de tapas de cierre para módulo de luz general para línea continuas	
9673	01



código	lámpara	longitud	color
Suspensión dark-VDU up/down $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico multipotencia			
MA74	35/49/80 W G5 T 16	1490	01
MA75	28/54 W G5 T 16	1200	01
MA76	2x35/49 W G5 T 16	1490	01
MA77	2x28/54 W G5 T 16	1200	01
Suspensión dark-VDU up/down $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico regulable DALI multipotencia			
MA78*	35/49/80 W G5 T 16	1490	01
MA79*	28/54 W G5 T 16	1200	01
MA80*	2x35/49 W G5 T 16	1490	01
MA81*	2x28/54 W G5 T 16	1200	01
Suspensión dark-VDU up/down $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico multipotencia y luz emergencia permanente			
MA82	35/49/80 W G5 T 16	1490	01
MA83	2x35/49 W G5 T 16	1490	01



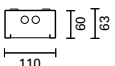
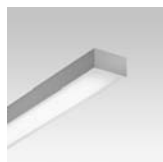
* Ocupa 1 dirección DALI



código	lámpara	longitud	color
Superficie/suspensión dark-VDU down light $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico multipotencia			
M601	35/49/80 W G5 T 16	1490	01
M602	28/54 W G5 T 16	1200	01
M603	2x35/49 W G5 T 16	1490	01
M604	2x28/54 W G5 T 16	1200	01
Superficie/suspensión dark-VDU down light $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico regulable DALI multipotencia			
M605*	35/49/80 W G5 T 16	1490	01
M606*	28/54 W G5 T 16	1200	01
M607*	2x35/49 W G5 T 16	1490	01
M608*	2x28/54 W G5 T 16	1200	01
Superficie/suspensión dark-VDU down light $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico multipotencia y luz emergencia permanente			
M609	35/49/80 W G5 T 16	1490	01
M611	2x35/49 W G5 T 16	1490	01



* Ocupa 1 dirección DALI



código	lámpara	longitud	color
Superficie/suspensión de iluminación general con pantalla difusora y equipo electrónico multipotencia			
M619	35/49/80 W G5 T 16	1490	01
M620	28/54 W G5 T 16	1200	01
M621	2x35/49 W G5 T 16	1490	01
M622	2x28/54 W G5 T 16	1200	01
Superficie/suspensión de iluminación general con pantalla difusora y equipo electrónico regulable DALI multipotencia			
M623*	35/49/80 W G5 T 16	1490	01
M624*	28/54 W G5 T 16	1200	01
M625*	2x35/49 W G5 T 16	1490	01
M626*	2x54 W G5 T 16	1200	01
Superficie/suspensión de iluminación general con pantalla difusora, equipo electrónico multipotencia y luz emergencia permanente			
M627	35/49/80 W G5 T 16	1490	01
M629	2x35 W G5 T 16	1490	01



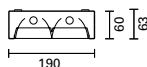
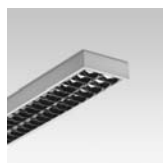
* Ocupa 1 dirección DALI



código	color
Base de suspensión con cables - intereje 70	
MWM8	01
Base de suspensión con cables - intereje 90	
MWN1	01

- Luminaria para el montaje en superficie o suspensión destinado al uso de lámparas T16.
- Cuerpo en aleación de acero con pintura en polvo.
- Versiones darklight reflector en aluminio superpuro. Óptica con lamas de perfil parabólico en aluminio superpuro de luminancia controlada $L < 1000 \text{cd/m}^2$ para $\alpha > 65^\circ$ idóneas para el uso en ambientes con terminales de video según la norma EN 12464-1.
- Versiones luz general con difusor en policarbonato.
- Disponible tanto en versión Up-Down light (dark light) y Down light (dark light y luz general).

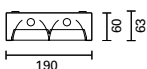
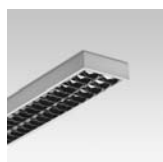
- Disponible en versiones con alimentador multipotencia electrónico, DALI o emergencia permanente con invertidor.
- Versiones de emergencia con invertidor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora.
- Kit para el montaje a suspensión a pedir separadamente.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Homologación ENEC
- Clase F
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	longitud	color
Suspensión doble óptica dark-VDU up/down $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico multipotencia			
MA84	2x35/49 W G5 T 16	1490	01
MA85	2x28/54 W G5 T 16	1200	01
Suspensión doble óptica dark-VDU up/down $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico regulable DALI multipotencia			
MA86*	2x35/49 W G5 T 16	1490	01
MA87*	2x28/54 W G5 T 16	1200	01
Suspensión doble óptica dark-VDU up/down $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico multipotencia y luz emergencia permanente			
MA88	2x35/49 W G5 T 16	1490	01



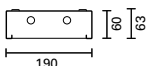
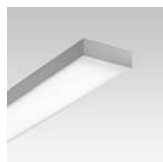
* Ocupa 1 dirección DALI



código	lámpara	longitud	color
Superficie/suspensión doble óptica dark-VDU down light $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico multipotencia			
M613	2x35/49 W G5 T 16	1490	01
M614	2x28/54 W G5 T 16	1200	01
Superficie/suspensión doble óptica dark-VDU down light $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico regulable DALI multipotencia			
M615*	2x35/49 W G5 T 16	1490	01
M616*	2x28/54 W G5 T 16	1200	01
Superficie/suspensión doble óptica dark-VDU down light $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ con equipo electrónico multipotencia y luz emergencia permanente			
M617	2x35/49 W G5 T 16	1490	01



* Ocupa 1 dirección DALI



código	lámpara	longitud	color
Superficie/suspensión de iluminación general con pantalla difusora y equipo electrónico multipotencia			
M631	2x35/49 W G5 T 16	1490	01
M632	2x28/54 W G5 T 16	1200	01
Superficie/suspensión de iluminación general con pantalla difusora y equipo electrónico regulable DALI multipotencia			
M633*	2x35/49 W G5 T 16	1490	01
M634*	2x28/54 W G5 T 16	1200	01
Superficie/suspensión de iluminación general con pantalla difusora, equipo electrónico y luz emergencia permanente			
M635	2x35 W G5 T 16	1490	01



* Ocupa 1 dirección DALI

código	color
Base de alimentación con cables de suspensión - intereje 70	
MWM9	01
para versiones electrónicas	
MWN0	01
para versiones DALI/emergencia	
Base de alimentación con cables de suspensión - intereje 90	
MWN2	01
para versiones electrónicas	
MWN3	01
para versiones DALI/emergencia	



- 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 la versión con alimentadores electrónicos.
- Para la instalación se recomienda utilizar la caja de empotramiento.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I

código lámpara recorte dimensiones color

Luminaria empotrable pared con equipo electrónico

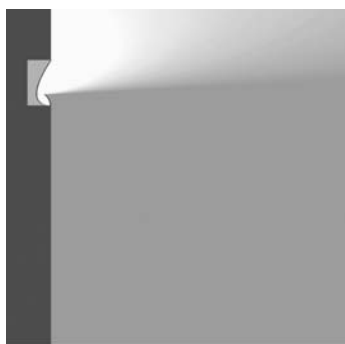
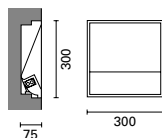
3740 26 W G24q-3 TC-DEL 286x286 300x300 01-15

Caja de empotramiento

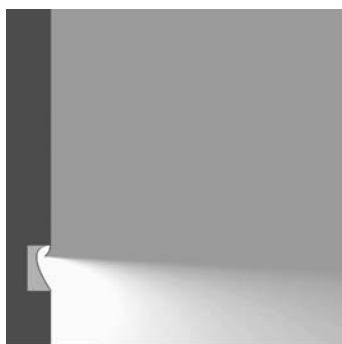
8806 00

Dim. 286x286x80h

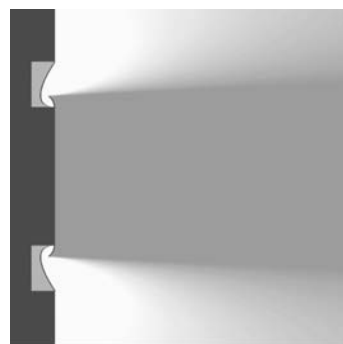
IP20



Iluminación indirecta



Iluminación directa hacia el suelo



Iluminación indirecta y directa



Registered Design
Patent Pending



- 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	

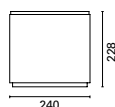
IP23



código	lámpara	color	
Luminaria superficie de iluminación general con equipo electromagnético			
5492	70 W Rx7s HIT-DE-CE	01-15	

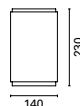
IP43

Incluido pantalla de protección



código	lámpara	color	
Luminaria superficie de iluminación general con equipo electrónico			
5475	35 W GX8,5 HIR-111-CE	01-15	

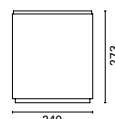
IP23



código	lámpara	color	
Luminaria superficie de iluminación general con equipo electromagnético			
5493	70 W G12 HIT-CE	01-15	
5494	150 W G12 HIT-CE	01-15	
Luminaria superficie de iluminación general con equipo electrónico			
5495	70 W G12 HIT-CE	01-15	

IP43

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	

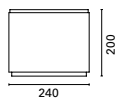
Luminaria superficie de iluminación general con equipo electrónico con invertidor

5485	2x18 W G24q-2 TC-DEL	01-15	
5496	2x26 W Gx24q-3 TC-TEL	01-15	

IP23

IP43 con el uso de cristales accesorios transparente

* 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	

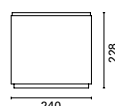
Luminaria superficie con equipo electrónico con invertidor $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$

5497	2x26 W Gx24q-3 TC-TEL	01-15	
-------------	-----------------------	-------	--

IP23

IP43 con el uso de cristales accesorios transparente

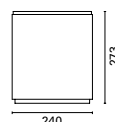
* Ocupa 1 dirección DALI



código	lámpara	color	
Luminaria superficie $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$			
5491	250 W E27 QT 32	01-15	

IP23

IP43 con el uso de cristales accesorios transparente



difusores y sistemas de instalación

		código	color			código	color
		Cristal de protección transparente 9445 para 5479-5480-5481-5482-5483-5484-5485 5487-5488-5489-5490-5491-5496-5497	24			Base de alimentación con cables de suspensión 9438 para 5474-5475-5476	01-15
		Difusor 9445 para 5479-5480-5481-5482-5483-5484-5485-5496	65			Base de alimentación 3 conexiones con cables de suspensión 9440 para 5479-5480-5481-5482-5483-5484-5485-5492-5493-5494-5495	01-15
		Kit para instalación a pared 9439 para 5474-5475-5476	01-15			Base de alimentación 5 conexiones con cables de suspensión 9441 para 5482-5483-5484-5489-5490	01-15
		Kit para instalación a pared 9443 para 5479-5480-5481-5482-5483-5484-5485 5487-5488-5489-5490-5491-5492-5493-5494 5495-5496-5497	01-15			Base de alimentación 7 conexiones con cables de suspensión 9442 para 5485-5496-5497	01-15

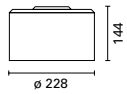


- Luminarias de superficie para lámparas fluorescentes compactas.
- Realizadas en aluminio.
- Reflector en material termoplástico metalizado.
- Disponible en las versiones: con alimentadores electromagnéticos y luz de emergencia con invertidor.
- Versiones de emergencia con invertidor y grupo baterías; 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



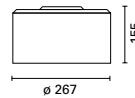
código	lámpara		diametro	cono de luz	color
Luminaria superficie con reflector facetado y equipo inductivo					
8184	2x13 W G24d-1	TC-D	ø 228	α 95°	39
Luminaria superficie con reflector facetado, equipo inductivo y invertidor					
8896	13 W G24q-1	TC-DEL	ø 228	α 95°	39

IP43



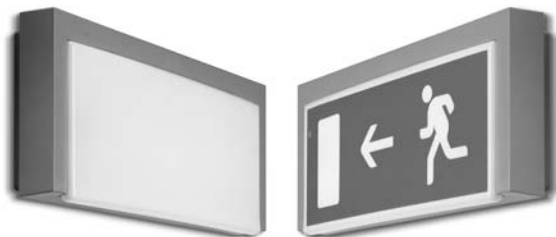
código	lámpara		diametro	cono de luz	color
Luminaria superficie con reflector facetado y equipo inductivo					
8186	2x18 W G24d-2	TC-D	ø 267	α 95°	39
8188	2x26 W G24d-3	TC-D	ø 267	α 95°	39
Luminaria superficie con reflector facetado, equipo inductivo y invertidor					
8897	18 W G24q-2	TC-DEL	ø 267	α 95°	39

IP43





Registered Design



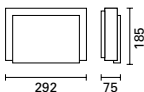
- Cuerpo de la luminaria, reflector, marco y pantalla difusora opal de policarbonato infrangible y autoextinguible.
- La pantalla se fija al cuerpo de la luminaria mediante 4 tornillos imperdibles que permiten alcanzar el grado de protección IP66.
- La base de la luminaria está equipada con doble prensacable 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



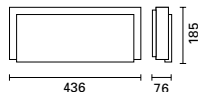
código	lámpara	autonomía	recarga	color
Luminaria cuerpo pequeño con funcionamiento sólo emergencia (SE)				
5423	11 W 2G7	TC-SEL	1h 12h	01-15



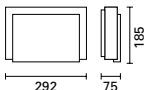
Incluye lámpara



código	lámpara	autonomía	recarga	color
Luminaria cuerpo grande para iluminación general				
5439	24 W 2G11	TC-L		01-15



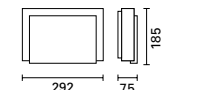
código	lámpara	autonomía	recarga	color
Luminaria cuerpo pequeño para iluminación general				
5424	11 W 2G7	TC-SEL	1h 12h	01-15



código	lámpara	autonomía	recarga	color
Luminaria cuerpo pequeño con funcionamiento sólo emergencia (SE)				
5426	11 W 2G7	TC-SEL	1h 12h	01-15



Incluye lámpara

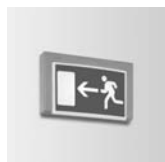
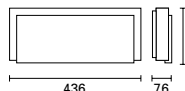


código	lámpara	autonomía	recarga	color
Luminaria cuerpo grande con funcionamiento sólo emergencia (SE)				
5431	8 W G5	T5	1h 12h	01-15
5433	8 W G5	T5	3h 16h	01-15
5435	24 W 2G11	TC-L	1h 12h	01-15
5437	24 W 2G11	TC-L	3h 16h	01-15



Incluye lámpara

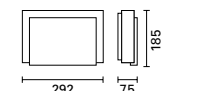
Las versiones con 3 h de autonomía y 16 h de carga garantizan una autonomía de 1,5 h con 12 h de carga y los mismos flujos



código	lámpara	autonomía	recarga	color
Luminaria cuerpo pequeño con funcionamiento sólo emergencia (SE)				
5428	11 W 2G7	TC-SEL	1h 12h	01-15



Incluye lámpara

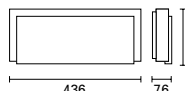


código	lámpara	autonomía	recarga	color
Luminaria cuerpo grande con funcionamiento siempre encendido con emergencia (SA)				
5432	8 W G5	T5	1h 12h	01-15
5434	8 W G5	T5	3h 16h	01-15
5436	24 W 2G11	TC-L	1h 12h	01-15
5438	24 W 2G11	TC-L	3h 16h	01-15



Incluye lámpara

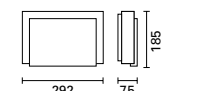
Las versiones con 3 h de autonomía y 16 h de carga garantizan una autonomía de 1,5 h con 12 h de carga y los mismos flujos



código	lámpara	autonomía	recarga	color
Luminaria cuerpo pequeño con funcionamiento sólo emergencia (SE)				
5430	11 W 2G7	TC-SEL	1h 12h	01-15



Incluye lámpara

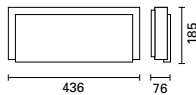




Registered Design



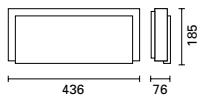
código	lámpara		autonomía		recarga	color
Luminaria cuerpo grande con funcionamiento sólo emergencia (SE)						
5440	8 W	G5	T5	1h	12h	01-15
5442	8 W	G5	T5	3h	16h	01-15
5444	24 W	2G11	TC-L	1h	12h	01-15
5446	24 W	2G11	TC-L	3h	16h	01-15



Incluye lámpara
Las versiones con 3 h de autonomía y 16 h de carga garantizan una autonomía de 1,5 h con 12 h de carga y los mismos flujos



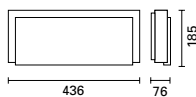
código	lámpara		autonomía		recarga	color
Luminaria cuerpo grande con funcionamiento siempre encendido con emergencia (SA)						
5441	8 W	G5	T5	1h	12h	01-15
5443	8 W	G5	T5	3h	16h	01-15
5445	24 W	2G11	TC-L	1h	12h	01-15
5447	24 W	2G11	TC-L	3h	16h	01-15



Incluye lámpara
Las versiones con 3 h de autonomía y 16 h de carga garantizan una autonomía de 1,5 h con 12 h de carga y los mismos flujos



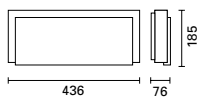
código	lámpara		autonomía		recarga	color
Luminaria cuerpo grande con funcionamiento sólo emergencia (SE)						
5448	8 W	G5	T5	1h	12h	01-15
5450	8 W	G5	T5	3h	16h	01-15
5452	24 W	2G11	TC-L	1h	12h	01-15
5454	24 W	2G11	TC-L	3h	16h	01-15



Incluye lámpara
Las versiones con 3 h de autonomía y 16 h de carga garantizan una autonomía de 1,5 h con 12 h de carga y los mismos flujos



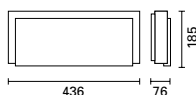
código	lámpara		autonomía		recarga	color
Luminaria cuerpo grande con funcionamiento siempre encendido con emergencia (SA)						
5449	8 W	G5	T5	1h	12h	01-15
5451	8 W	G5	T5	3h	16h	01-15
5453	24 W	2G11	TC-L	1h	12h	01-15
5455	24 W	2G11	TC-L	3h	16h	01-15



Incluye lámpara
Las versiones con 3 h de autonomía y 16 h de carga garantizan una autonomía de 1,5 h con 12 h de carga y los mismos flujos



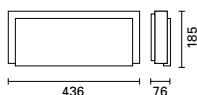
código	lámpara		autonomía		recarga	color
Luminaria cuerpo grande con funcionamiento sólo emergencia (SE)						
5456	8 W	G5	T5	1h	12h	01-15
5458	8 W	G5	T5	3h	16h	01-15
5460	24 W	2G11	TC-L	1h	12h	01-15
5462	24 W	2G11	TC-L	3h	16h	01-15



Incluye lámpara
Las versiones con 3 h de autonomía y 16 h de carga garantizan una autonomía de 1,5 h con 12 h de carga y los mismos flujos

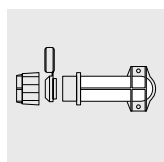


código	lámpara		autonomía		recarga	color
Luminaria cuerpo grande con funcionamiento siempre encendido con emergencia (SA)						
5457	8 W	G5	T5	1h	12h	01-15
5459	8 W	G5	T5	3h	16h	01-15
5461	24 W	2G11	TC-L	1h	12h	01-15
5463	24 W	2G11	TC-L	3h	16h	01-15



Incluye lámpara
Las versiones con 3 h de autonomía y 16 h de carga garantizan una autonomía de 1,5 h con 12 h de carga y los mismos flujos

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



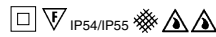
Registered Design



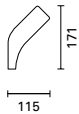
- Luminaria de pared y techo con emisión directa y difusa, ideal para aplicación en espejos.
- Pantalla en policarbonato extrusionado con acabado interno en relieve y efecto satinado.
- Estructura portante compuesta por dos perfiles en aluminio extrusionado con tapas de cierre en policarbonato moldeado por inyección.
- Versiones disponibles con lámparas fluorescentes con alimentación electrónica; los componentes eléctricos no pueden accederse durante las operaciones de sustitución de la lámpara.
- 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



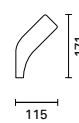
código	lámpara	longitud	color
Módulo con emisión de luz difusa y equipo electrónico			
SD76	24 W G5 T 16	615	01-15
SD77	39 W G5 T 16	915	01-15
SD78	54 W G5 T 16	1215	01-15



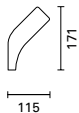
IP54 (instalación en el techo)
IP55 (instalación en pared)



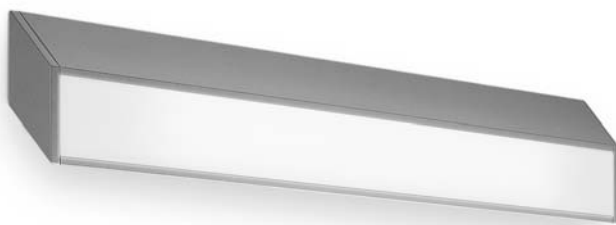
código	lámpara	longitud	color
Módulo con emisión de luz difusa y equipo electrónico			
SD75	18 W 2G11 TC-L	275	01-15



código	lámpara	longitud	color
Módulo de luz difusa con equipo 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



45° Parallelo



- 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 T 16	660	15
SD72	39 W G5 T 16	960	15
SD73	54 W G5 T 16	1260	15





- 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 EN60598-1.
- 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

IP20

* Ocupa 1 dirección DALI



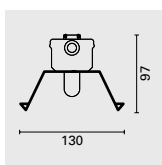
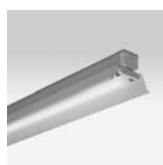
código lámpara longitud color

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

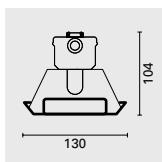


accesorios



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		



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 tiene que utilizarse en combinación con el 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



- Luminaria diseñada para el uso de lámparas fluorescentes T16.
- Cuerpo de aluminio para garantizar elevada resistencia mecánica y disipación del calor. Reactancia electrónica situada en el cuerpo de aluminio.
- Acabado color: blanco.
- Difusor de protección de serie en policarbonato.
- Uniones directas de conexión rápida 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).
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP20
- Clase CE
- Clase F
- Clase de aislamiento I/II



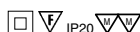
código	lámpara	longitud	color
Luminaria superficie con equipo electrónico - 3000K			
5203	14 W G5 T 16	578	01
5204	21 W G5 T 16	878	01
5205	28 W G5 T 16	1178	01
5206	35 W G5 T 16	1478	01



Lámpara y difusor de protección incluidos



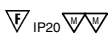
código	lámpara	longitud	color
Luminaria superficie con equipo electrónico - 4000K			
5207	14 W G5 T 16	578	01
5208	21 W G5 T 16	878	01
5225	28 W G5 T 16	1178	01
5226	35 W G5 T 16	1478	01



Lámpara y difusor de protección incluidos



código	lámpara	longitud	color
Luminaria superficie con equipo electrónico DALI - 3000K			
5278	14 W G5 T 16	595	01
5279	21 W G5 T 16	895	01
5280	28 W G5 T 16	1195	01
5281	35 W G5 T 16	1495	01



Lámpara y difusor de protección incluidos



código	lámpara	longitud	color
Luminaria superficie con equipo electrónico DALI - 4000K			
5282	14 W G5 T 16	595	01
5283	21 W G5 T 16	895	01
5284	28 W G5 T 16	1195	01
5285	35 W G5 T 16	1495	01



Lámpara y difusor de protección incluidos

accesorios



código	color
Cable de alimentación con enchufe L=1800 mm	
9693	01
para versiones electrónicas	



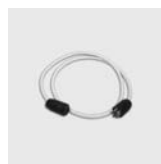
Cable de alimentación con conexión de 90° y enchufe L=1800 mm	
9692	01
para versiones electrónicas	



Cable de conexión flexible	
9690	L = 150 mm 01
9694	L = 300 mm 01
9691	L = 1800 mm 01
para versiones electrónicas	



código	color
Cable de alimentación sin enchufe L=1500 mm	
9724	01
para versiones DALI	

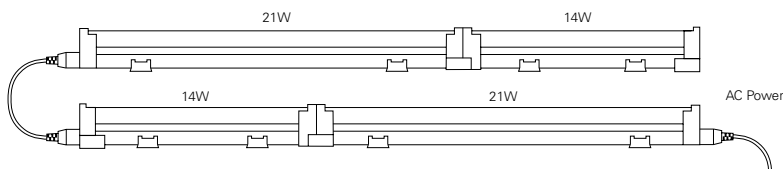


Cable de conexión flexible		
9725	L = 300 mm	01
9741	L = 600 mm	01
9742	L = 800 mm	01
9743	L = 1000 mm	01
para versiones DALI		

Número máximo de productos conectables a una sola alimentación (versiones electrónicas)
Para las versiones DALI, consultar la hoja de instrucciones

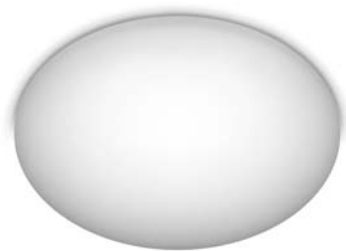
14 W - máx 20 piezas
21 W - máx 15 piezas
28 W - máx 12 piezas
35 W - máx 10 piezas

Potencia máx 400W





Registered Design (Onda)

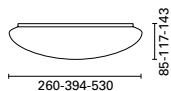


- Luminarias de pared/techo para iluminación general.
- Soporte para el cableado en chapa de acero pintada de blanco
- Difusor realizado en material termoplástico opal.
- El difusor se fija al soporte mediante bloqueos mecánicos especiales en policarbonato.
- Disponible en versiones con lámparas incandescentes 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-S 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

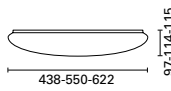


código	lámpara	equipo	dimensiones	color
Plafón con luz de emergencia				
5239	2x18 W	G24q-2	TC-DEL STD □ 394	01
5243	2x36 W	2G11	TC-L STD □ 530	01

IP40



código	lámpara	equipo	dimensiones	color
Yin - design Luigi Massoni				
5251	2x9 W	G23	TC-S 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

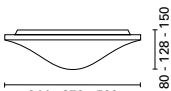


código	lámpara	equipo	dimensiones	color
Plafón con luz de emergencia				
5254	18 W	G24q-2	TC-DEL STD 550x304	01
5257	24 W	2G11	TC-L STD 622x322	01

IP40



código	lámpara	equipo	dimensiones	color
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

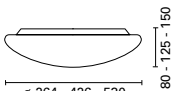


código	lámpara	equipo	dimensiones	color
Plafón con luz de emergencia				
5408	2x18 W	G24q-2	TC-DEL STD □ 370	01
5409	2x36 W	2G11	TC-L STD □ 500	01

IP40



código	lámpara	equipo	dimensiones	color
Bos - design iGuzzini				
5096	100 W max	E27 HALO ES	ø 530	01
5099	60 W max	E27 HALO ES	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-S STD ø 264	01



código	lámpara	equipo	dimensiones	color
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

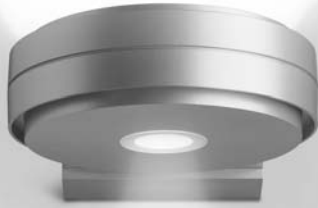
IP40

*Las versiones electrónicas son de clase II de aislamiento

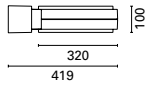
*Las versiones electrónicas son de clase II de aislamiento



Registered Design



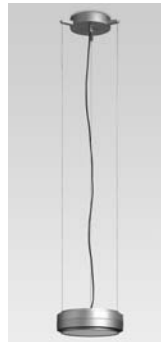
- Luminarias destinadas al uso de lámparas halógenas, de halogenuros metálicos y fluorescentes compactas.
- Realizadas en aluminio fundición a presión, incluyen cristal de protección y reflector en aluminio superpuro.
- Disponibles en versión pared con emisión indirecta/directa; en versión de suspensión con emisión directa y con pantalla difusora para emisión 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/down light		
5046	300 W max R7s QT-DE 12 ES	15
Luminaria up/down light con equipo electromagnético		
5047	150 W Rx7s HIT-DE-CE	15
5048*	150 W Rx7s HIT-DE-CE	15
5049	250 W G12 HIT-DE-CE	15
5068*	250 W G12 HIT-DE-CE	15
Luminaria up/down light con equipo electrónico		
5069	57 W GX24q-5 TC-TEL	15
5070	150 W Rx7s HIT-DE-CE	15
5071*	150 W Rx7s HIT-DE-CE	15

IP40

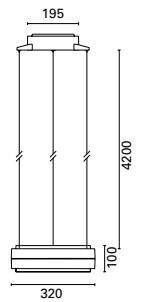
*Predispuesta para halógena auxiliar 100 W HAL B15d



código	lámpara	color
Suspensión down light con equipo electrónico		
3028	150 W Rx7s HIT-DE-CE	15

IP20

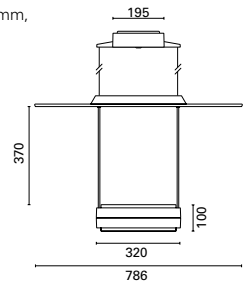
Incluye cables de suspensión L=4200 mm, base y cable de alimentación



código	lámpara	color
Suspensión de luz indirecta/directa con pantalla reflectante y equipo electrónico		
3065	150 W Rx7s HIT-DE-CE	15

IP20

Incluye cables de suspensión L=1800 mm, base y cable de alimentación



accesorios



código	color
Conexión de pared para instalación invertida	
MWQ4	15
para 5046-5047-5048-5069-5970-5071	



código	color
Pantalla antideslumbrante	
MWQ5	04
para 5046-5047-5048-5970-5071	

Utilizar en caso de instalación invertida del producto



Registered Design

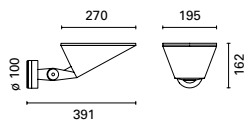


- Luminaria de pared para lámparas halógenas y de descarga.
- Proyector y base para fijación a pared de aluminio fundición a presión (modelo con halógena).
- Proyector y estructura de la conexión en aleación de aluminio fundición a presión, placa de fijación a pared en lámina de acero cortada y perfilada, 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

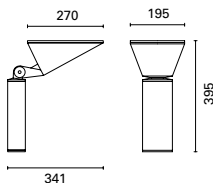
B787	150 W max R7s QT-DE 12 ES	01-15
-------------	---------------------------	-------



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

Luminaria de pared luz asimétrica con equipo electrónico

5006	70 W G12 HIT-CE	01-15
5007	150 W G12 HIT-CE	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





Registered Design

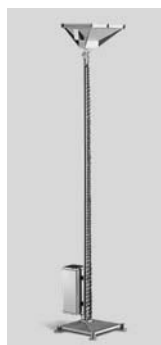
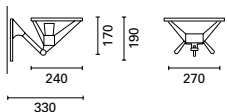


- Luminarias de pared y pie con emisión indirecta para lámparas halógenas de tensión de red y de descarga.
- Cuerpo óptico realizado en aluminio fundición a presión.
- Reflector de aluminio superpuro laminado 99,85%.
- Marco porta-cristal en aluminio fundición a presión con junta silicónica que se acopla al cuerpo óptico mediante tornillos niquelados.
- El cuerpo óptico está fijado a un brazo en acero conectado a una horquilla en aluminio fundición a presión que permite la fijación en pared.
- Los componentes necesarios para las versiones con lámparas de descarga están situados en contenedores de aluminio separados del cuerpo óptico.
- Óptica de tipo asimétrico con distribución de la máxima intensidad luminosa a 45%.
- Los proyectores están provistos de una rótula que permite una rotación 58° respecto al eje vertical.
- 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		
5381	300 W max R7s QT-DE 12 ES	73

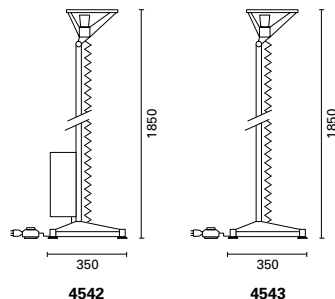
IP20



código	lámpara	color
Luminaria de pie		
4542	150 W Rx7s HIT-DE-CE	15
4543	300 W max R7s QT-DE 12 ES	15

IP20

Luminaria dotada de cable con conexión e interruptor





Registered Design



- 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;

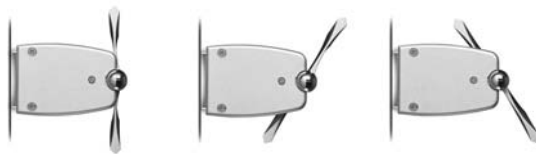
- los componentes eléctricos contenidos en la estructura no pueden accederse durante las operaciones de sustitución de la lámpara y de mantenimiento.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
 - IP20
 - Clase F
 - Homologación ENEC
 - Clase de aislamiento I



código	lámpara	longitud	color
Luminaria pared 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 pared up/down con equipo electrónico			
SD39	39 W G5 T 16	920	15
SD40	54 W G5 T 16	1220	15



IP20



Simple



- 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 electrónica; los componentes eléctricos contenidos en la estructura no pueden accederse durante las operaciones de sustitución de la lámpara y de mantenimiento.

- El producto cumple las normas para la aplicación de luminarias en las zonas húmedas de los locales de baño.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
 - IP44
 - Clase F
 - Homologación ENEC
 - Clase de aislamiento II



código	lámpara	longitud	color
Luminaria pared de luz difusa con equipo electrónico			
SD33	36 W 2G11 TC-L	500	01
			10

IP44





- 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).

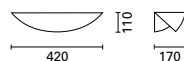
- Cristal de protección superior templado y arenado (versión con halógenos metálicos).
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1
- IP20
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



código lámpara color

Luminaria pared con emisión de luz indirecta
SC61 300 W max R7s QT-DE 12 ES 01-15

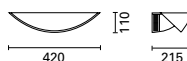
IP20



código lámpara color

Luminaria pared con emisión de luz indirecta
SC62 70 W Rx7s HIT-DE-CE 01-15
SC63 150 W Rx7s HIT-DE-CE 01-15

IP20



Vela plissé



- 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.
- Cáter 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

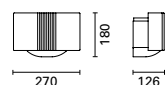


código lámpara color

Luminaria pared con emisión de luz difusa
SD10 100 W max E27 HALO ES A1
 100 W E27 QT 32

Luminaria pared con emisión de luz difusa con equipo inductivo
SD11 13 W G24d-1 TC-D A1

IP20

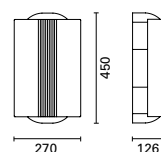


código lámpara color

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

IP20

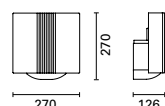


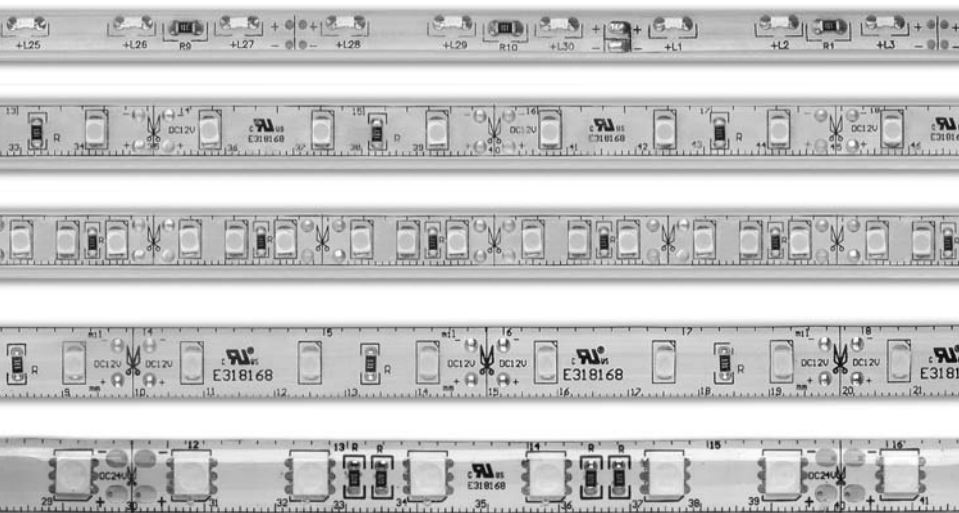
Luminaria pared con emisión de luz difusa






SD13 100 W max E27 HALO ES A1
 100 W E27 QT 32

Luminaria pared con emisión de luz difusa con equipo inductivo
SD14 26 W G24d-3 TC-D A1

IP20





-  Ledstrip tube side
-  Ledstrip tube
-  Ledstrip tube hi-power
-  Ledstrip
-  Ledstrip hi-power



Sección

Las tiras pueden seccionarse en los interejes prefijados. En caso de cortes intermedios, asegurarse de sellar con precisión los extremos cortados.



Adhesivo de serie (para versión Ledstrip)



Kit clips de fijación (para todas las versiones)

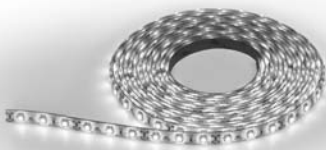


Kit de canales rígidos en aluminio (excepto versión side)

Instalación

Ledstrip es instalable, en función de la versión, con el adhesivo que recorre toda la zona posterior de la tira o con ayuda de accesorios complementarios, clips y canal rígido, que garantizan una fijación más segura.

- Productos para iluminación lineal con LED blanco o RGB, realizado en circuito flexible blanco.
- El producto se proporciona en bobinas de 5 metros, con los correspondientes soportes (bobinas).
- Se puede cortar con una separación predefinida en función de la versión.
- Las tiras no cortadas (con longitud integral) ofrecen grado de protección IP65; los extremos de los circuitos incorporan conectores terminales con grado de protección IP20, por lo tanto, las operaciones de adaptación del aislamiento de los conectores son responsabilidad del instalador.
- En caso de cortes intermedios, sellar con atención los extremos cortados y las nuevas conexiones.
- Los valores que indican la temperatura de color de los LED blancos están indicados y pueden tener variaciones.
- Cuando se utilizan Ledstrip RGB en línea, es posible que la mezcla del blanco no sea homogénea.



- Alimentadores y secuenciadores accesorios.
- IP20 (conectores)
- IP65 (strip)
- Clase F
- Clase de aislamiento III

Ledstrip

- Revestimiento de silicona.
- La zona posterior del circuito está prevista de adhesivo para aplicaciones rápidas.

Ledstrip tube

- Protección externa en perfil de PVC transparente.

Ledstrip tube side

- Protección externa en perfil de PVC transparente.
- La posición de los LED en el circuito está girada a 90° respecto a las otras tiras.
- Alimentación 12 Vcc.
- LED blanco: 60 LED/m - 24 W totales, 2 tiras conectables en línea consecutiva

(es posible conectar 3 tiras, hasta 15 m, aceptando un ligero calo de intensidad luminica a lo largo de la línea).

- LED RGB: 30 LED/m 40W totales, 2 tiras conectables en línea consecutiva, totales apertura óptica LED 130°.

Ledstrip tube hi-power

- Protección externa en perfil de PVC transparente.
- Alimentación 12 Vcc.
- LED blanco: 120 LED/m - 48W totales, 2 tiras conectables en línea consecutiva (es posible que se aprecie un ligero calo de intensidad luminica a lo largo de la línea).

Ledstrip hi-power

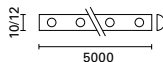
- Revestimiento de silicona.
- La zona posterior del circuito está prevista de adhesivo para aplicaciones rápidas.
- Alimentación 24Vcc.
- LED blanco: 60 LED/m - 72 W totales apertura óptica LED 120°.



código	lámpara	temp. color K	color
Ledstrip - Tira luminosa para LED monocromático			
M249	24 W 12 V LED	2400	01
M250	24 W 12 V LED	3000	01
M251	24 W 12 V LED	4000	01
M252	24 W 12 V LED	6000	01

IP20

Secciones fraccionables cada 50 mm



código	lámpara	temp. color K	color
Ledstrip - Tira luminosa para LED con cambio dinámico del color RGB			
M253	40 W 12 V LED RGB		01

IP20

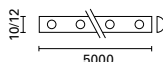
Secciones fraccionables cada 100 mm



código	lámpara	temp. color K	color
Ledstrip hi-power - Tira luminosa para LED monocromático			
MI59	72 W 24 V LED	3000	01
MI60	72 W 24 V LED	4000	01
MI61	72 W 24 V LED	6000	01

IP20

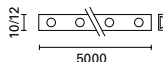
Secciones fraccionables cada 100 mm



código	lámpara	temp. color K	color
Ledstrip tube - Tira luminosa para LED monocromático			
M824	24 W 12 V LED	2400	01
M826	24 W 12 V LED	3000	01
M827	24 W 12 V LED	4000	01
M828	24 W 12 V LED	6000	01

IP20

Secciones fraccionables cada 50 mm



código	lámpara	temp. color K	color
Ledstrip tube - Tira luminosa para LED con cambio dinámico del color RGB			
M829	40 W 12 V LED RGB		01

IP20

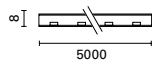
Secciones fraccionables cada 100 mm



código	lámpara	temp. color K	color
Ledstrip tube side - Tira luminosa para LED monocromático			
MC63	24 W 12 V LED	3000	01
MC64	24 W 12 V LED	4000	01
MC65	24 W 12 V LED	6000	01

IP20

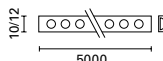
Secciones fraccionables cada 50 mm



código	lámpara	temp. color K	color
Ledstrip tube hi-power - Tira luminosa para LED monocromático			
ME33	48 W 12 V LED	3000	01
ME34	48 W 12 V LED	4000	01
ME35	48 W 12 V LED	6000	01

IP20

Secciones fraccionables cada 25 mm



sistemas de instalación



código	potencia	color
Kit clips de fijación		
MWG2	10 piezas	24



código	potencia	color
Kit de canales rígidos en aluminio		
MWG1*	5 piezas de 1 m	12

* Ledstrip tube side no puede instalarse a través de un canal rígido.

componentes



código	potencia	color
Alimentador electrónico de tensión constante		
MWF7	20 W 12 V	00
V _{OUT} = 12Vdc I _{OUT} = 1,65A		
Máx 1 bobina (5 m) (Ledstrip, Ledstrip tube, Ledstrip tube side)		



código	potencia	color
Alimentador electrónico de tensión constante		
MWF8	70 W 12 V	00
V _{OUT} = 12Vdc I _{OUT} = 6,8A		
Máx 3 bobinas (15 m) (Ledstrip, Ledstrip tube, Ledstrip tube side)		
Máx 1 bobina (5 m) (Ledstrip tube hi-power)		



código	potencia	color
Alimentador electrónico de tensión constante		
MX36	100 W 12 V	00
V _{OUT} = 12Vdc I _{OUT} = 8A		
Máx 4 bobinas (10+10 m) (Ledstrip, Ledstrip tube, Ledstrip tube side)		
Máx 2 bobinas (10 m) (Ledstrip tube hi-power)		



código	potencia	color
Alimentador electrónico de tensión constante		
MX67	100 W 24 V	00
V _{OUT} = 24Vdc I _{OUT} = 4A		
Máx 1 bobina (Ledstrip hi-power)		



código	potencia	color
Interfaz para dimerización DALI LED monocromático		
MWP3	50 W 12 V	00
120 W 24 V		
V _{IN} = 10-24Vdc V _{OUT} = 10,5-24Vdc		



código	potencia	color
Secuenciador PWM slave con salida de tensión (12 V) para RGB		
MWG0	20 W 12 V	00
V _{IN} = 10,8-26,4Vdc V _{OUT} = V _{IN} 1Vdc I _{OUT} = 1,5A F _{OUT} = 190-210 Hz		
Máx 2 bobinas (10 m)		



código	potencia	color
Secuenciador PWM master con salida de tensión (12 V) para RGB con radiocontrol		
MWF9	20 W 12 V	00
V _{IN} = 10,8-26,4Vdc V _{OUT} = V _{IN} 1Vdc I _{OUT} = 1,5A F _{OUT} = 190-210 Hz		
Máx 2 bobinas (10 m)		
Utilizando el código MWF9-master es posible combinar 2 tiras para cada código MWG0-slave en secuencia continua; en este caso es importante calcular la potencia total de la instalación (para alimentación)		

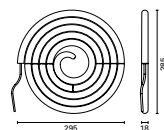


- Luminaria de mesa realizada en aluminio y acero con acabado cromado, formada por espirales concéntricas y por una cabeza terminal orientable en aluminio fundición.
- La base de la luminaria está provista de tacos de goma antirayaduras.
- Las espirales se unen mecánicamente mediante uniones ocultas 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

- que incluyen 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 conexión.
- 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

□ ▽ IP20



“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”









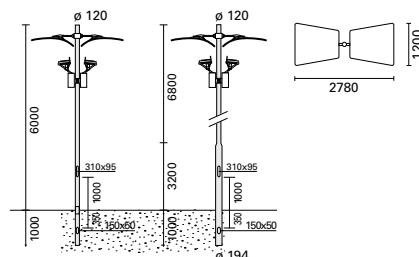
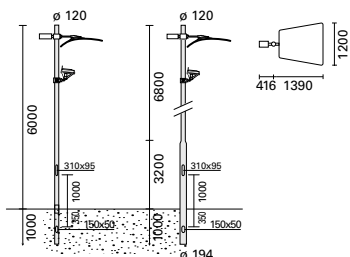
- Sistema de iluminación con luz indirecta.
- Compuesto por cuerpo óptico (individual o doble), pantalla reflectante y poste.
- Cuerpo óptico y marco portacristal de aluminio; cristal de cierre sódico-cálcico templado, transparente; reflector parabólico en aluminio laminado abrillantado natural; caja 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 cilíndrico de acero EN 10025-S235JR galvanizado en caliente, 70 micras de espesor, tratado con pintura acrílica en polvo texturizada; diámetro del poste 120 mm, disponible con espesor de 4 mm y 2 longitudes (6 y 10 m), tapa de cierre superior de policarbonato.
- 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
Cuerpo óptico con difusor - poste con placa			
4163	250 W Fc2 HIT-DE	11000	15
	250 W Fc2 HST-DE	11000	15
4165	400 W Fc2 HIT-DE	11000	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
Cuerpo óptico con difusor - poste con placa			
4175	2x250 W Fc2 HIT-DE	11000	15
	2x250 W Fc2 HST-DE	11000	15
4177	2x400 W Fc2 HIT-DE	11000	15



accesorios y componentes



código	color
Porta estandarte	
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
Regulador de flujo	
BG42 230 V	00
BG43 220 V	00



Interfaz de programación de serie + software Win Saving 1.0 cód. **G886**
El sistema es presentado en la pág. 300



código	color
Muelle de fijación del regulador de flujo en postes	
BZC1	00

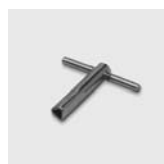


para postes de diámetro de 121 a 138 mm



código	color
Caja de conexiones	
1863	00

La caja de conexiones posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predisuelta para el cableado 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.



código	color
Llave para el registro	
0246	00

D-CH	código	h poste (desde el suelo)
	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 cema de conexiones de madera contrachapada para uso marino para **GB**



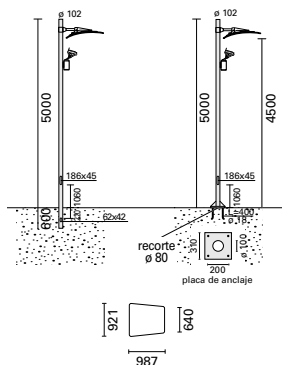
- Sistema de iluminación con luz indirecta.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico, pantalla reflectante y poste.
- Cuerpo óptico en aluminio fundición a presión; cristal de cierre sódico-cálcico templado, transparente; reflector parabólico en aluminio laminado abrigantado natural; 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.
- IP65 (cuerpo óptico)
- IP54 (puerta de registro del poste)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



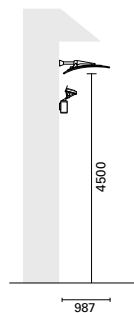
código	lámpara		longitud	color
Cuerpo óptico con difusor - poste enterrado				
7739	150 W Rx7s	HIT-DE-CE	5600	15
	150 W Rx7s	HST-DE	5600	15
Cuerpo óptico con difusor - poste con placa				
7740	150 W Rx7s	HIT-DE	5000	15
	150 W Rx7s	HST-DE	5000	15



Placas de anclaje con pernos a pedir por separado	
1168	00
para 7740	

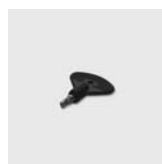


código	lámpara		longitud	color
Cuerpo óptico con panel difusor				
7741	150 W Rx7s	HIT-DE-CE	5600	15
	150 W Rx7s	HST-DE	5600	15



Caja de conexiones	
1862	00

La caja de conexiones posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispueta 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	
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.



Cuerpo óptico simétrico



Cuerpo óptico asimétrico



Fotocélula crepuscular disponibles bajo demanda



Apertura del cuerpo óptico sin herramientas



Bloqueo automático del cabezal



Seccionador de seguridad (excepto versiones de LED viarias)



Extracción de la óptica sin herramientas



Cable de salida con conector IP66

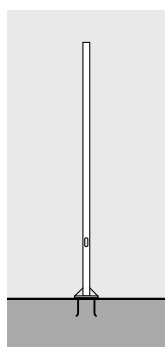
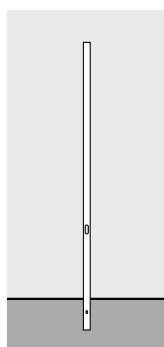
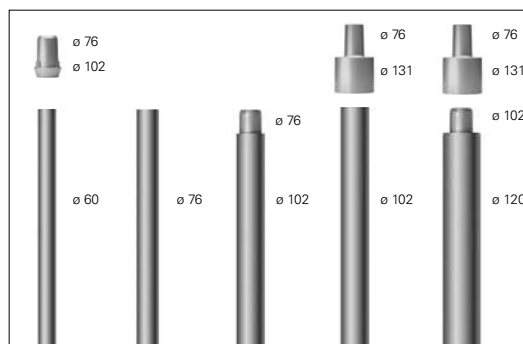


Cristal accesorio para confort visual



Montaje como cabezal de postes

El versátil sistema de fijación en postes permite instalar Crown, en la modalidad cabezal, en postes de $\varnothing 60$ a $\varnothing 120$ mm, utilizando distintos adaptadores en función del diámetro.



Los postes de acero, enterrados o con placa de anclaje.

En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

poste	+	adaptador	+	cuerpo óptico

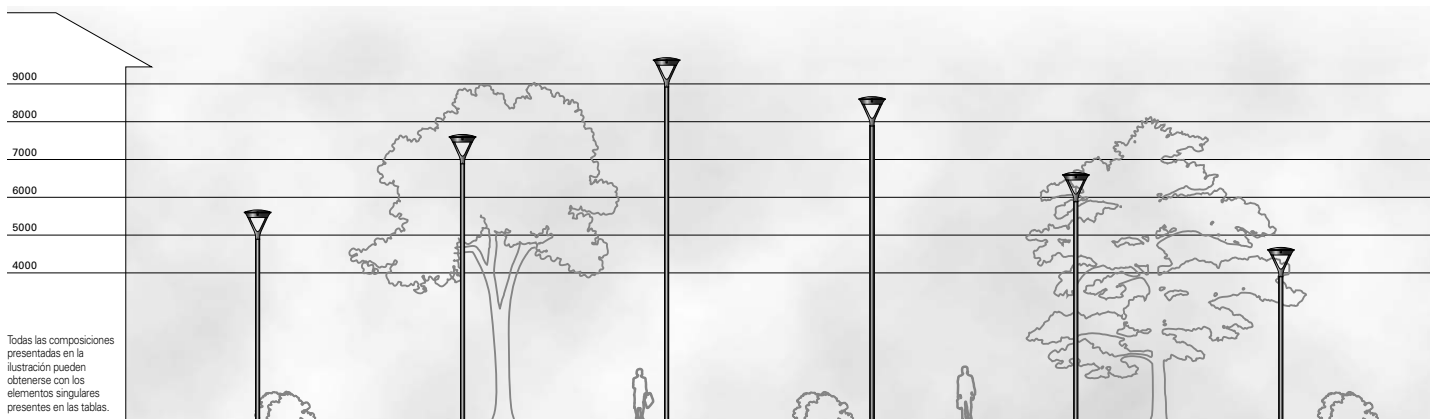


Registered Design
Patent Pending



- Luminaria para iluminación de exteriores con óptica variada de luz directa, destinada al uso de lámparas luminosas de LED, de descarga y de vapores de sodio.
- Cuerpo óptico, puerta y brazos de aluminio fundido a presión, pintado en color gris RAL 9007; cristal de protección sódico-cálcico templado con 5 mm de espesor.
- Cuerpo óptico y puerta fijados entre ellos mediante una bisagra y tres clips que permiten la apertura sin herramientas; junta de silicona negra 50 Shore colocada entre los dos elementos para garantizar un alto grado IP; sistema automático de retención de la puerta de acero inoxidable; cuerpo óptico con válvula de descompresión para facilitar la apertura anulando la depresión interna; grupo reflector interno de aluminio superpuro al 99,93% desmontable sin herramientas; portalámpara equipado con un dispositivo anti-aflojamiento de la lámpara, fijado al reflector

- mediante soportes y conectado a la placa de cableado mediante clemas de conexión rápida; placa de soporte de los componentes desmontable sin herramientas, incorpora un grupo de alimentación con condensador de reposición en fase antideflagrante, con clemas de conexión rápida y está aislada de la cubierta mediante separadores.
- Seccionador de seguridad.
- Bajo pedido se encuentran disponibles versiones con doble fusible y fotocélula crepuscular. El flujo luminoso emitido en el hemisferio superior es nulo (en conformidad con las normas más estrictas contra la contaminación luminosa).
- Tornillería externa en acero inox.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK10
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



Todas las composiciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas.

escala 1:200

luminaria	código	lámpara	óptica	color
cuerpo óptico asimétrico 	BG54	50 W E27 HST/HIT-CE	ST	15
	BG55	70 W E27 HST/HIT-CE		
	BG56	100 W E40 HST/HIT-CE		
	BG57	150 W E40 HST/HIT-CE		
	BG58	250 W E40 HST/HIT-CE		
	BG59*	60 W PGZ12 HIT-CE (CPO-TW)		
	BG60*	90 W PGZ12 HIT-CE (CPO-TW)		
	BG61*	50 W LED neutral white (4000K)		
	BG62*	70 W LED neutral white (4000K)		
	BG63*	101 W LED neutral white (4000K)		
	BG64*	105 W LED neutral white (4000K)		
	BG65	70 W Rx7s HST-DE/HIT-DE		
	BG66	150 W Rx7s HST-DE/HIT-DE		
	BG67	250 W G12 HIT-CE		
BG68	250 W E40 HST/HIT-CE			
BG69*	60 W PGZ12 HIT-CE (CPO-TW)			
BG70*	90 W PGZ12 HIT-CE (CPO-TW)			
cuerpo óptico simétrico 	BG80*	56 W LED 4000 K	S	15
	BG81*	59 W LED 3000 K		
	BG71	70 W G12 HIT-CE		
	BG72	100 W G12 HIT-CE		
	BG73	150 W G12 HIT-CE		
	BG74	250 W G12 HIT-CE		
	BG75**	250 W E40 HST/HIT-CE		
	BG78*	60 W PGZ12 HIT-CE (CPO-TW)		
	BG79*	90 W PGZ12 HIT-CE (CPO-TW)		
	BG76	70 W E27 HSE/HIE-CE		
BG95	100 W E40 HSE/HIE-CE			
BG77	150 W E40 HSE/HIE-CE			

vidrio para confort visual $\sigma=377$	
código	color
6153	24

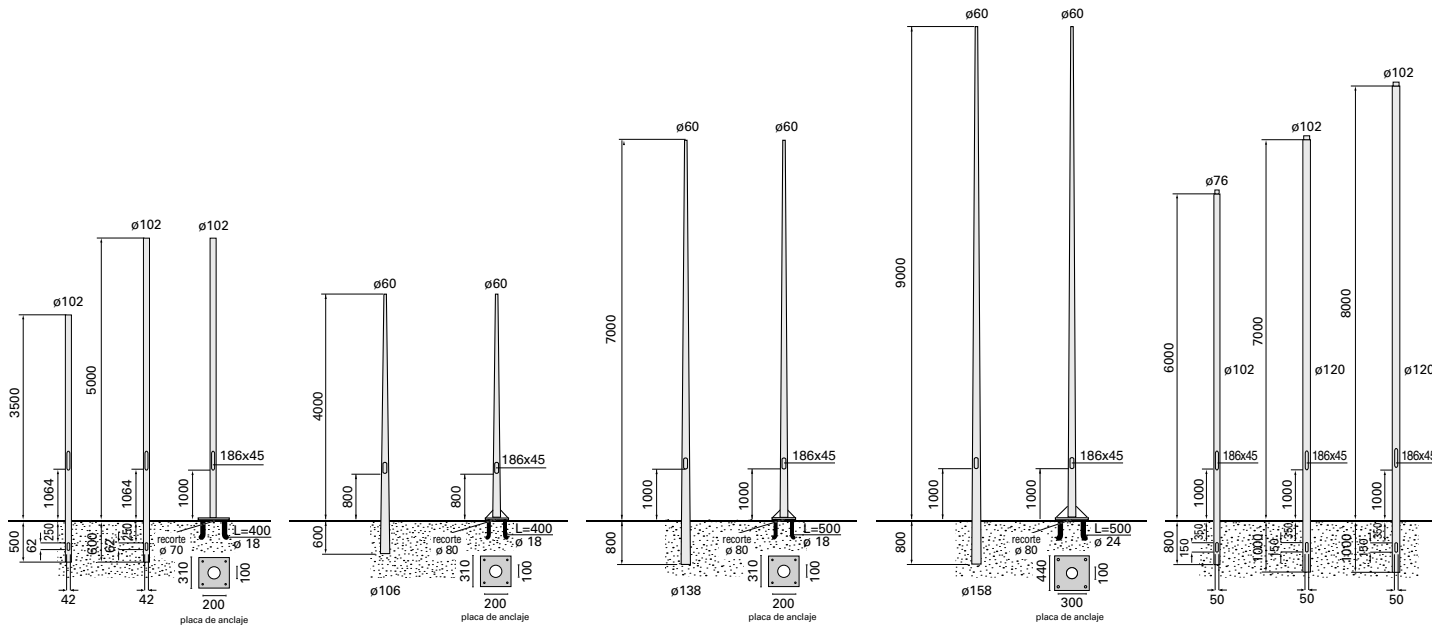
Excepto versiones de LED viarias

adaptador		
código	σ	color
6134	102/76	15
6152	60/76	

Opcional: versiones LED 3500K, DALI y versiones con fotocélula crepuscular.

* Luminarias con alimentación electrónica

** Se recomienda la utilización del accesorio para la versión con lámpara HIT-CE.



○	código	ø	longitud	color
+	1203	102	4000	15
+	1205	102	5600	
+	1344	102	5000	

Placa de anclaje con pernos cód. **1168** para poste cód. **1344**

○	código	ø	longitud	color
+	1275	60/106	4600	15
+	1278	60/100	4000	

Placa de anclaje con pernos cód. **1168** para poste cód. **1278**

○	código	ø	longitud	color
+	1281	60/138	7800	15
+	1283	60/130	7000	

Placa de anclaje con pernos cód. **0453** para poste cód. **1283**

○	código	ø	longitud	color
+	1282	60/158	9800	15
+	1284	60/150	9000	

Placa de anclaje con pernos cód. **1165** para poste cód. **1284**

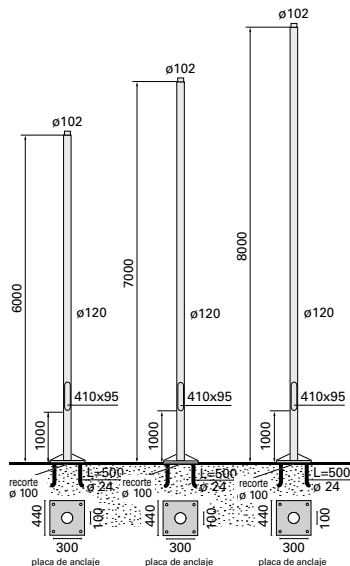
○	código	ø	longitud	color
+	1518	102/76	6800	15
+	1519	120/102	8000	
+	1520	102	9000	

○	código	dimensiones	color
base para poste	1850		15

○	código	dimensiones	color
base para poste	1870		15

○	código	dimensiones	color
base para poste	1871		15

○	código	dimensiones	color
base para poste	1872		15

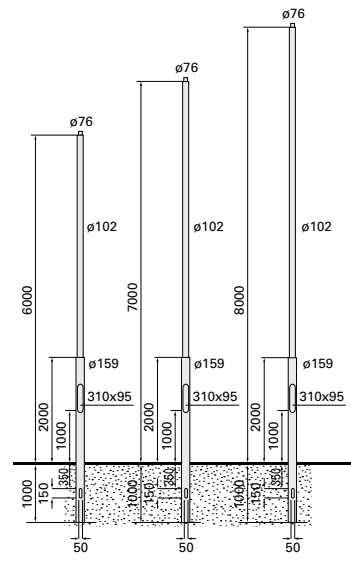


○	código	ø	longitud	color
+	1521	102	6000	15
+	1522	120	7000	
+	1523	120	8000	

Los postes con placa son ideales para los mercados de **F y E**
Placa de anclaje con pernos cód. **1165** para postes cód. **1521-1522-1523**

○	código	ø	longitud	color
+	1524	102	6800	15
+	1528	120	8000	
+	1555	120	9000	

Guía Din para **D y CH** - Postes bajo demanda para **D**



○	código	ø	longitud	color
+	1556	76	7000	15
+	1558	102	8000	
+	1559	159	9000	

Soporte para clema de conexiones de madera contrachapada para uso marino para B944 - Postes bajo demanda para **GB**

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. El cód. **1864** posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con dos 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.

caja de conexiones		llave para el registro		
código	color	postes	código	color
1862 1865	00	1203	0227	00
		1344		
		1281		
		1282		
		1283		
		1284		
		1518		
		1519		
		1520		
		1521		
1522				
1523				
1864	00	1275	0227	00
		1278		

lámpara	W	ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST	50/70/100/150/250	120	BG42+	BG43+
HST-DE	70/150		BZC1+	BZC1+
HSE	70/100/150			

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. 300.

D · CH	código	h poste (desde el suelo)
	B943*	9000
GB	B972**	9000

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**

Street se ha diseñado pensando en la iluminación de espacios urbanos con un tráfico moderado de vehículos y con tráfico peatonal, y se caracteriza por un diseño básico que ofrece unas excelentes prestaciones luminotécnicas. También puede incorporarse a instalaciones ya existentes, como cabezal de poste o sobre postes con brazo curvo con extremo 46 a 76 mm de diámetro.



Fotocélula crepuscular disponibles bajo demanda



Apertura del cuerpo óptico sin herramientas



Bloqueo automático del cabezal



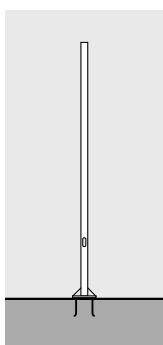
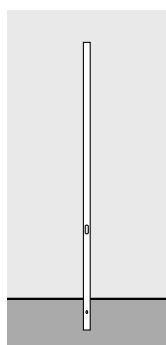
Seccionador de seguridad



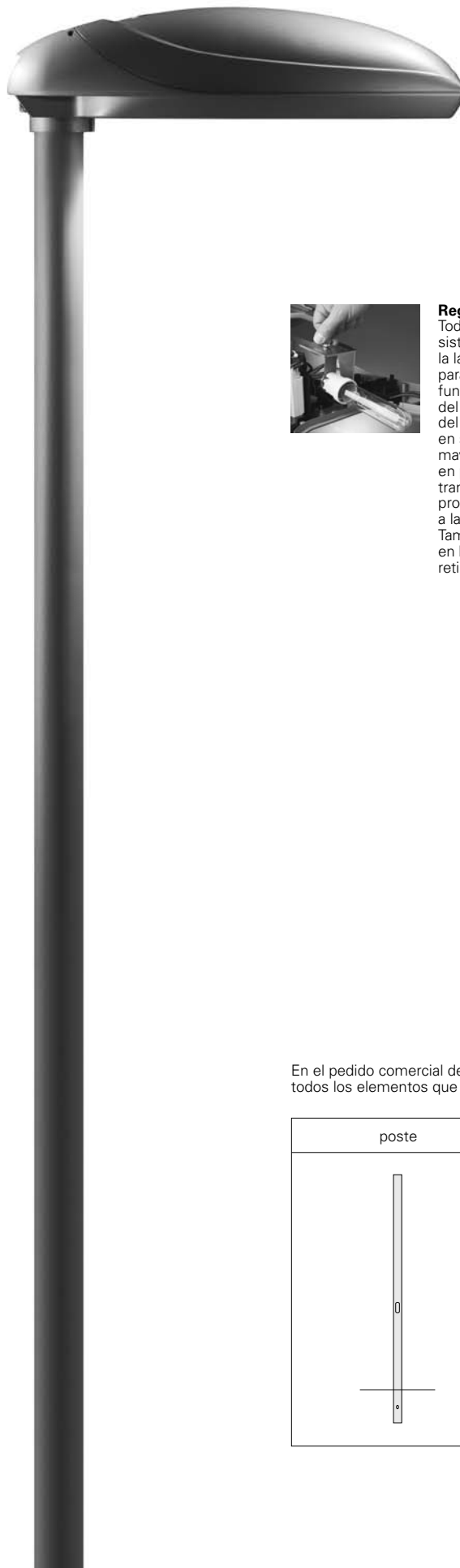
Aplicación en poste con brazo curvo. Orientabilidad 15° hacia abajo.



Aplicación como cabezal de poste. Orientabilidad 15° hacia arriba y 10° hacia abajo.



Los postes de acero, enterrados o con placa de anclaje.



Regulación de la lámpara

Todas las luminarias incorporan un sistema patentado de regulación de la lámpara con hasta 7 posiciones, para optimizar el flujo luminoso en función de la tipología geométrica del área a iluminar. La distribución del flujo puede regularse gradualmente en sentido longitudinal para obtener mayores interdistancias, por ejemplo en pistas ciclables, o en sentido transversal para iluminar espacios más profundos (calles anchas) o adaptarse a la instalación de los postes. También puede adaptarse a instalaciones en las que la posición del poste está retirada respecto a la vía.

En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

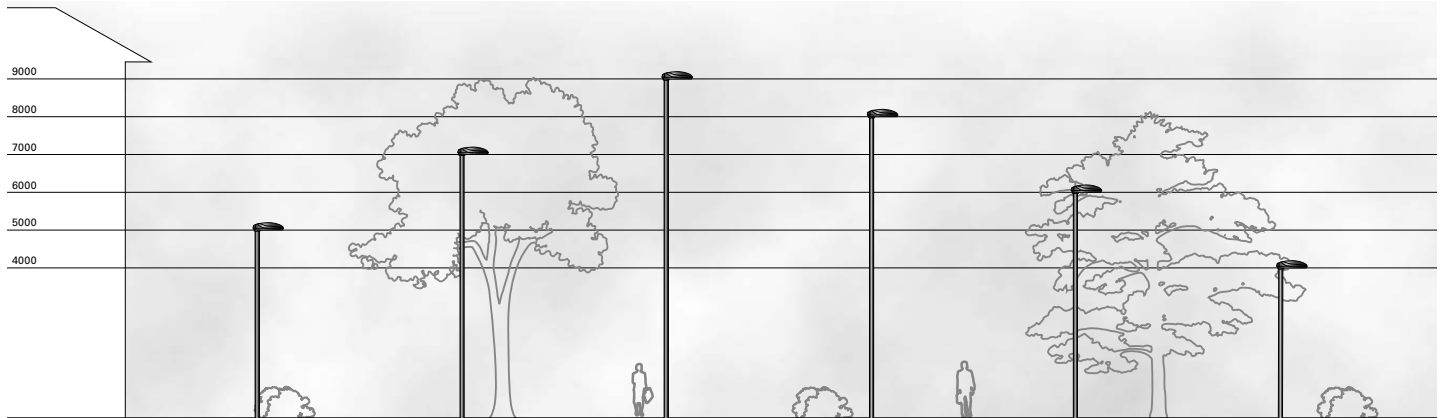
poste	+	cuerpo óptico



Registered Design



- Luminaria para iluminación de exteriores con óptica viaria de luz directa, destinada al uso de lámparas luminosas de descarga.
- Cuerpo óptico, puerta y extremo del poste integrado en el proyector de aluminio fundido a presión, pintado en color gris RAL 9007; cristal de protección sódico-cálcico templado con 5 mm de espesor.
- El cuerpo óptico y la puerta están fijados entre ellos mediante una bisagra y un clip que permiten la apertura sin herramientas; la junta de silicona gris 50 Shore colocada entre los dos elementos garantiza un alto grado IP.
- Sistema de conexión con orientación vertical y escala graduada de -10°+15° en el extremo del poste, 0° -15° en instalaciones sobre postes con brazo de tipo látigo.
- Sistema automático de retención de la puerta en acero inoxidable.
- Cuerpo óptico equipado con válvula de descompresión que facilita la apertura anulando la depresión interna.
- Reflector interno de aluminio superpuro al 99,93% desmontable sin herramientas.
- Portálampara equipado con dispositivo anti-aflojamiento de la lámpara y sistema de regulación longitudinal de la lámpara de 7 posiciones, fijado al reflector mediante soportes y conectado a la placa de cableado mediante clemas de conexión rápida.
- Placa portacomponentes desmontable sin herramientas, incorpora grupo de alimentación con condensador de reposición en fase antideflagrante y clemas de conexión rápida, y está aislada de la cubierta mediante separadores.
- Seccionador de seguridad.
- Bajo pedido se encuentran disponibles versiones con doble fusible y fotocélula crepuscular. El flujo luminoso emitido en el hemisferio superior es nulo (en conformidad con las normas más estrictas contra la contaminación luminosa).
- Tornillería externa en acero inox.
- IP66 IK10
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



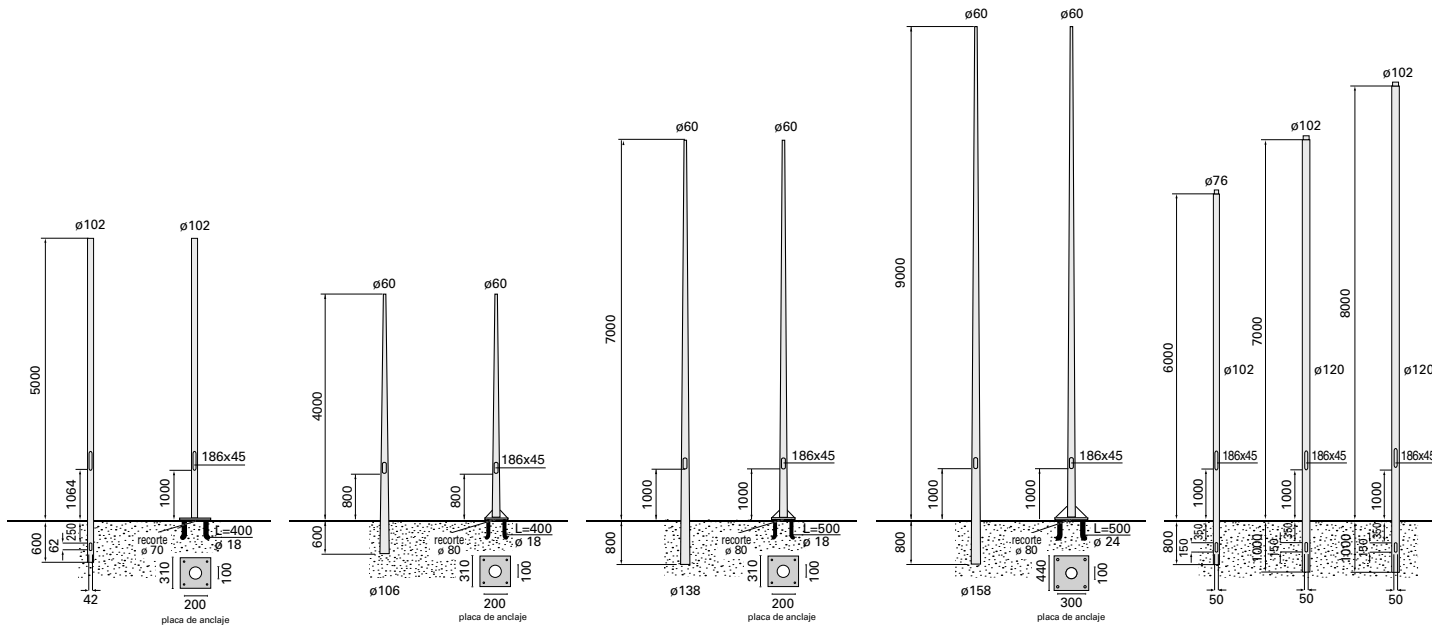
escala 1:200

luminaria	código	lámpara	óptica	color
	BG82	50 W E27 HST/HIT-CE	ST	15
	BG83	70 W E27 HST/HIT-CE		
	BG84	100 W E40 HST/HIT-CE		
	BG85	150 W E40 HST/HIT-CE		
	BG86*	60 W PGZ12 HIT-CE (CPO-TW)		
	BG87*	90 W PGZ12 HIT-CE (CPO-TW)		
	BG88*	140 W PGZ12 HIT-CE (CPO-TW)		
	BG93**	100 W E40 HST		
	BG94**	150 W E40 HST		

* Luminarias con alimentación electrónica

** Luminarias con alimentación electromagnética doble régimen

adaptador		
código	∅	color
6134	102/76	15



○	código	ø	longitud	color
↑	1205	102	5600	15
↓	1344		5000	

○	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	


○	código	ø	longitud	color
↑	1518	102/76	6800	15
	1519	120	8000	
	1520	102	9000	


Placa de anclaje con pernos cód. **1168** para poste cód. **1344**


Placa de anclaje con pernos cód. **1168** para poste cód. **1278**


Placa de anclaje con pernos cód. **0453** para poste cód. **1283**

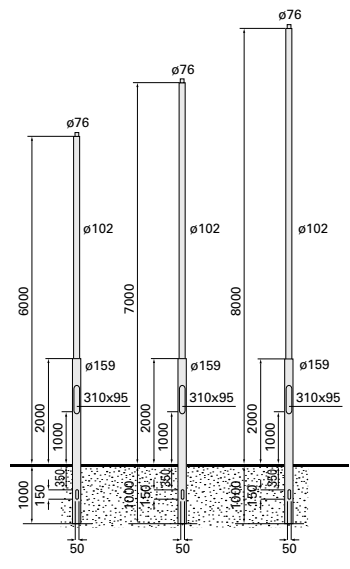
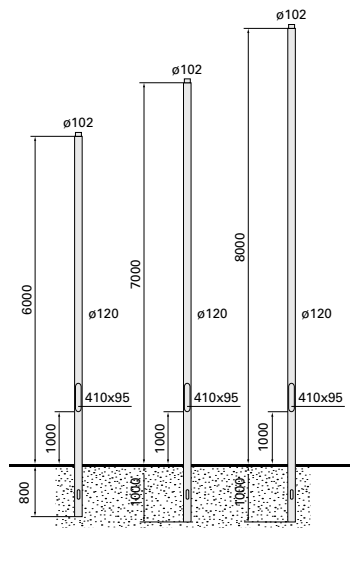
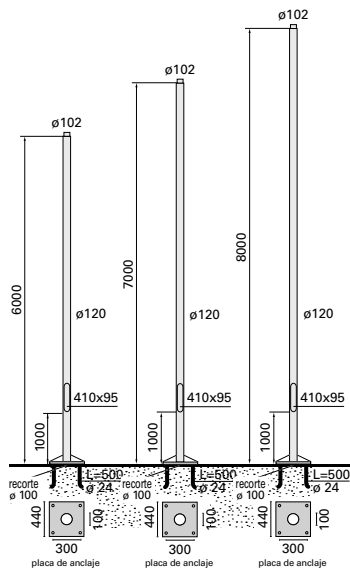
Placa de anclaje con pernos cód. **1165** para poste cód. **1284**

○	código	dimensiones	color
base para poste	1850		15

○	código	dimensiones	color
base para poste	1870		15

○	código	dimensiones	color
base para poste	1871		15

○	código	dimensiones	color
base para poste	1872		15



○	código	ø	longitud	color
↑	1521	102/120	6000	15
	1522		7000	
	1523		8000	

○	código	ø	longitud	color
↑	1524	102/120	6800	15
	1528		8000	
	1555		9000	

○	código	ø	longitud	color
↑	1556	76/102/159	7000	15
	1558		8000	
	1559		9000	

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. El cód. **1864** posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con dos 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.


caja de conexiones		llave para el registro		
código	color	postes	código	color
1862 1865	00	1205	0227	00
		1281		
		1282		
		1283		
		1284		
		1344		
		1518		
		1519		
		1520		
		1521		
1522				
1523				
1864		1275		
		1278		

Los postes con placa son ideales para los mercados de **F y E**

Guía Din para **D y CH** - Postes bajo demanda para **D**

Soporte para clema de conexiones de madera contrachapada para uso marino para **B944** - Postes bajo demanda para **GB**

Placa de anclaje con pernos cód. **1165** para postes cód. **1521-1522-1523**

○	código	dimensiones	color
base para poste	1841		15

lámpara	W	ø poste	W-Saving
HST	50/70/100/150	120	BG42+ BZC1 BG43+ BZC1

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. 300.

D - CH	código	h poste (desde el suelo)
D	B943*	9000
GB	B972**	9000

Los postes ilustrados en las tablas permiten la fijación de clemas de conexiones **F y E**. Para los demás países se necesita añadir los sistemas de fijación específicos según ilustrado en la tabla siguiente.

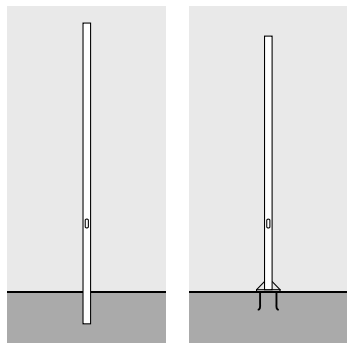
* Guía Din para **D y CH**
** Soporte para clema de conexiones de madera contrachapada para uso marino para **GB**

El cuerpo óptico Archilede se puede instalar:

- al extremo del poste sobre postes cilíndricos
- en postes troncocónicos curvos
- en postes con brazo.



La aplicación al extremo del poste está permitida en postes con sección final de $\varnothing 46$ a 76 mm. Para postes de $\varnothing 102$ mm está disponible el adaptador para la instalación.



Los postes de acero, enterrados o con placa de anclaje, están protegidos con tratamiento de pintura acrílica en polvo texturizada.

poste	+	reductor	+	cuerpo óptico
		 para postes $\varnothing 102$		

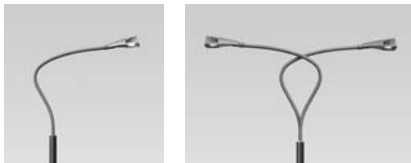
En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

Reductor para postes $\varnothing 102$





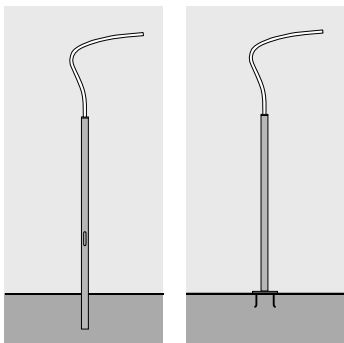
Terminal decorativo disponible con LED azul o neutral white.



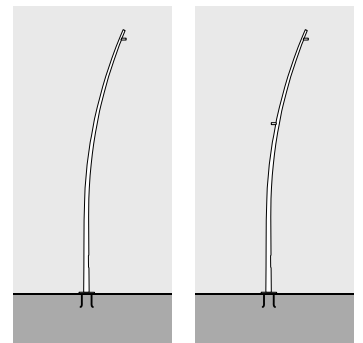
El poste con brazo está disponible en dos configuraciones: cuerpo óptico individual y doble.



El poste troncocónico curvo está disponible en dos configuraciones: individual y cuerpo óptico intermedio.



Los postes (altura 6700 y 8700) están disponibles en las versiones con placa o enterradas



Los postes con placa están disponibles en dos alturas: 6000 y 8000.

poste	+	cuerpo óptico

En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

poste	+	cuerpo óptico

En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

Archilede diseñado por iGuzzini para Enel Sole



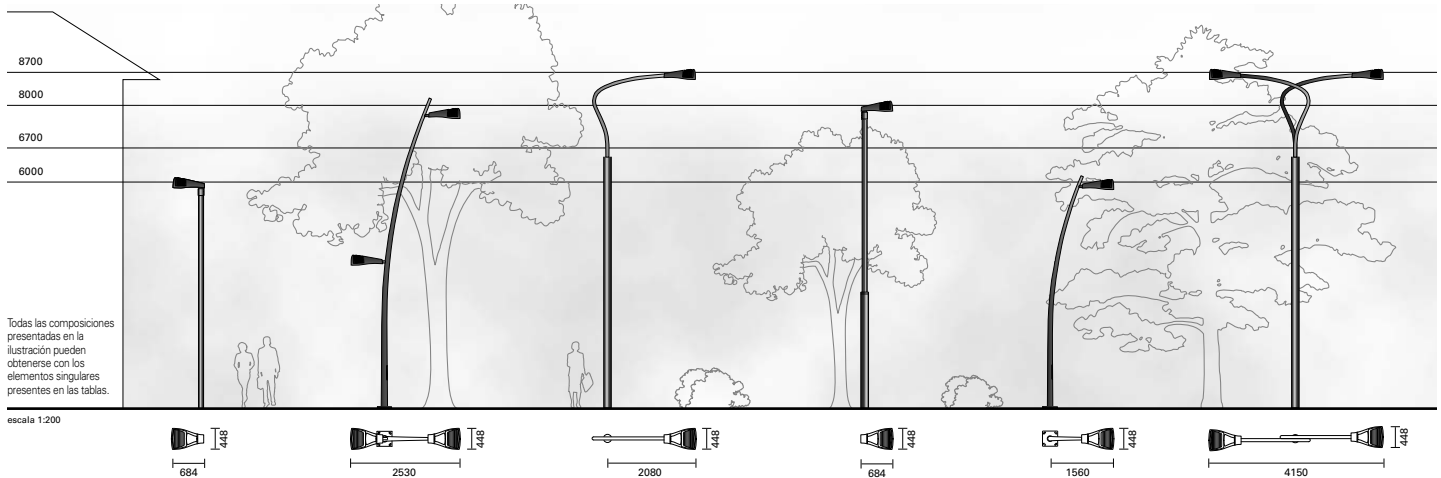
Registered Design Patent Pending



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 viaria.
- 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 silicónado al cuerpo PMMA espesor 3mm.
- Versión LED monocromática con circuitos de 39-55-59-81-84-98 LED de potencia, de color Cool White (6000K) y Neutral White (4000K), ópticas con lente en material plástico.
- Vida media LED a Ta 25°C=L70>100000 h.
- Vida media electrónica a Ta 35°C=100000 h.
- 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.
- Funcionamiento del producto al 100% para temperaturas ambiente de -20°C a + 45°C; a temperaturas superiores el sistema disminuye la intensidad de la corriente de alimentación de los LED, para un correcto funcionamiento del producto.
- Driver con 4 perfiles de funcionamiento preconfigurados, seleccionables mediante deep switch; posibilidad de configurar ciclos de funcionamiento personalizados mediante software específico; ciclos transferibles mediante llave USB.
- Sistema de protección frente picos de tensión, hasta 10Kv.
- Orientación vertical con esacala graduada, +20°/-20° en el montaje al extremo del poste y +5°/-20° en el montaje lateraerl.
- Clema de conexiones con fusible 4 AT.
- Versiones con fotocélula crepuscular (70 lux on-35 lux off).
- Tubo cilíndrico en aluminio fundición a presión para postes de ø 60/76 mm y con adaptador de serie para postes de ø 46/60 mm, pernos con tuercas de seguridad para la fijación.
- Tornillería externa en acero inox.
- El flujo luminoso emitido hacia el hemisferio superior del sistema en posición horizontal es nulo.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP67
- Homologación ENEC
- IMQ Performance
- Clase F
- Clase de aislamiento II



Los productos son idóneos para temperatura ambiente de hasta -40°C.

luminaria	código	lámpara	óptica	color
	BD99	39 W LED cool white	ST	15
	BE94	39 W LED neutral white		
	BE88	55 W LED cool white		
	BE97	55 W LED neutral white		
	BE00	59 W LED cool white		
	BE95	59 W LED neutral white		
	BE89	81 W LED cool white		
	BE98	81 W LED neutral white		
	BE01	84 W LED cool white		
	BE96	84 W LED neutral white		
	BE90	98 W LED cool white		
	BE99	98 W LED neutral white		
	BG12	98 W LED cool white High Power		
BG11	98 W LED neutral white High Power			

- Bajo demanda están disponibles:
- versiones electrónicas DALI
 - versiones con regulador de flujo
 - versiones de doble régimen
 - versiones con fotocélula crepuscular (ON 70 lux, OFF 35 lux)

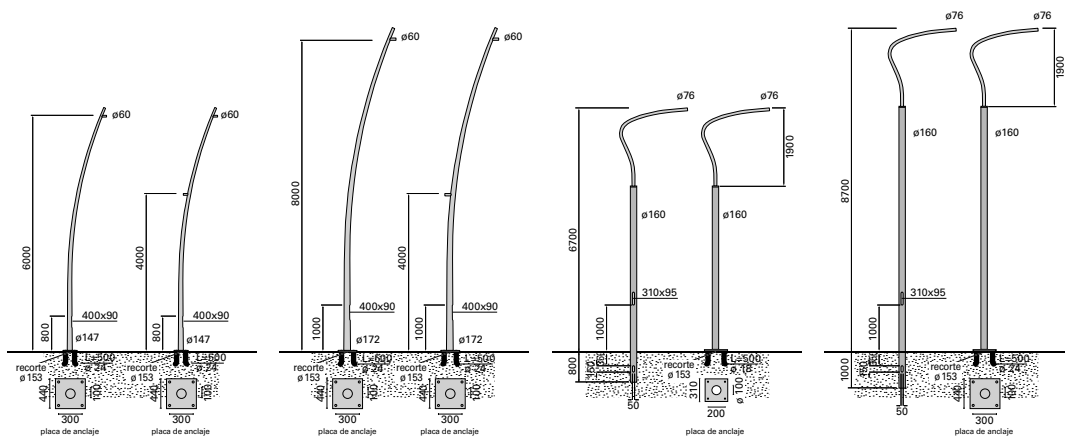
accesorios	código
Software Color 00	BZ39
Interfaz de USB Color 04	BZ38

Neutral white = 4000K
Cool white = 6000K

Registered Design

- Disponible en versiones enterradas (excluidos los cónicos curvos) y con base.
- Postes en acero EN10025-S235JR, galvanizado de 70 micras según la normativa UNI EN ISO 1461 (EN40-5).
- Tratamiento superficial con pintura en polvo.
- Geometría cónica curva de diámetro final $\varnothing 70$ mm; geometría cilíndrica de diámetro $\varnothing 160$ mm.
- Espesor 4 mm códigos 1515/1570/1588/1910, espesor 3 mm códigos 1511/1566/1585/1909, espesor 3 mm postes cónicos curvos.
- Orificio para la entrada de cables 150x50 mm.
- Placa de fijación 400x400mm (280x280 postes: 1511/1566/1585/1909) en acero galvanizado de 70 micras, con 4 orificios.
- Placa y espárragos de fijación (a solicitar por separado).
- Puerta enrasada IP44 310x95 mm en fundición de aluminio con junta

- de retención, enrasada IP30 400x90 mm (para los postes cónicos curvos) en acero.
- Cuadro de clemas con portafusibles único o doble, cuatro polaridades y tres vías por polo; entrada de cables de 16 mm² y salida de 2,5 mm².
- Idóneo para cuadros de clemas italianos, franceses, españoles, alemanes y suizos, ingleses (con guía DIN y adaptador de madera a solicitar por separado).
- Sistema de conexión a tierra interno con tornillería en acero inoxidable.
- Versiones con brazo único o doble, disponibles respectivamente con una longitud de L=1400mm y 2800mm. Brazo en acero S235JR $\varnothing 76$ mm espesor 4mm. Tratados con pintura en polvo.
- Fijación de los brazos al poste mediante 4 tornillos M10.
- Clema de conexiones: Clema de conexiones IP44 IK08 (1863).



Todos los postes que aparecen en las tablas son idóneos para los mercados GB, D, F, CH y E.

○	código	ø	longitud	color
⊥	1506	60	6000	15
⊥	1508	147	6000	

○	código	ø	longitud	color
⊥	1507	60	8000	15
⊥	1509	172	8000	

○	código	ø	longitud	color
⊥	1511	76	7500	74
⊥	1566	160	6700	

○	código	ø	longitud	color
⊥	1515	76	9700	74
⊥	1570	160	8700	

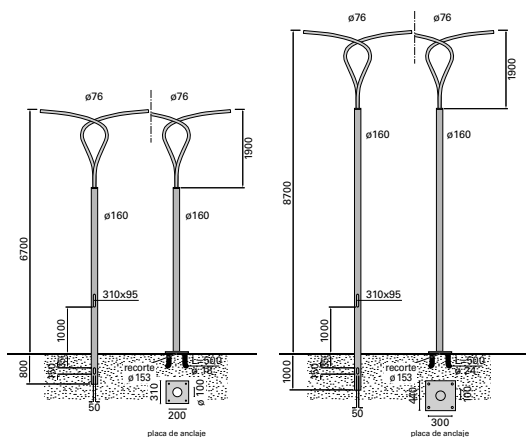
Los códigos con acabado gris son bajo demanda

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.

caja de conexiones		llave para el registro	
código	color	postes	código
1863	00	1506-1507	0246
		1508-1509	
		1511-1515	
		1566-1570	
		1585-1588	
1909-1910			

soporte para cuadros de clemas GB	código
para postes cónicos curvos	BZC2
para postes con brazo	B944

guía DIN para D y CH	código
para todos los postes	B943



La aplicación al extremo del poste está permitida sólo en postes con sección final de $\varnothing 46$ a 76 mm. Para postes de $\varnothing 102$ mm está disponible el adaptador para la instalación.

reductor para poste $\varnothing 102$	
código	color
6134	15

○	código	ø	longitud	color
⊥	1585	76	7500	74
⊥	1909	160	6700	

○	código	ø	longitud	color
⊥	1588	76	9700	74
⊥	1910	160	8700	

Los códigos con acabado gris son bajo demanda

punte luz	código	lámpara
	BZC5	1x1 W LED azul
	BZC6	1x1 W LED neutral white

Para postes cónicos curvos (1506-1507-1508-1509)

placa de anclaje con pernos		
código	postes	color
1165	1506-1507-1508	00
	1509-1570-1910	
0453	1566-1909	

Los postes con placa son ideales para los mercados F y E



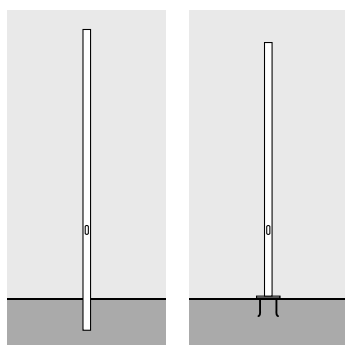
Las diferentes combinaciones garantizan la elevada flexibilidad y la extrema adaptación del sistema.



El sistema está disponible en dos dimensiones diferentes del proyector.



La luminaria de pared con base está disponible incluso con brazo L=400 mm.



Los postes de acero, enterrados o con placa de anclaje, están protegidos con tratamiento de pintura acrílica en polvo texturizada.



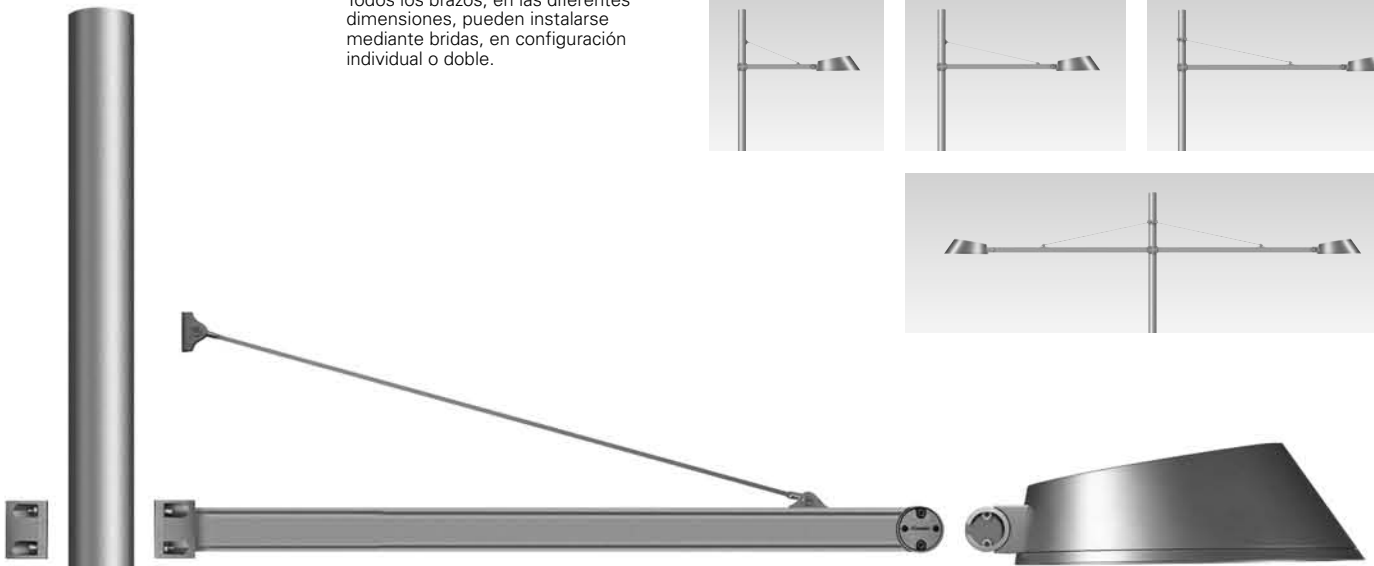
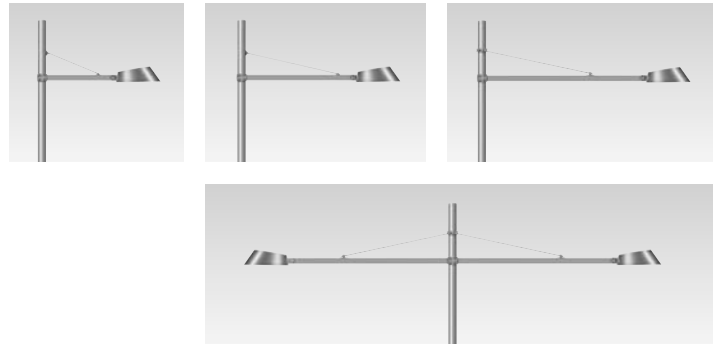
Las uniones del sistema Lavinia están disponibles en configuraciones diferentes, en versión individual, doble, triple.

Sistema Lavinia

design Massimiliano & Doriana Fuksas

iGuzzini

Todos los brazos, en las diferentes dimensiones, pueden instalarse mediante bridas, en configuración individual o doble.



En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

poste	+ extremo del poste/brazo +	cuerpo óptico	poste	+ fijación lateral +	cuerpo óptico

Los postes con fijación lateral se presentan en la pág. 255

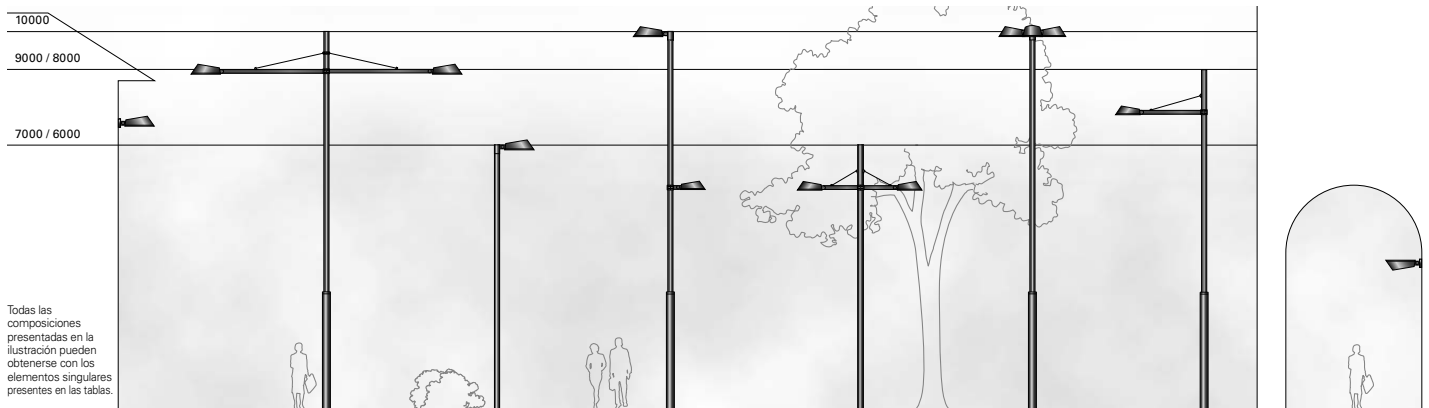


Registered Design
Patent Pending



- 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.
- Versión LED monocromática con circuitos de 39-59 (cuerpo pequeño) y 84-98 LED de potencia (cuerpo grande), de color Cool White (6000K) y Neutral White (4000K), 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.
- Fotocélula crepuscular a solicitar por separado.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Fijación al extremo del poste y brazos en aluminio.
- IP66 IK08
- Clase F
- Homologación ENEC
- IMQ Performance (versión LED)
- Clase de aislamiento II



Todas las composiciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas.

escala 1:200

Los productos son idóneos para temperatura ambiente de hasta -40°C .

proyector	código	lámpara	óptica	color		
cuerpo pequeño	BD87	39 W LED cool white	ST	15		
	BF04	39 W LED neutral white				
	BD88	59 W LED cool white				
	BF05	59 W LED neutral white				
	B413**	70 W Rx7s HIT-DE-CE/HST-DE				
	B414	70 W E27 HST/HIT-CE (CDO-TT)				
	B415**	150 W Rx7s HIT-DE-CE/HST-DE				
	B416	250 W G12 HIT-CE				
	B419*	60 W PGZ12 HIT-CE (CPO-TW)				
	B420*	140 W PGZ12 HIT-CE (CPO-TW)				
	B425**	70 W Rx7s HIT-DE-CE/HST-DE				
	B426	70 W E27 HST/HIT-CE (CDO-TT)				
B427**	150 W Rx7s HIT-DE-CE/HST-DE					
B428	250 W G12 HIT-CE	A 60°	15			
B431*	60 W PGZ12 HIT-CE (CPO-TW)					
B432*	140 W PGZ12 HIT-CE (CPO-TW)					
cuerpo grande	BF07			84 W LED cool white	ST	15
	BF15			84 W LED neutral white		
	BF08			98 W LED cool white		
	BF16	98 W LED neutral white				
	B411	100 W E40 HST/HIT-CE (CDO-TT)				
	B412	150 W E40 HST/HIT-CE (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°				

individual			doble			triple		
código	ø	color	código	ø	color	código	ø	color
BZG3	60	15	BZG5	60	15	B452*	102	15
BZG4	76		BZG6	76				
B450	102		B451	102				
B220	120		B221	120		B222	120	

Las fijaciones para instalación en el extremo del poste pueden utilizarse en postes existentes ø 102/120mm
* A utilizar con clema de conexiones cód. **1865**

brida intermedia fijación	fijación pared	fijación lateral					
código	ø	color	código	color	código	ø	color
B459	102	15	B223	15	BZC8	46÷76	15
B460	120						

para postes con terminales de ø 46 a ø 76 mm
pág. 255 (Archilde)

software	
código	color
BZ39	00

para versiones LED

interfaz de USB	
código	color
BZ38	04

para versiones LED

- * Luminarias con alimentación electrónica
 - ** Disponibles versiones con alimentación electrónica bajo demanda (solamente HIT-DE)
- Disponibles **versiones LED** bajo demanda:
- electrónicas DALI
 - con regulador de flujo
 - doble régimen
 - con fotocélula crepuscular (ON 70 lux, OFF 35 lux)

L=900mm		L=1500mm		L=2200mm		L=400mm	
código ø 102	color	código ø 102	color	código ø 102	color	código	color
B437	15	B438	15	B439	15	B449	15
código ø 120		B440		B441			

Los brazos pueden instalarse solamente en los postes iGuzzini ilustrados en la pág. 259

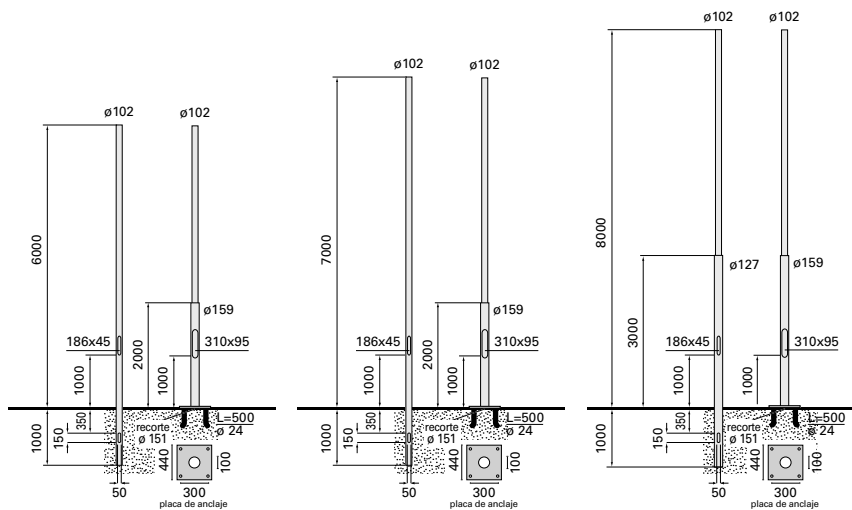
L=1800mm		L=3000mm		L=4400mm	
código ø 102	color	código ø 102	color	código ø 102	color
B443	15	B444	15	B445	15
código ø 120		B446		B447	

Los brazos pueden instalarse solamente en los postes iGuzzini ilustrados en la pág. 259

- 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 (EN 40-5).
- 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	159	

○	código	Ø	longitud	color
+	1543	102	8000	15
+	1598	102	159	

○	código	Ø	longitud	color
+	1544	102	127	15
+	1599	102	159	

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

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

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.

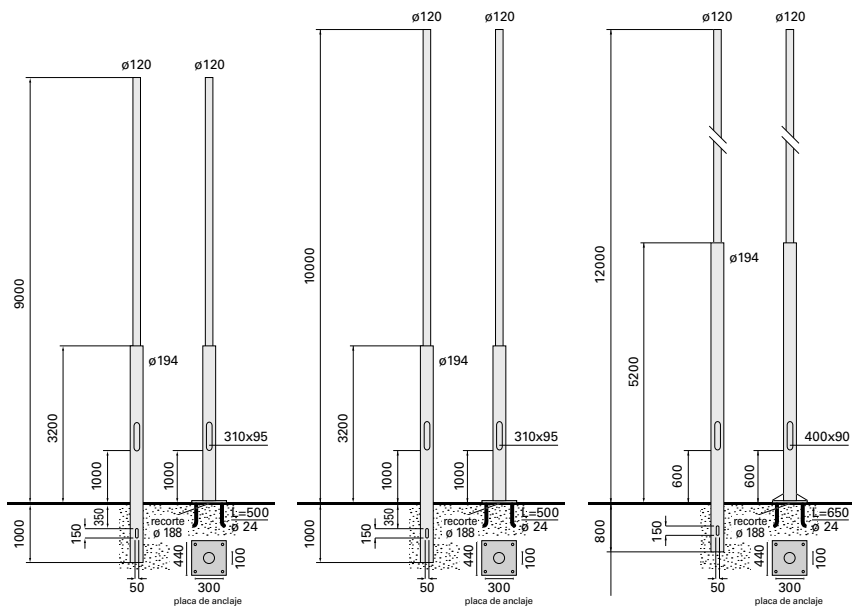
El cód. **1865** posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con dos portafusibles para dim. 8,5 x 31,5 - 380 V - máx 20 A, idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm² cuadrados en la entrada y 2,5 mm² en la salida para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.

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**

lámpara	W	Ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST	70/100	127	-	BG43+ BZC1
		159	BG42+ BZG0	BG43+ BZG0
HST-DE	150/250	194	BG42+ BZG1*	-

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. 300.



○	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
	1164	00	1554

base para poste	código	dimensiones	color	postes
	1842		15	1597 1598 1599
1843		15	1547 1548 1554	

Composiciones para extremo del poste

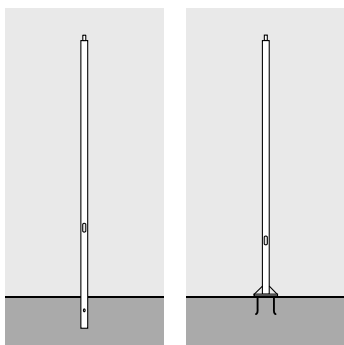
El sistema Cut-Off puede instalarse en el extremo de postes de diferentes alturas (de 3500 a 8000 mm) y diámetros (60, 76, 102 mm), en versión única, doble o triple, con posibilidad de utilizar una abrazadera intermedia e instalación en pared.



Argo cuerpo pequeño

Delphi cuerpo pequeño

Delphi cuerpo grande



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	+ extremo del poste	+ cuerpo óptico

poste	+ fijación lateral	+ cuerpo óptico

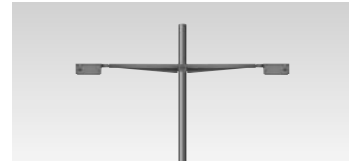
Los postes con fijación lateral se presentan en la pág. 255

Composiciones para brazos

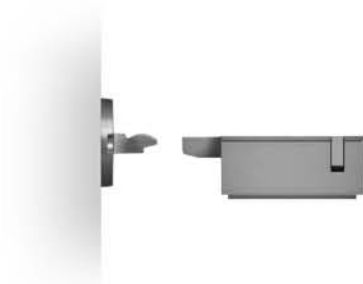
Los brazos pueden ser instalados en pareja o individualmente mediante brida.



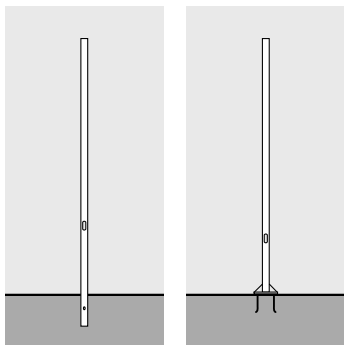
Instalación individual



Instalación doble



Instalación de pared



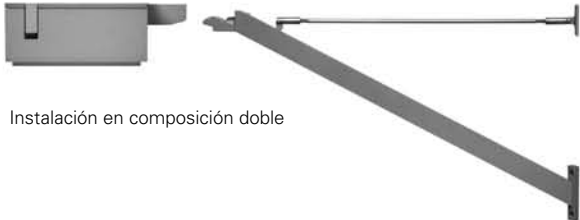
Los postes están disponibles en versiones enterradas o con placa base.

poste	+ fijación	+ brazo	+ cuerpo óptico

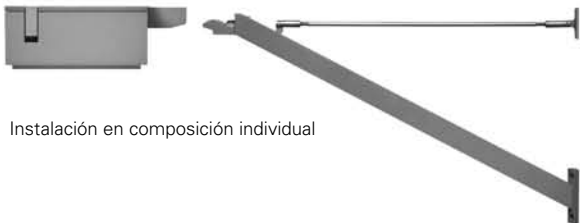
En las composiciones dobles solicitar los dos brazos sin fijación

Composiciones para brazos con tirante

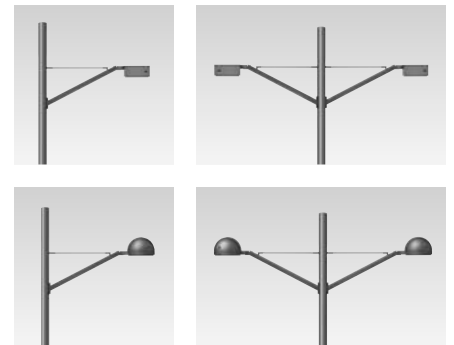
Instalable mediante fijación con tornillos, el brazo también puede montarse en composición doble, utilizando dos brazos únicos.



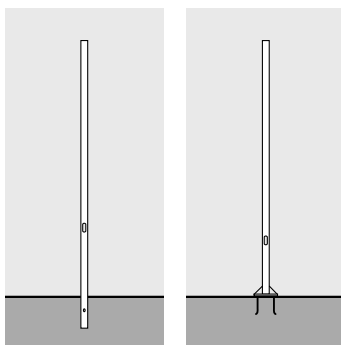
Instalación en composición doble



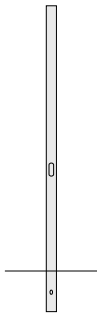
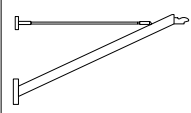

Instalación en composición individual



Los brazos inclinados con cables sólo pueden utilizarse con Argo y Delphi de cuerpo pequeño.



Los postes están disponibles en versiones enterradas o con placa base.

poste	+	brazo	+	cuerpo óptico
				

En las composiciones dobles solicitar los dos brazos

Sistema Cut-Off

design iGuzzini

iGuzzini



Patent Pending (versiones LED)



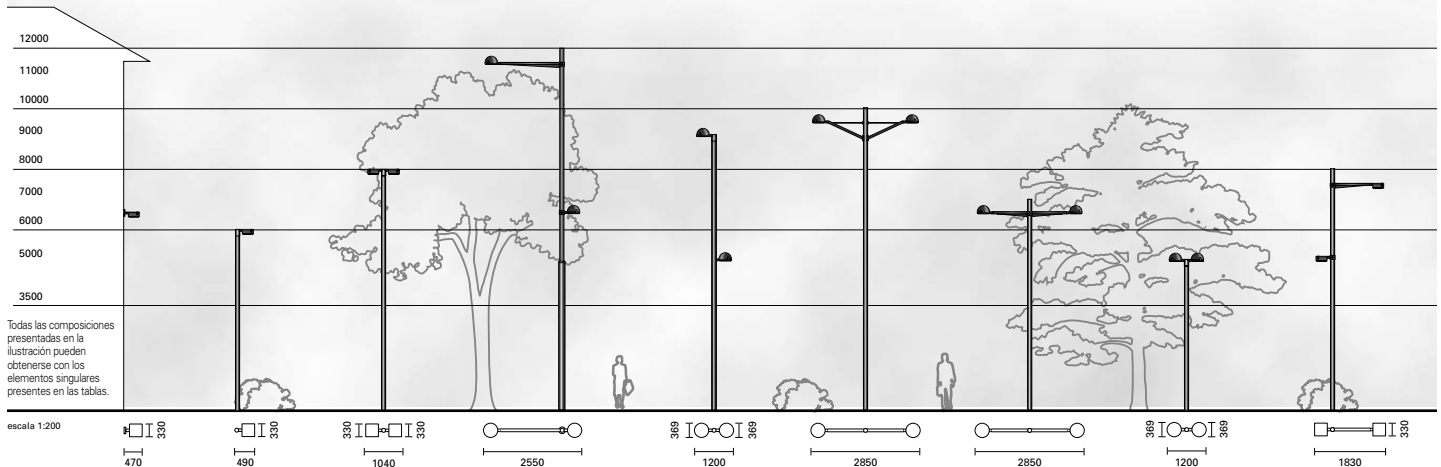
SISTEMAS DE LUZ DIRECTA PARA ÁREAS URBANAS
LUMINARIAS DE PARED PARA ÁREAS URBANAS



- Sistema de iluminación de luz directa, destinado al uso de lámparas de LED, halogenuros metálicos, vapor de sodio, y fluorescentes (a tensión de red).
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico, poste, brazo (individual y doble) y extremo del poste.
- Cuerpo óptico y puerta en aluminio fundición a presión, de forma paralelepípeda en dos dimensiones (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. Vidrio de protección sódico-cálcico templado, de 5mm de espesor, transparente; junta silicónica negra 50 Shore.
- Orientación vertical con escala graduada de +15°, -15°.

- Grupo de alimentación extraíble.
- Seccionador de seguridad.
- Portafusibles y fotocélula crepuscular a solicitar por separado.
- El cuerpo óptico incorpora una válvula de descompresión que facilita la apertura anulando la depresión interna.
- El flujo luminoso emitido hacia el hemisferio superior del sistema en posición horizontal es nulo.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable.
- Versiones LED monocromático con circuitos de 39-59 (cuerpo pequeño) y 84-98 LED de potencia (cuerpo grande), de color Cool White (6000K) y Neutral White (4200K), ópticas con lente en material plástico.
- Versiones Bi-energy HST (alimentación electromagnética).
- Brazos en acero galvanizado, pintados con pintura líquida acrílica, instalación mediante abrazadera de 102, 120 mm. de diámetro o mediante tornillos de 900, 1500 mm de longitud.

- Cabezal de poste en aluminio fundición a presión de descarga única o doble para postes de 60, 76, 102, 120 mm de diámetro, y triple para postes de 102, 120 mm de diámetro.
- Instalación intermedia mediante abrazadera de 102, 120 mm de diámetro.
- Fijación lateral en aluminio fundición a presión para postes con extremo de diámetros comprendidos entre ϕ 46 y ϕ 76 mm.
- Sistemas de fijación a pared orientable +15°, -5°.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK09 (cuerpo pequeño) IK07 (cuerpo grande)
- IK10 (con accesorio)
- Clase F
- Homologación ENEC
- IMQ Performance (versión LED)
- Clase de aislamiento II



Todas las composiciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas.

Los productos son idóneos para temperatura ambiente de hasta -40°C.

Delphi	electromagnético	electrónico	lámpara	óptica
	BD85	-	50W E27 HST/HIT/CE(CDO-TT)	ST
	BC57	-	70W E27 HST/HIT/CE(CDO-TT)	
	BC58	-	100W E40 HST/HIT/CE(CDO-TT)	
	BC60	BC75	150W Rx7s HIT/DE-CE	
		-	150W Rx7s HST/DE	
	BC61	-	100W E40 HST (Bi-Energy)	
	BC63	-	150W Rx7s HST/DE (Bi-Energy)	
	-	BC56	35W G12 HIT/CE	
	-	BC59	140W PG212 HIT/CE (CPO-TW)	
	-	BC62	60W PG212 HIT/CE (CPO-TW)	
	BC64	-	70W Rx7s HIT/DE-CE/HST/DE	C
	BC65	-	70W Rx7s HIT/DE-CE/HST/DE	
	BC66	BC78	150W Rx7s HIT/DE-CE	AS
		-	150W Rx7s HST/DE	
	BC68	-	150W Rx7s HST/DE (Bi-Energy)	60°
	-	BC67	140W PG212 HIT/CE (CPO-TW)	F
	-	BC69	60W PG212 HIT/CE (CPO-TW)	
	-	BC70	33W E27 TC-TEL	ST
	-	BD91	39W LED cool white	
	-	BF00	39W LED neutral white	
	-	BD92	59W LED cool white	
	-	BF01	59W LED neutral white	
	BF19	-	150W E40 HST/HIT/CE(CDO-TT)	ST
	BF20	-	250W E40 HST/HIT/CE(CDO-TT)	
	BF22	-	150W E40 HST (Bi-Energy)	
	-	BF21	315W PG218 HIT/CE (CDM-T Elite)	
	-	BF77	140W PG212 HIT/CE (CPO-TW)	
	BF23	-	150W E40 HST/HIT/CE(CDO-TT)	AS
	BF24	-	250W E40 HST/HIT/CE(CDO-TT)	
	BF26	-	150W E40 HST (Bi-Energy)	60°
	BF81	-	400W E40 HST	
	-	BF25	315W PG218 HIT/CE (CDM-T Elite)	ST
	-	BF80	140W PG212 HIT/CE (CPO-TW)	
	-	BF11	84W LED cool white	
	-	BF17	84W LED neutral white	
	-	BF12	98W LED cool white	
	-	BF18	98W LED neutral white	

Argo	electromagnético	electrónico	lámpara	óptica
	BD86	-	50W E27 HST/HIT/CE(CDO-TT)	ST
	BC82	-	70W E27 HST/HIT/CE(CDO-TT)	
	BC83	-	100W E40 HST/HIT/CE(CDO-TT)	
	BC85	BD00	150W Rx7s HIT/DE-CE	
		-	150W Rx7s HST/DE	
	BC86	-	100W E40 HST (Bi-Energy)	
	BC88	-	150W Rx7s HST/DE (Bi-Energy)	
	-	BC81	35W G12 HIT/CE	
	-	BC84	140W PG212 HIT/CE (CPO-TW)	
	-	BC87	60W PG212 HIT/CE (CPO-TW)	
	BC89	-	70W Rx7s HIT/DE-CE/HST/DE	C
	BC90	-	70W Rx7s HIT/DE-CE/HST/DE	
	BC91	BD03	150W Rx7s HIT/DE-CE	AS
		-	150W Rx7s HST/DE	
	BC93	-	150W Rx7s HST/DE (Bi-Energy)	60°
	-	BC92	140W PG212 HIT/CE (CPO-TW)	F
	-	BC94	60W PG212 HIT/CE (CPO-TW)	
	-	BC95	33W E27 TC-TEL	ST
	-	BD95	39W LED cool white	
	-	BF02	39W LED neutral white	
	-	BD96	59W LED cool white	
	-	BF03	59W LED neutral white	

Los códigos con acabado gris son bajo demanda
Todas las versiones pueden ser solicitadas con fotocélula crepuscular (on 70 lux, off 35 lux)
Disponibles **versiones LED** bajo demanda:
• electrónicas DALI
• con regulador de flujo
• doble régimen

software	
código	color
BZ39	00

para versiones LED

interfaz de USB	
código	color
BZ38	04

para versiones LED

difusor IK10	
código	color
BZ41	24

difusor IK10	
código	color
BZ43	24

para BC56-BC57-BC62-BC64
BC65-BC69-BC70-BD85
BD91-BD92-BF00-BF01

para BC81-BC82-BC87-BC89
BC90-BC94-BC95-BD86
BD95-BD96-BF02-BF03

- 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 \varnothing 102 mm con cilindro extremo \varnothing 76 (cód. 1518); geometría cilíndrica de diámetro \varnothing 120 mm con cilindro extremo \varnothing 102 mm (cód. 1519-1520-1521-1522-1523- 1524-1528-1555); geometría compuesta de dos partes cilíndricas de diámetros \varnothing 159-102 mm, unidos entre sí con un cilindro extremo \varnothing 76 mm (cód. 1556-1558-1559).
- Espesor 3 mm (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),

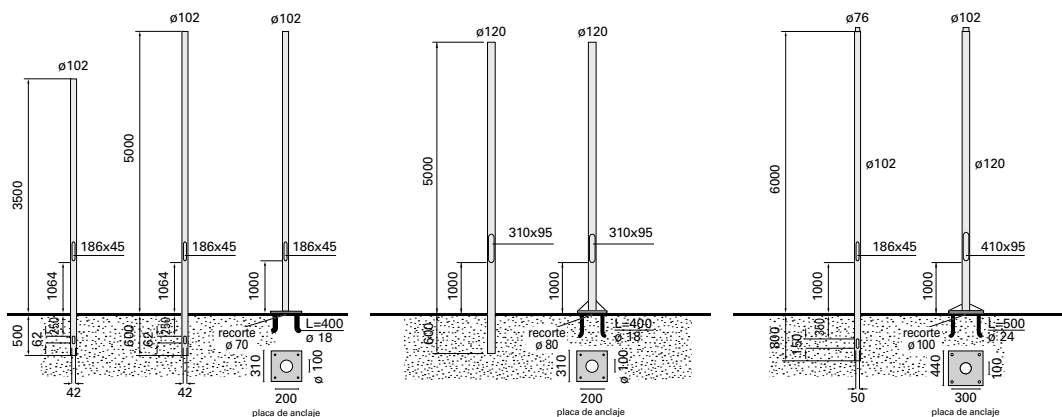
- a ras IP44 310x95mm (1556/1558/1559), todas las versiones en fundición de aluminio con juntas de estanqueidad.
- Clema de conexiones con portafusible individual o doble, cuatro polaridades de tres vías por polo; cables de 16 mm² en entrada y 2,5 mm² en salida.
- Las versiones (cód. 1521-1522-1532) 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.
- Clema de conexiones: IP43 IK08 (1862-1865), Clema de conexiones: IP44 IK08 (1863).

- Disponibles en versiones a enterrar y con placa de fijación, en las siguientes alturas: 6, 7, 8, 9, 10 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, según la norma UNI EN ISO 1461 (EN 40-5).
- Tratamiento de pintura en polvo.
- Geometría cilíndrica de diámetro \varnothing 102 mm (cód.1542-1543); geometría compuesta por dos secciones cilíndricas de diámetro \varnothing 127-102 mm (cód. 1544) soldadas entre ellas; geometría compuesta por dos secciones cilíndricas de diámetro \varnothing 159-102 mm (cód.1597-1598-1599) soldadas entre ellas; geometría compuesta por dos secciones cilíndricas de diámetro \varnothing 194-120 mm (cód. 1545-1546-1547-1548-1552-1554) soldadas entre ellas.
- La parte superior del poste incorpora cuatro orificios de paso e inserciones enhebradas en acero inoxidable que permiten fijar los cables.
- 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 solicitar por separado)
- Puerta enrasada de 310x95 mm (para postes con cód. 1545-1546-1547-1548-1552-1554-1597-1598-1599) o superpuesta de 186x45 mm (para postes con 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=9/10/12 m y 6/7/8 con placa son idóneas para cuadros de clemas italianos, franceses y españoles, ingleses (con adaptador de madera a solicitar por separado) y alemanes y suizos (con guía DIN a solicitar por separado).
- Sistema de conexión a tierra interno (para postes de h=9/10/12 m) o externo (para postes de h=6/7/8 m), con caja de cables, inserción en acero y tornillos de acero inoxidable.
- Puerta de registro: IP44 (para postes de h=9/10/12 m y 6/7/8 con placa), IP54 IK10 (para postes de h=6/7/8 m).
- Clema de conexiones: IP44 IK08 (para postes de h=9/10/12 m), IP43 IK08 (para postes de h=6/7/8 m).

extremo del poste	individual			doble			triple			brida intermedia fijación			fijación pared		fijación lateral	
	código	\varnothing	color	código	\varnothing	color	código	\varnothing	color	código	\varnothing	color	código	color	código	color
	BD13	60	04 15	BD14	60	04 15	BD19	102	04 15	BD21	102	04 15	BD20	04 15	BZC9	04 15
	BD15	76		BD16	76											
	BD17	102		BD18	102											
	6120	120		6121	120											
									6123	120						

para postes con terminales de \varnothing 46 a \varnothing 76 mm pág. 255 (Archilede)



○	código	\varnothing	longitud	color
+	1203*	102	4000	04-15
+	1205		5600	
+	1344		5000	

○	código	\varnothing	longitud	color
+	1291	120	5600	04-15
+	1292		5000	

○	código	\varnothing	longitud	color
+	1518	102	6800	04-15
+	1521	120	6000	

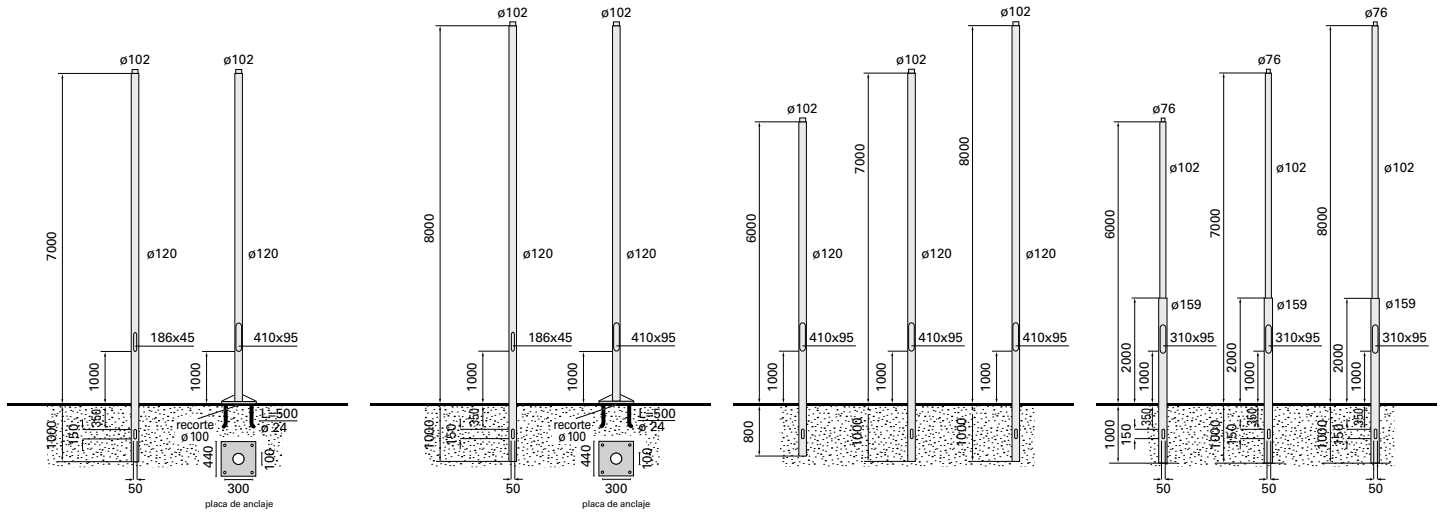
* No utilizable con cuerpo grande

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. 300.

lámpara	W	\varnothing poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST	70/100 150	120	-	BG43 + BZC1
		160	BG42 + BZG0	BG43 + BZG0

placa de anclaje con pernos		
código	postes	color
1165	1521-1522-1523 1547-1548	00
1168	1292-1344	
1164	1554	

Los postes con placa son ideales para los mercados F y E



○	código	ø	longitud	color
⊥	1519	120	8000	04-15
⊥	1522		7000	

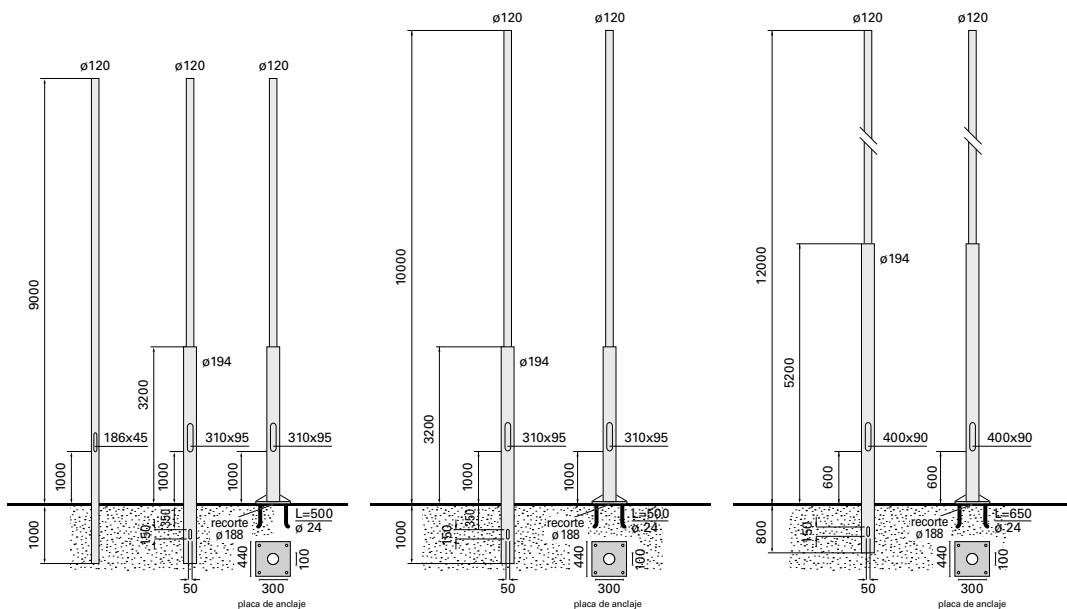
○	código	ø	longitud	color
⊥	1520	120	9000	04-15
⊥	1523		8000	

○	código	ø	longitud	color
⊥	1524	120	6800	04-15
	1528		8000	
	1555		9000	

○	código	ø	longitud	color
⊥	1556	102 159	7000	04-15
	1558		8000	
	1559		9000	

Guía Din para **D** y **CH** - Postes bajo demanda para **D**

Soporte para clema de conexiones de madera contrachapada para uso marino para **B944** - Postes bajo demanda para **GB**



○	código	ø	longitud	color
⊥	1274	120	10000	04-15
	1545	120	10000	
⊥	1547	194	9000	

○	código	ø	longitud	color
⊥	1546	120	11000	04-15
	1548		194	

○	código	ø	longitud	color
⊥	1552	120	12800	04-15
	1554		194	

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 fuente luminosa. 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 fuente luminosa. 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.

caja de conexiones			llave para el registro	
código	color	postes	código	color
1862 1865	00	1203	0227	
		1274		
		1344		
		1518		
		1519		
		1520		
1863 1865	00	1291	0246	00
		1292		
		1521		
		1522		
		1523		
		1524		
		1528		
		1555		
		1556		
		1558		
1559				
1863 1865	00	1545	0246	
		1546		
		1547		
		1548		
		1552		

base para postes			
código	dimensiones	postes	color
1841		1292-1521 1522-1523	04-15
1850		1344	

base para postes			
código	dimensiones	postes	color
1843		1547 1548 1554	04-15

D - CH	código	h poste (desde el suelo)
	B943*	9000 10000
GB	B972**	9000 10000
	B999**	12000

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**

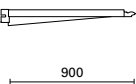
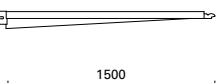

- Postes realizados en acero EN10025-S235JR (cód. 1542-1597-1598-1561-1562-1565) o acero EN10025-S355JR (cód. 1543-1544), galvanizado en caliente, 70 micras, según la norma UNI EN ISO 1461 (EN40-5).
- Tratamiento de pintura en polvo.
- Geometría cilíndrica de diámetro \varnothing 102 mm (1542-1543); geometría compuesta de dos partes cilíndricas de diámetros \varnothing 127-102 mm, unidos entre sí (1544); geometría compuesta de dos partes cilíndricas de diámetros 159-102 mm (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 3 mm (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).

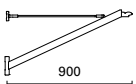
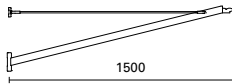
- Puerta de registro realizada IP54 186x45 mm (cód. 1542-1543-1544) o a ras IP44 310x95 mm (1597-1598-1599-1561-1562-1565).
- Clema de conexiones con portafusible individual o doble, cuatro polaridades de tres vías por polo; cables de 16 mm² en entrada y 2,5 mm² en salida.
- Los postes (1597-1598-1599) son idóneos 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) con terminal, pieza en acero y tornillos en acero inoxidable.
- Clema de conexiones: IP43 IK08 (1862/1865), Clema de conexiones: IP44 IK08 (1863).

Disponibles en versiones a enterrar y con placa de fijación, en las siguientes alturas: 9 m, 10 m e 12m.

- Postes realizados en acero EN10025-S355JR (cód. 1545-1546-1547-1548-1552-1554), galvanizado en caliente, 70 micras, según la norma UNI EN ISO 1461 (EN 40-5).
- Tratamiento de pintura en polvo.
- Geometría compuesta por dos secciones cilíndricas de diámetro \varnothing 194-120 mm (cod. 1545-1546-1547-1548-1552-1554) soldadas entre ellas.
- La parte superior del poste incorpora cuatro orificios de paso e inserciones enhebradas en acero inoxidable que permiten fijar el brazo con cable.
- Espesor 3-4 mm
- Orificio para la entrada de cables 150x50 mm.
- Placa de anclaje en acero galvanizado de 70 micras, con 4 orificios.
- Placa y pernos de fijación (a solicitar por separado).

- Puerta enrasada 310x95 mm (para postes con cód. 1545-1546-1547-1548-1597-1598-1599) y enrasada 400x90 mm (1552-1554) 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=9/10/12 m con placa son idóneas para cuadros de clemas italianas, francesas y españolas, ingleses (con adaptador de madera a solicitar por separado) y alemanas y suizas (con guía DIN a solicitar por separado).
- Sistema de conexión a tierra interno (para postes de h=9/10/12 m) con caja de cables, inserción en acero y tornillos de acero inoxidable.
- Puerta de registro: IP44 (para postes h=9/10/12 m)
- Clema de conexiones: IP44 IK08 (para postes h=9/10/12 m).

brazo	código \varnothing 102	código \varnothing 120	color
	BZ44	6130	04-15
	BZ45	6131	
 abrazadera para fijación de un único brazo	BZ46	6132	

brazo inclinado con cable	código \varnothing 102	código \varnothing 120	color
	BZ48	-	04-15
	6135	-	

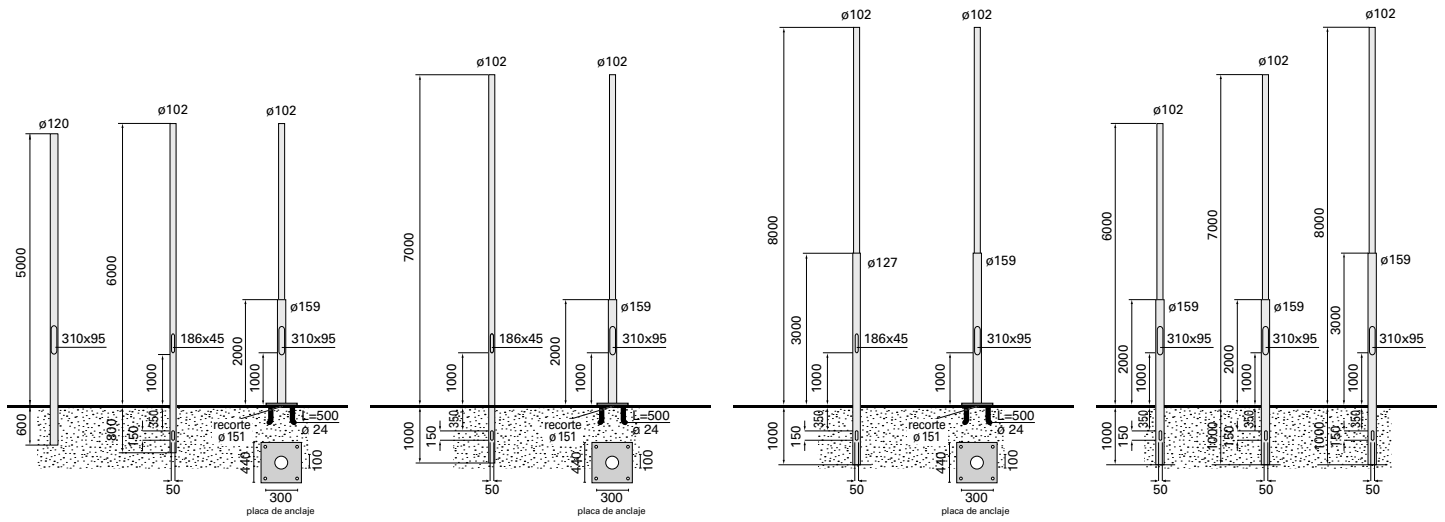
Los brazos cód. **BZ48** e **6135** sólo pueden utilizarse con Argo y Delphi de cuerpo pequeño.

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. 300.

lámpara	W	\varnothing poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST	70/100 150	120	-	BG43 + BZC1
		160	BG42 + BZG0	BG43 + BZG0

placa de anclaje con pernos		
código	postes	color
1165	1597-1598 1599-1547 1548	00
1164	1554	

Los postes con placa son ideales para los mercados **F** y **E**



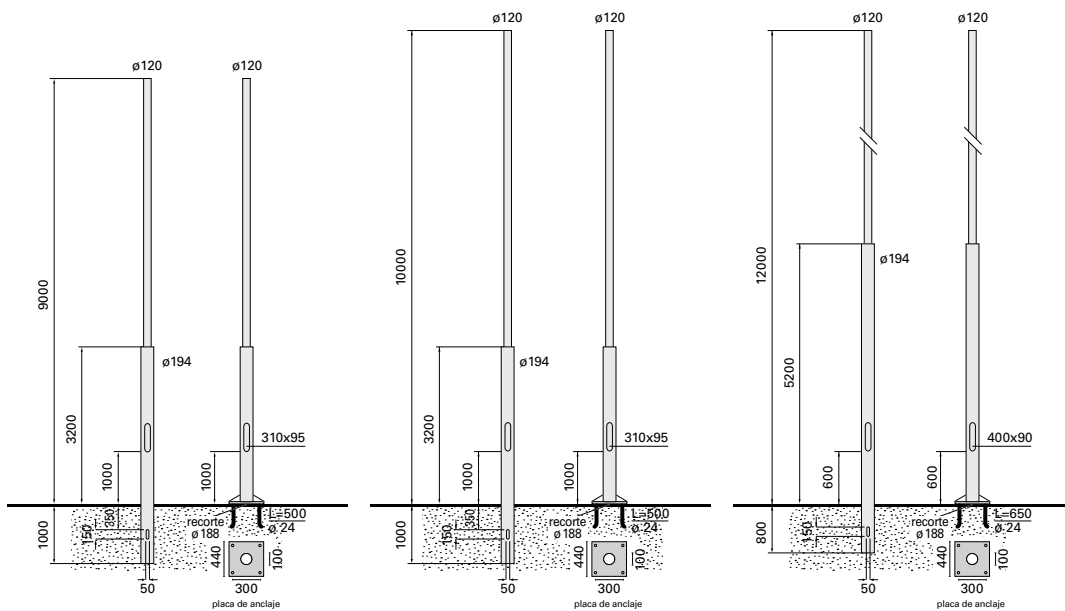
○	código	ø	longitud	color
†	1291	120	5600	04-15
†	1542	102	6800	
‡	1597	102-159	6000	

○	código	ø	longitud	color
†	1543	102	8000	04-15
‡	1598	102-159	7000	

○	código	ø	longitud	color
†	1544	102-127	9000	04-15
‡	1599	102-159	8000	

○	código	ø	longitud	color
†	1561	102-159	7000	04-15
†	1562		8000	
‡	1565		9000	

Bajo demanda para D y GB



○	código	ø	longitud	color
†	1545	120	10000	04-15
‡	1547		9000	

○	código	ø	longitud	color
†	1546	120	11000	04-15
‡	1548		10000	

○	código	ø	longitud	color
†	1552	120	12800	04-15
‡	1554		12000	

caja de conexiones			llave para el registro	
código	color	postes	código	color
1862 1865	00	1542 1543 1544	0227	00
1863	00	1291 1561 1562 1565 1597 1598 1599		
1863 1865	00	1545 1546 1547 1548 1552 1554	0246	

base para postes			
código	dimensiones	postes	color
1842		1597 1598 1599	04-15

base para postes			
código	dimensiones	postes	color
1843		1547 1548 1554	04-15

D - CH	código	h poste (desde el suelo)
	B943*	9000 10000
	B972**	9000 10000
GB	B999**	12000

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



Registered Design
Patent Pending



- Luminaria en suspensión de iluminación directa destinada al uso de lámparas LED con óptica viaria.
- Instalación en suspensión.
- Formada por cuerpo óptico y sistema de fijación.
- Cuerpo óptico y marco en aluminio fundición a presión, de forma hemisférica, sometidos a cromatación, doble mano de pintura, pasivación a 120°C, pintura líquida (texturizada negra), cocción a 150°C; apertura sin herramientas mediante clips, puerta fijada con una pinza.
- Difusor siliconado al cuerpo en PMMA de 3mm de espesor; junta siliconada negra 50 Shore.
- El cuerpo óptico incorpora una válvula de descompresión.
- Orientación horizontal de +15° / -15°; orientación vertical de 360°.
- Versión LED monocromática con circuito de 48 LED de potencia, de color Cool White (6000K) y Neutral White (4000K), ópticas con lente en material plástico.
- Vida media LED a Ta 25°C=L70>90000 h.
- Vida media electrónica a Ta 35°C=100000 h.
- Grupo de alimentación y grupo óptico extraíbles, con clemas de conexión rápida e independiente.
- Alimentador electrónico selv incorporado 220-240 Vac 50/60 Hz.
- Driver con sistema automático de control de la temperatura interna.
- Funcionamiento del producto al 100% para temperaturas ambiente de -40°C a +40°C; a temperaturas ambiente superiores el sistema disminuye la intensidad de la corriente de alimentación de los LED, para un correcto funcionamiento del producto.
- Driver con 4 perfiles de funcionamiento preconfigurados, seleccionables mediante deep switch; posibilidad de configurar ciclos de funcionamiento personalizados mediante software dedicado; ciclos transferibles mediante llave USB.
- Sistema de protección mediante picos de tensión, hasta 10Kv.
- Cuadro de clemas con fusible 4 AT.
- Tornillos externos en acero inoxidable.
- Sistema de fijación en aluminio fundición a presión con sistema de anclaje a la catenaria en acero inoxidable Aisi 304.
- Fijación para catenarias de diámetros comprendidos entre ø 6 y ø 12mm.
- Sistema de seguridad anticálida en acero inoxidable.
- El flujo luminoso emitido hacia el hemisferio superior en posición horizontal es nulo (en conformidad con las normas contra la contaminación lumínica más restrictivas).
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66
- Clase F
- Homologación ENEC
- IMQ Performance
- Clase de aislamiento II



código	lámpara	óptica	color
Cuerpo óptico con LED monocromático			
7010	48 W cool white	ST	04-15
BF06	48 W neutral white	ST	04-15



Cool white = 6000K
Neutral white = 4000K

Bajo demanda están disponibles versiones electrónicas DALI

accesorios



código	color
Software	
BZ39	00

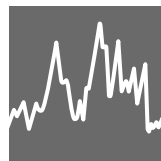
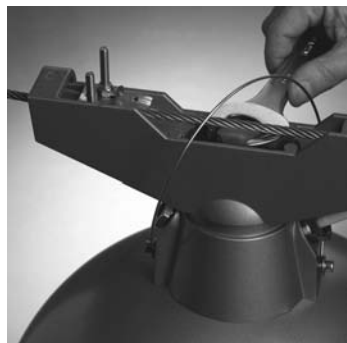


código	color
Interfaz de USB	
BZ38	04

Driver



Grupo LED y driver sustituible



Orientabilidad y sistema de anclaje al cable

Versiones con electrónica DALI (para telegestión de cada punto de luz) disponibles bajo demanda

Protección spike

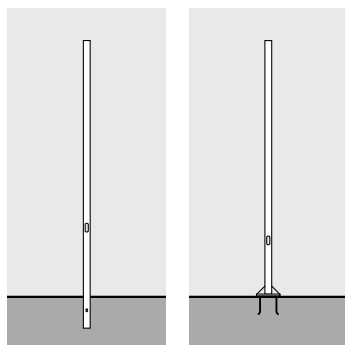


El cuerpo óptico está disponible en forma de cilindro y hemisferio. Los brazos se adaptan a las diferentes formas del cuerpo óptico.

En la versión de pared el brazo puede ser fijo u orientable. Versiones: cilíndrica y hemisférica.



En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.



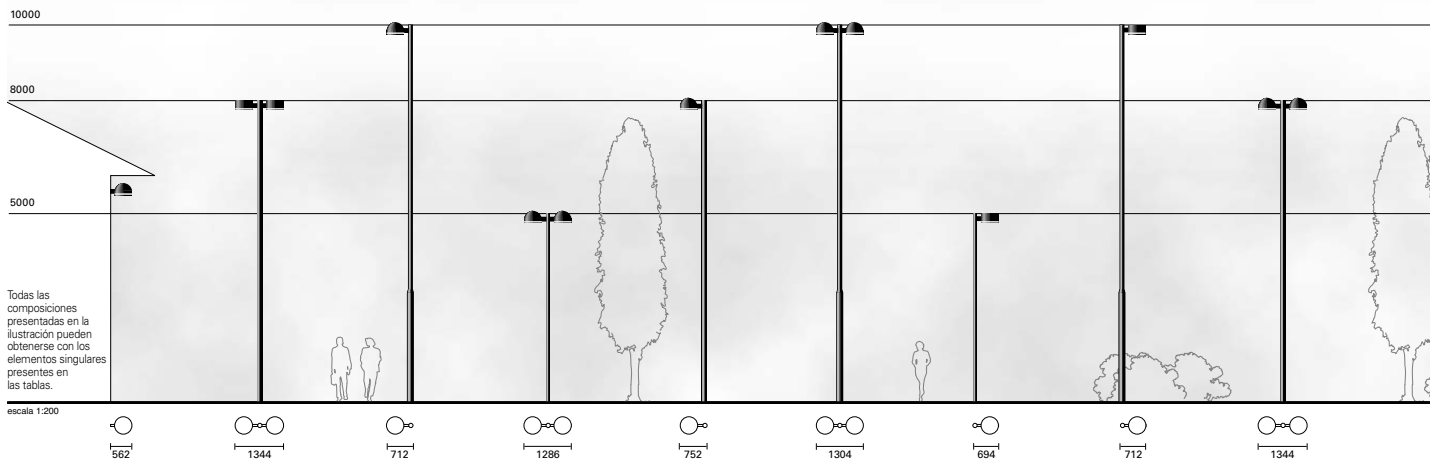
Los postes están disponibles en versiones enterradas o con placa base.

poste	+	brazo	+	cuerpo óptico



- Sistema de iluminación con emisión directa destinado al uso de lámparas de halogenuros metálicos y vapor de sodio.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico, brazo (individual y doble) y poste.
- Cuerpo óptico en aluminio sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, tratado con pintura y cocción a 150°C, en forma de cilindro (Delo) o hemisferio (Argo), cerrado en la parte superior por un cristal sódico-cálcico templado, espesor 4 mm, transparente; cable de retención espiroidal de acero galvanizado, diámetro 1,2 mm, 49 hilos; junta de goma silicónica expansa, sometida a post-curing (en horno) 4 h a 200°C; reflector en aluminio laminado (espesor 1,5 mm) superpuro al 99,9% sometido a proceso de anodizado "doble ciclo," espesor 5÷6 micras, fijado con dos tornillos de acero inoxidable;

- portalámparas fijado al reflector con soporte de aluminio y provisto de dispositivo antiflojamiento de la lámpara.
- Placa portacomponentes extraíble de aluminio; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, terminales de conexión rápida.
- El flujo luminoso emitido hacia el hemisferio superior del sistema en posición horizontal es nulo.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Brazo para instalación en poste y en pared regulable, de aluminio extrusionado; en pared permite la orientación a 3°, 75° y 12°.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK08
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



Delo	código	lámpara	óptica	color	
	B159	100 W E40 HST	ST	04-15	
		100 W E40 HIT-CE (CDO-TT)			
	7856	150 W E40 HST			
		150 W E40 HIT-CE (CDO-TT)			
	7857	250 W E40 HST			
	7876	250 W E40 HIT			
	B160	100 W E40 HST			II
		100 W E40 HIT-CE (CDO-TT)			
	7661	150 W E40 HST			
		150 W E40 HIT-CE (CDO-TT)			
	7662	250 W E40 HST			
		250 W E40 HIT			

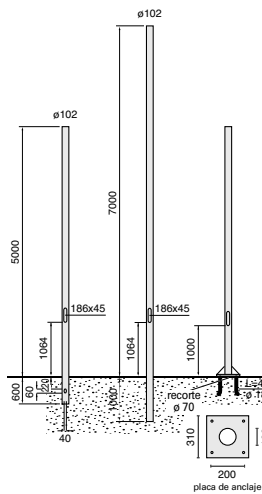
Argo	código	lámpara	óptica	color
	B161	100 W E40 HST	ST	04-15
		100 W E40 HIT-CE (CDO-TT)		
	7860	150 W E40 HST		
		150 W E40 HIT-CE (CDO-TT)		
	7861	250 W E40 HST		
	7877	250 W E40 HIT		
	B162	100 W E40 HST	II	
		100 W E40 HIT-CE (CDO-TT)		
	7670	150 W E40 HST		
		150 W E40 HIT-CE (CDO-TT)		
	7671	250 W E40 HST		
		250 W E40 HIT		

brazos para poste			brazo para aplicación en pared fijo	brazo para aplicación en pared orientable
ø102 1331 (Delo)	ø120 1388 (Delo)	ø160 1347 (Delo)	1397 (Delo)	1832 (Delo)
ø102 1333 (Argo)	ø120 1392 (Argo)	ø160 1349 (Argo)	1399 (Argo)	1834 (Argo)

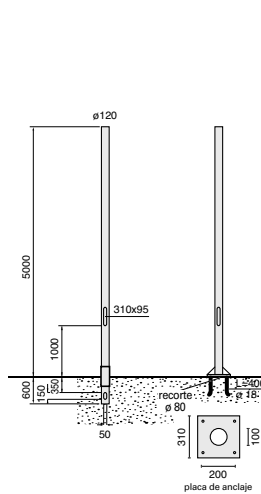
- Disponibles en versiones enterradas y con placa con las longitudes siguientes: 3,5 m, 5 m, 7 m, 8 m y 10 m.
- Realizados en acero EN10025-S235JR galvanizado en caliente, 70 micras de espesor, según la norma UNI EN ISO 1461 (EN40-5).
- Proceso superficial de pintura acrílica en polvo texturizada.
- 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 tornillos 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 mm (poste 120/160 mm) de aluminio fundición con junta de estanqueidad.
- Clema de conexiones con portafusible individual (poste 102 mm) o doble

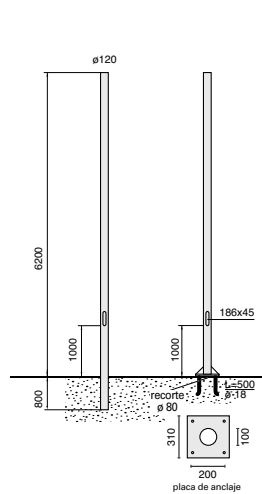
- (postes 120/160 mm), cuatro polaridades de tres vías por polo; cables de 16 mm² en entrada y 2,5 mm² en salida.
- Sistema de conexión de tierra externo (poste 102 mm) o interno (postes 102/160 mm) con terminal de cable, pieza de acero y tornillo de acero inoxidable.
- Tapa de cierre superior de policarbonato.
- 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).



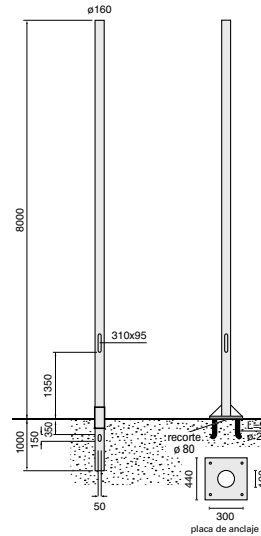
placa de anclaje



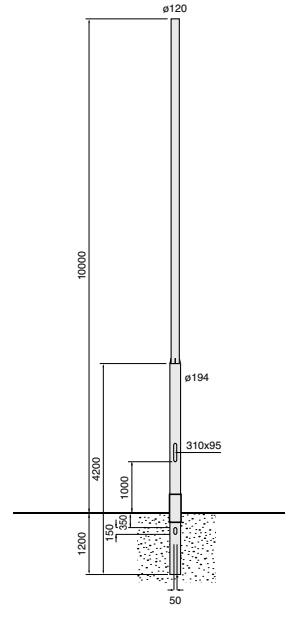
placa de anclaje



placa de anclaje



placa de anclaje



Postes* para conjunto óptico único

○ código	ø	longitud	color
1209	102	8000	04
1205		5600	15
1344		5000	15

Placa de anclaje con pernos cód. **1168** para poste cód. **1344**

Postes* para conjunto óptico doble y único

○ código	ø	longitud	color
1378	120	5600	04
1382		5000	15

Placa de anclaje con pernos cód. **1168** para poste cód. **1382**

Postes* para conjunto óptico doble y único

○ código	ø	longitud	color
1238	120	7000	04
1239		6200	15

Placa de anclaje con pernos cód. **0453** para poste cód. **1239**

Postes* para conjunto óptico doble y único

○ código	ø	longitud	color
1379	160	9000	04
1383		8000	15

Placa de anclaje con pernos cód. **1165** para poste cód. **1383**

Postes* para conjunto óptico doble y único

○ código	ø	longitud	color
1366	120 194	11200	04 15

base para poste

○ código	dimensiones	color
1850	ø 420 x 122	04 15

base para poste

○ código	dimensiones	color
1841	ø 420 x 122	04 15

base para poste

○ código	dimensiones	color
1841	ø 420 x 122	04 15

base para poste

○ código	dimensiones	color
1842	ø 620 x 134	04 15

* Los postes se entregan sin perforaciones para los brazos.

caja de conexiones			llave para el registro		
código	color	postes	código	color	
1862 1865	00	1238	0227	00	
		1205			
		1209			
		1344			
1863	00	1366	0246	00	
		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 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.

lámpara	W	ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST	100	120	BG42+ BZC1	BG43+ BZC1
	150	160	-	BG43+ BZG0
	250	194	BG42+ BZG1	-

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. 300.

El Sistema Salaria se compone de: poste, brazo, bridas y cuerpo óptico. El cuerpo óptico y el brazo Public permiten la actualización a los estándares de las antiguas instalaciones de globos difusores.



Cuerpo óptico Salario



Cuerpo óptico Public



Brazo Salario
ø 48 mm



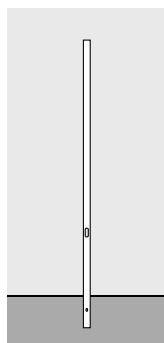
Brazo Public
ø 60 mm



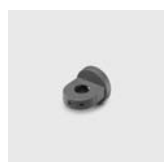
Los distintos modelos de soportes para brazos son los elementos que permiten la elevada componibilidad del sistema. Realizados en aluminio fundición a presión, efectúan una robusta consolidación entre el poste y los brazos que soportan los cuerpos iluminantes. Los sistemas de fijación de los cuerpos ópticos a su soporte deben responder a las normativas europeas.



Versión con brazo intermedio

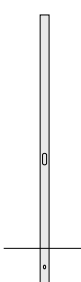
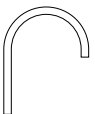




El poste está disponible en la versión enterrada



Un soporte especial permite la fijación a pared del sistema Salaria

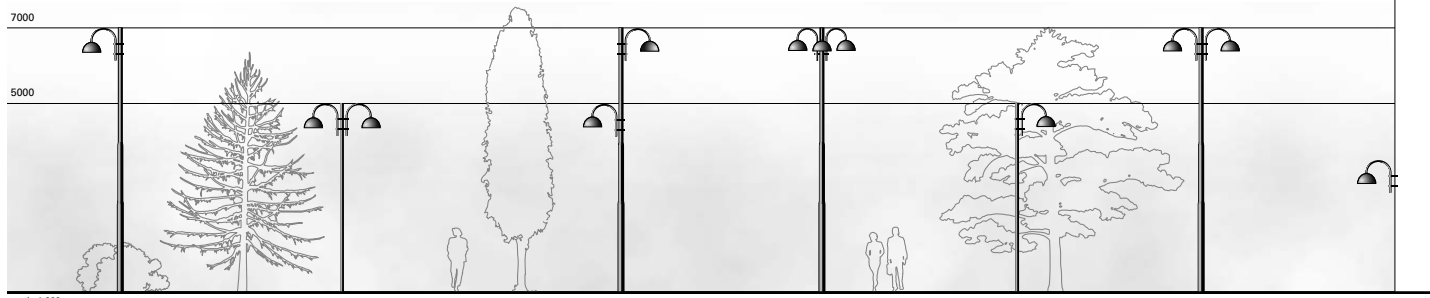
En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

poste	+	brazo	+	soporte	+	cuerpo óptico
						



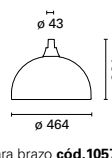
- Cuerpo esférico realizado en aluminio torneado laminado (espesor 2 mm).
- Pantalla de protección de cristal templado.
- Reflector de aluminio superpuro 99,9% abrigantado.
- Grupo de alimentación con compensado, doble aislamiento.
- El portalámparas está realizado en material cerámico y está provisto de un dispositivo antiaflojamiento 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.

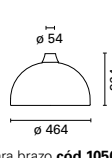
- Los postes están disponibles solamente en la versión enterrada en dos alturas diferentes. Ranura de inspección con dimensiones 186x45 mm cerrada por una puerta realizada mediante fundición a presión completa de junta de estanqueidad.
- La continuidad de tierra entre brazo, brida y poste queda asegurada 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


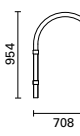


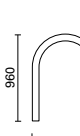


escala 1:200



cuerpo óptico	código	lámpara	óptica	color
 <p>para brazo cód. 1057</p>	B261	70 W E27 HST 70 W E27 HIT-CE (CDO-TT)	ST	15
	B262	100 W E40 HST 100 W E40 HIT-CE (CDO-TT)		
	B263	150 W E40 HST 150 W E40 HIT-CE (CDO-TT)		

cuerpo óptico	código	lámpara	óptica	color
 <p>para brazo cód. 1050</p>	B208	70 W E27 HST 70 W E27 HIT-CE (CDO-TT)	ST	15
	B209	100 W E40 HST 100 W E40 HIT-CE (CDO-TT)		
	B210	150 W E40 HST 150 W E40 HIT-CE (CDO-TT)		

brida	código	brazo	código	color
	1040		1057	15
	1041			
	1042		1050	15
aplique	1056			

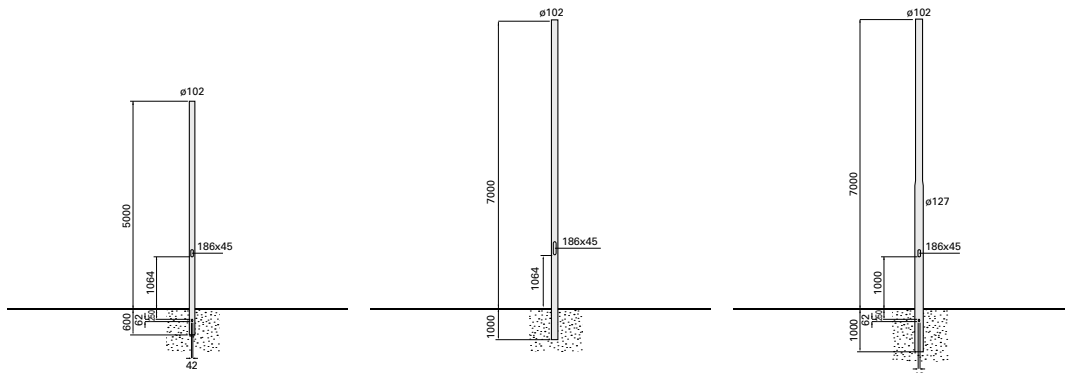
Los códigos **B208-B209-B210** pueden instalarse en el brazo **cód. 1050** dirigidos hacia abajo. Estas luminarias pueden sustituir fijaciones con globos (Sistema Public) existentes para responder a las normas contra la contaminación lumínica más estrictas.

lámpara	W	ø poste	W-Saving 220 V
HST	70/100 150	127	BG43+ BZC1

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. 300.

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

Para composiciones individuales y dobles

○	código	ø	longitud	color
↓	1209	102	8000	15

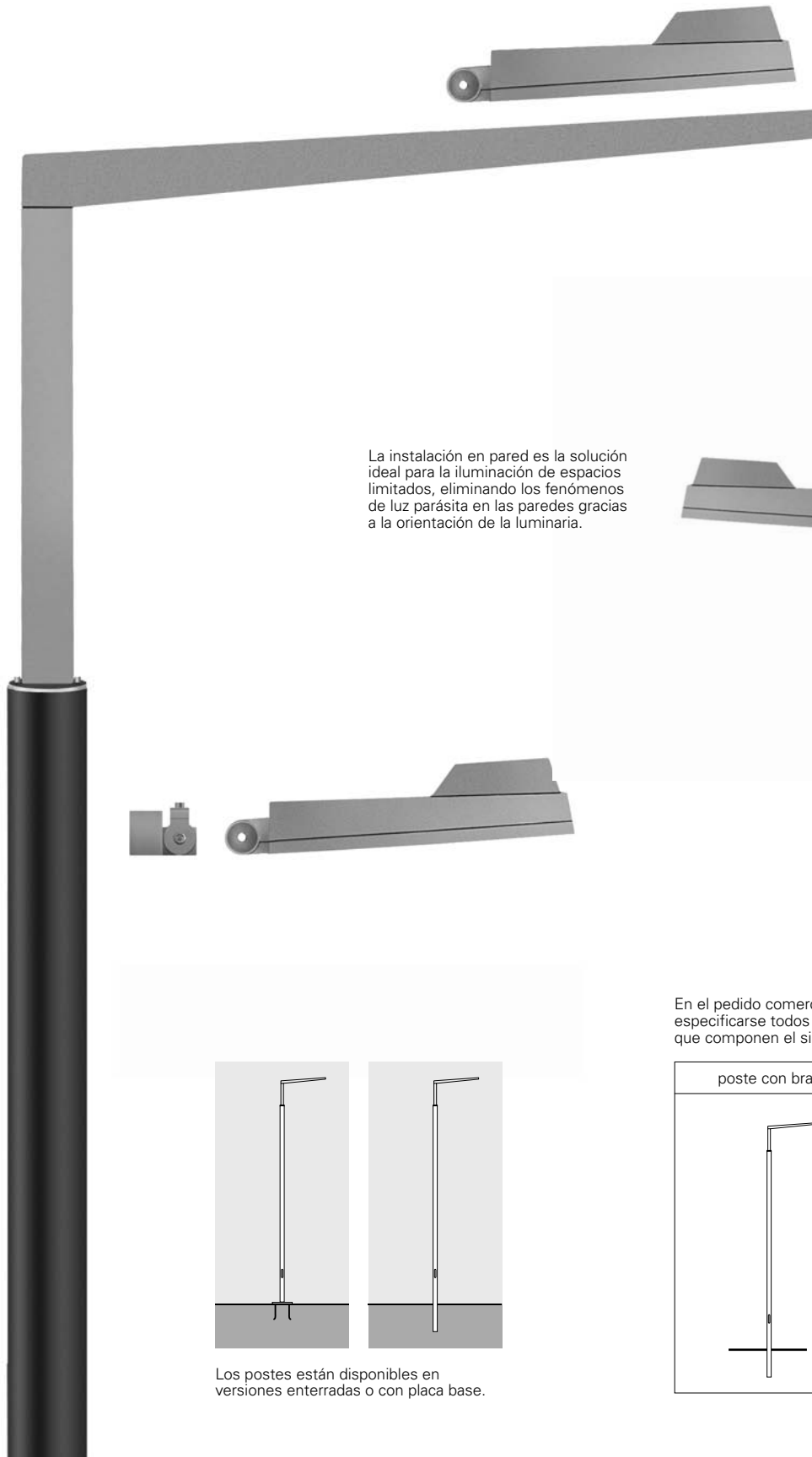
Para composiciones individuales

○	código	ø	longitud	color
↓	1273	102 127	8000	15

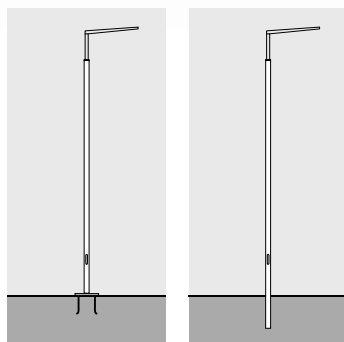
Para composiciones dobles y triples

caja de conexiones			llave para el registro	
código	color	postes	código	color
1862 1865	00	1205 1209 1273	0227	00

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.

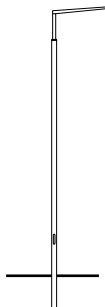



La instalación en pared es la solución ideal para la iluminación de espacios limitados, eliminando los fenómenos de luz parásita en las paredes gracias a la orientación de la luminaria.



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 con brazo	+	cuerpo óptico
		

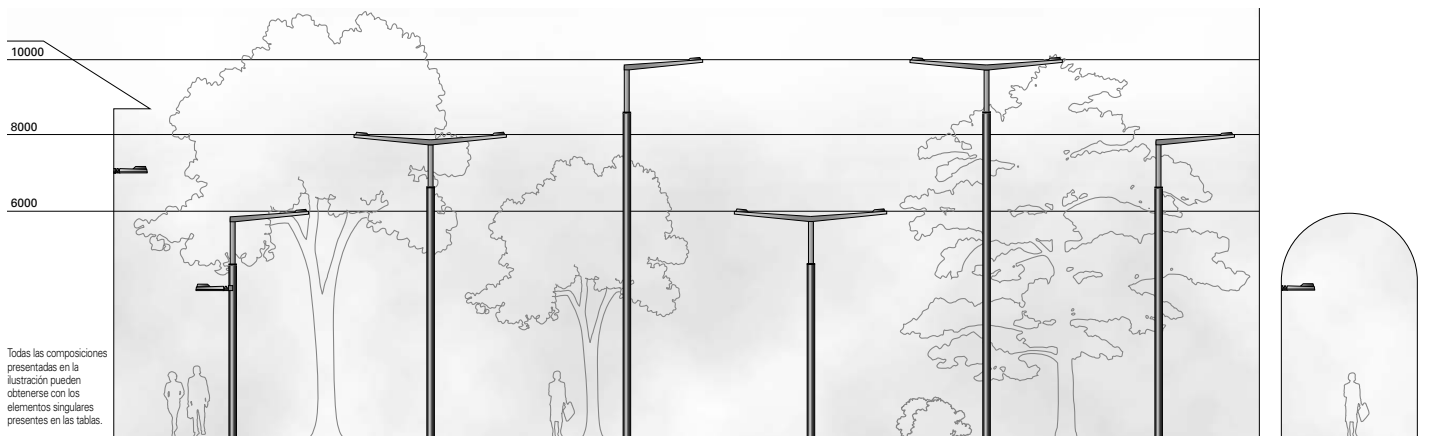


Registered Design



- 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)



Todas las composiciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas.

escala 1:200



cuerpo óptico	código	lámpara	óptica	color	brazo intermedio	aplique
	B403	70 W Rx7s HIT-DE-CE/HST-DE	ST	15		
	B404	150 W Rx7s HIT-DE-CE/HST-DE				
	B406*	140 W PGZ12 HIT-CE (CPO-TW)				
	B405	250 W G12 HIT-CE				
	B407	70 W Rx7s HIT-DE-CE/HST-DE				
	B408	150 W Rx7s HIT-DE-CE/HST-DE				
	B410*	140 W PGZ12 HIT-CE (CPO-TW)				
	B409	250 W G12 HIT-CE				

*Luminarias con alimentación electrónica

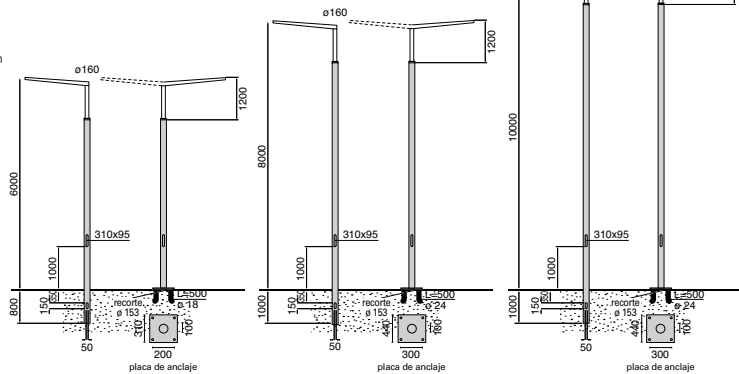
El brazo intermedio puede instalarse en todos los postes.

lámpara	W	ø poste	W-Saving
			230 V 220 V
HST-DE	70/150	160	BG42+ BG43+ BZG0 BZG0

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. 300.

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.

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)
	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 clema de conexiones de madera contrachapada para uso marino para GB

individual	○	código	ø	longitud	color
individual	○	1530	160	6800	74
individual	○	1533	160	6000	74
individual	○	1531	160	9000	74
individual	○	1534	160	8000	74
individual	○	1532	160	11000	74
individual	○	1535	160	10000	74
doble	○	1536	160	6800	74
doble	○	1539	160	6000	74
doble	○	1537	160	9000	74
doble	○	1540	160	8000	74
doble	○	1538	160	11000	74
doble	○	1541	160	10000	74

base para poste	código	dimensiones	color
	1842		04

Para las soluciones con placa están disponibles contraplacas de anclajes y pernos a solicitar por separado.

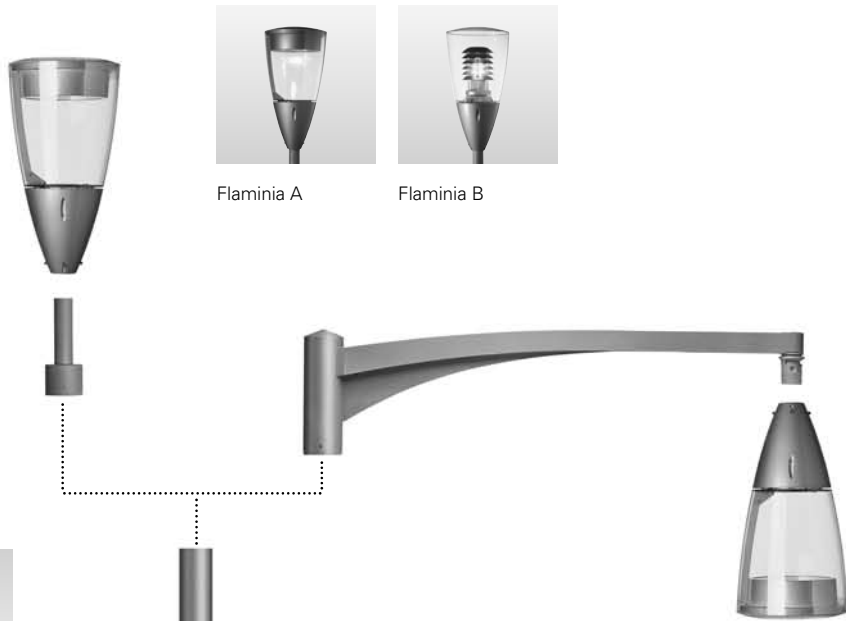
Placa de anclaje con pernos cód. **0453** para postes cód. **1533-1539**
Placa de anclaje con pernos cód. **1165** para postes cód. **1534-1540**
Placa de anclaje con pernos cód. **1165** para postes cód. **1535-1541**

Sistema Flaminia

design Jan Wickelgren

iGuzzini

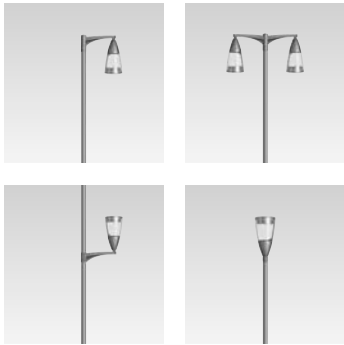
La variedad de combinaciones posibles asegura elevada flexibilidad y máxima adaptación del sistema.



Flaminia A



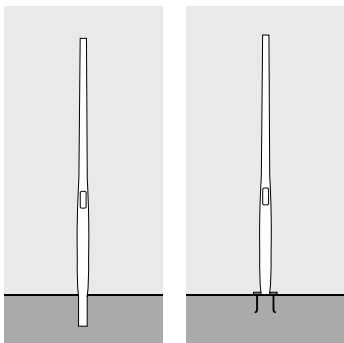
Flaminia B



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.



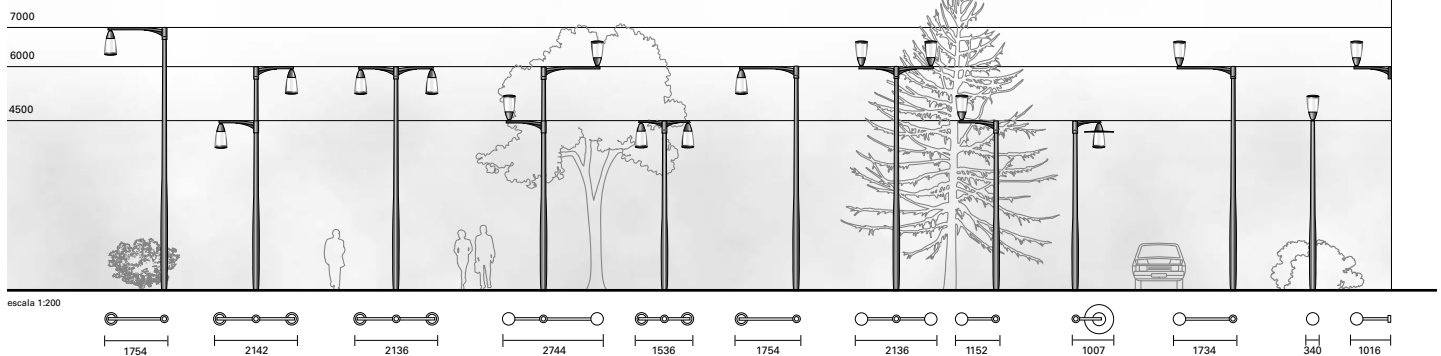
Registered Design



Todas las composiciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas.

- Sistema de iluminación con luz directa destinado al uso de lámparas de halogenuros metálicos y vapor de sodio.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico, brazo (individual y doble) y poste.
- Cuerpo óptico en aleación de aluminio EN1706AC 46100LF, sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, tratado con pintura líquida RAL 9007, cocción a 150°C; junta silicónica expansa, sometida a proceso de post-curing; reflector en aluminio laminado puro al 99,9% sometido a proceso de abrillantado "doble ciclo"; 5÷6 micras; prensacable; cristal de cierre sódico-cálcico templado, espesor 4 mm, transparente; difusor de policarbonato (D=340 mm H=663 mm) moldeado por inyección resistente a los choques y estabilizado a los rayos ultravioletas; tornillos imperdibles de acero; asta interna para el pase de los cables en aluminio extrusionado; portalámparas fijado con tornillos imperdibles.

- El cuerpo óptico puede instalarse al extremo de postes de diámetro 60 mm. Para diámetros diferentes se puede pedir separadamente un adaptador específico.
- Placa portacomponentes extraíble, de acero laminado galvanizado en caliente EN 10142 DX 51D+Z(ZF), sometido a desengrase; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, arrancador, terminales de conexión rápida; portafusible con interruptor de seccionamiento bajo demanda.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Brazo (individual o doble) en aleación de aluminio EN1706AC 43100SF, tratado con pintura acrílica en polvo texturizada disponible en longitudes diferentes, fijado al poste con 4 pernos.
- IP66 IK08
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



cuerpo óptico	postes		brazos										adaptador	brazos pared		
	enterrado	con placa	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	1200		600	600
	código	código	código	código	código	código	código	código	código	código	código	código	código	código	código	código
up	1297	1293	B116	B122	B125	B117	B123	-	-					B130	B127	B128
	1298	1294	B116	B122	B125	B117	B123	B126	B119	B130	B127	B128				
	1299	1295	B116	-	B125	B117	-	-	B119							
down	1297	1293	B116	B122	B125	B117	B123	-	-							
	1298	1294	B116	B122	B125	B117	B123	B126	B119					B127	B128	
	1299	1295	B116	-	B125	B117	-	B126	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.

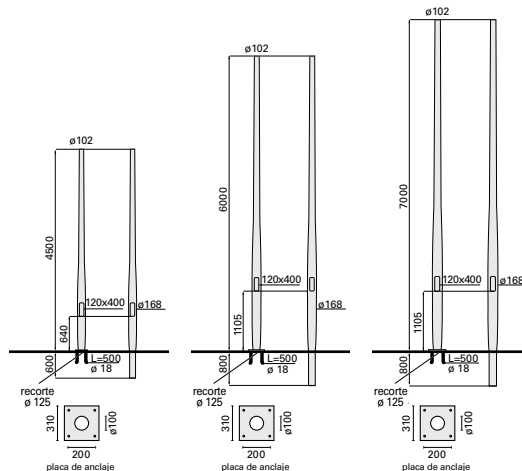
La aplicación a extremo del poste se permite en postes con extremo de ø 60 mm. Para postes de ø 102 mm están disponibles adaptadores **cód. B130**. Para postes de ø 76 mm están disponibles adaptadores **cód. B129** y brazos bajo demanda.

cuerpo óptico	óptica ST	óptica S	óptica A	lámpara	cilindro antirreflejos*	tapa intermedia**
up	B045	B046	B047	70 W HIT-DE-CE	B956	-
				70 W HST-DE		
				150 W HIT-DE-CE		
down	B051	B052	B053	70 W HIT-DE-CE		
				70 W HST-DE		
				150 W HIT-DE-CE		
	B054	B055	B056	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

lámpara	W	ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST-DE	70/150	140	BG42+, BZG0'	BG43+, BZG0'

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. 300.



D-CH	código	h poste (desde el suelo)	
		4500	6000
	B943*	7000	
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.

○ código	ø	longitud
1297	102	5100
1293	102	4500
1298	102	6800
1294	102	6000
1299	102	7800
1295	102	7000

* Guía Din para D y CH
** Soportes para clemas de conexiones de madera contrachapada para uso marino para GB

placa anclaje con pernos	código	postes
	0453	1293
placa anclaje con pernos	código	postes
	0453	1294
placa anclaje con pernos	código	postes
	0453	1295



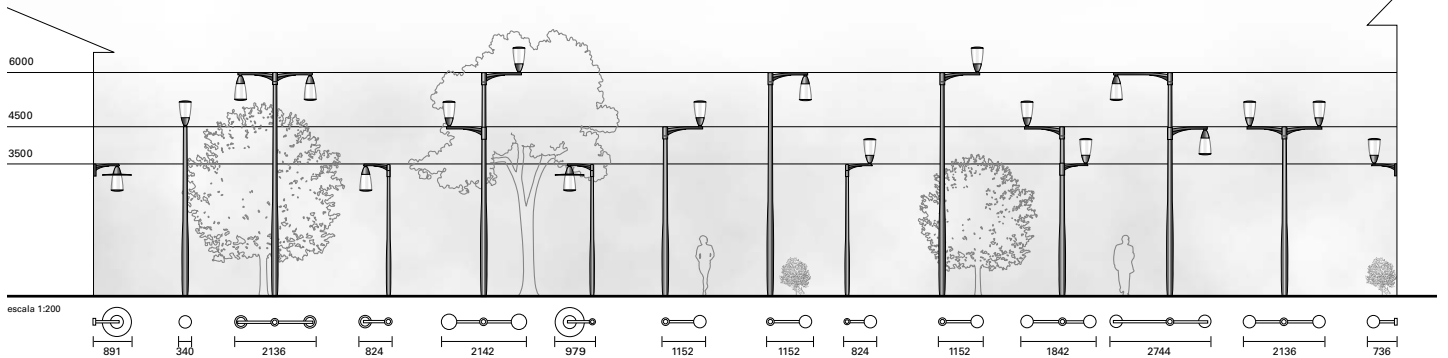
Registered Design



Todas las composiciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas.

- Sistema de iluminación con luz difusa, destinado al uso de lámparas de halogenuros metálicos y vapor de sodio.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico, brazo (individual y doble) y poste.
- Cuerpo óptico en aleación de aluminio EN1706AC 46100LF, sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, tratado con pintura líquida RAL 9007, cocción a 150°C; junta silicónica sometida a proceso de post-curing; rejilla antideslumbrante de aluminio pre-anodizado tratado con pintura de color negro; prensacable; difusore in policarbonato (D=340 mm H=663 mm) moldeado por inyección resistente a los choques y estabilizado a los rayos ultravioletas; tornillos imperdibles de acero; portálamparas fijado con tornillos imperdibles. El cuerpo óptico puede instalarse al extremo de postes de diámetro 60 mm.

- Para diámetros diferentes se puede pedir separadamente un adaptador específico.
- Placa portacomponentes extraíble, de acero laminado galvanizado en caliente EN 10142 DX 51D+Z(ZF), sometido a desengrase; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, arrancador, terminales de conexión rápida; portafusible con interruptor de seccionamiento bajo demanda.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Brazo (individual o doble) en aleación de aluminio EN1706AC 43100SF, tratado con pintura acrílica en polvo texturizada disponible en longitudes diferentes, fijado al poste con 4 pernos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- Clase F
- IP66 IK08
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



cuerpo óptico	postes		brazos								adaptador	brazos pared	
	enterrado	con placa	600	600	600	600	600	600	600	1200		600	600
	código	código	código	código	código	código	código	código	código	código	código	código	código
up	1296	1250	B114	B120	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1297	1293	B116	B122	B125	B117	B123	-	-	B130	B127	-	-
	1298	1294	-	-	B125	B117	B123	B126	B119	-	-	-	-
down	1296	1250	B114	B120	-	-	-	-	-	-	B127	-	-
	1297	1293	B116	B122	B125	B117	B123	-	-	-	-	-	-
	1298	1294	-	-	B125	B117	B123	B126	B119	-	-	-	-

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 predisuelta 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.

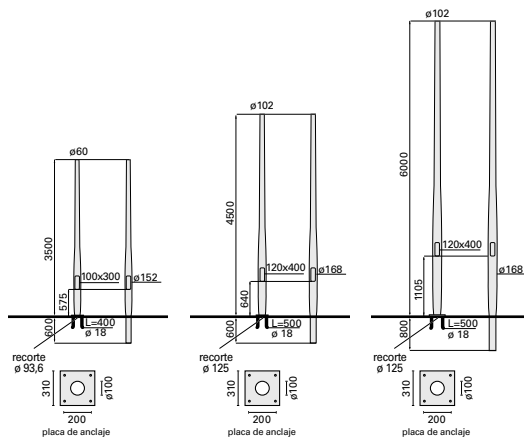
La aplicación a extremo del poste se permite en postes con extremo de ø 60 mm.
Para postes de ø 102 mm están disponibles adaptadores **cód. B130**.
Para postes de ø 76 mm están disponibles adaptadores **cód. B129** y brazos bajo demanda.

cuerpo óptico	código	lámpara	reflector de láminas simétrica*		reflector asimétrico*	cono de cristal	tapa onimeda**	partida de protección***	
			código	código	código	código	código	código	
up/down	B065	70W HST/HFCE (CO-D/TT) HSE/HCE (CO-E/ET)	B924	B925	B931	B933	B929	B928	B935
	B067	100W HST/HFCE (CO-D/TT) HSE/HCE (CO-E/ET)			B934				
	B072	150W HST/HFCE (CO-D/TT) HSE/HCE (CO-E/ET)	B939	B940	B932				

Con la rejilla antideslumbrante utilizar solamente lámparas difusoras opales
* Utilizar con el reflector de láminas
** Utilizar solamente con el cuerpo óptico dirigido hacia abajo
*** Utilizar en caso de instalación del producto sin accesorios (cono y reflector de láminas) en posición hacia arriba.

lámpara	W	ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST/DE HSE	70/100 150	140	BG42+ BZG0	BG43+ BZG0

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. 300.



D-CH	código	h poste (desde el suelo)	
		3500	4500
	B943*	6000	
GB	B944**	3500	
		4500	
		6000	

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.

↑	código	ø	longitud
↑	1296	60	4100
↑	1250	60	3500
↑	1297	102	5100
↑	1293	102	4500
↑	1298	102	6800
↑	1294	102	6000

* Guía Din para D y CH
** Soporte para clemas de conexiones de madera contrachapada para uso marino para GB

placa anclaje con pernos	código	postes
placa anclaje con pernos	1168	1250
placa anclaje con pernos	0453	1293
placa anclaje con pernos	0453	1294

La posibilidad de combinar brazos, postes, bridas, proyectores y accesorios garantiza la máxima componibilidad y gran capacidad de adaptación del sistema.

El sistema está disponible en tres dimensiones diferentes del proyector MaxiWoody sin soporte de fijación.

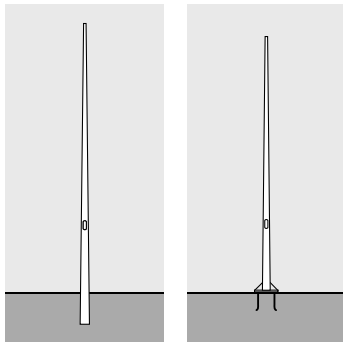


Compact Pequeño Medio



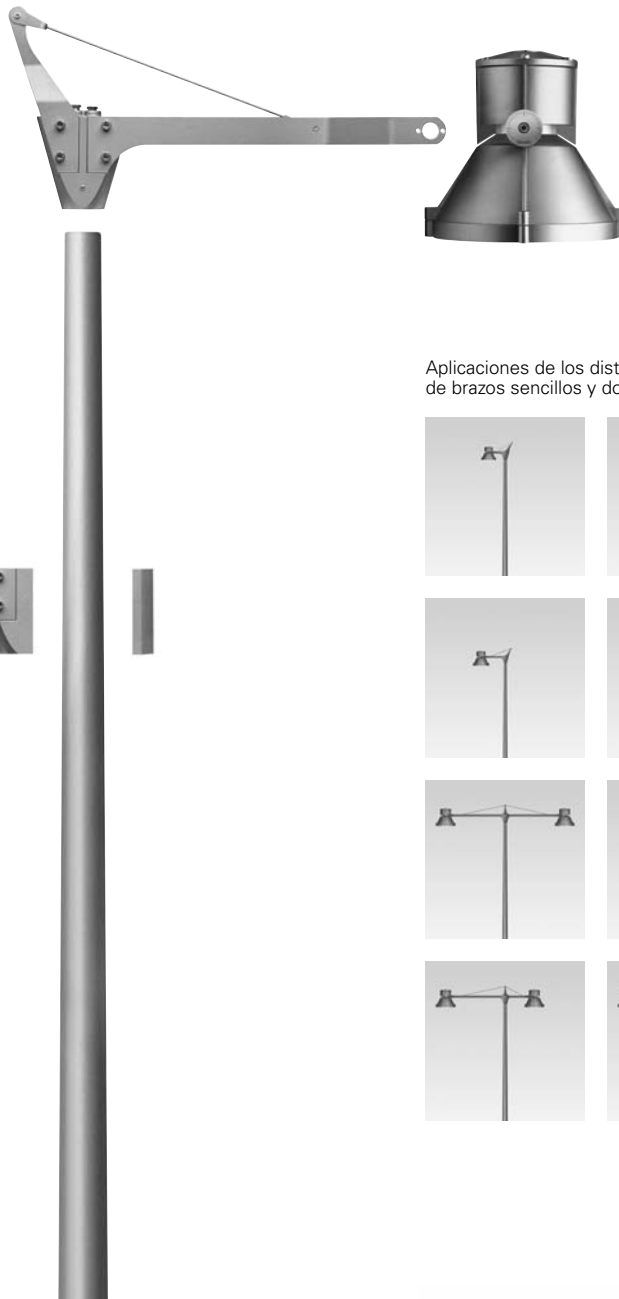
El brazo intermedio, gracias a la orientación del proyector, garantiza una correcta iluminación de la acera junto a la calzada.

Los postes están disponibles en versiones enterradas o con placa base.

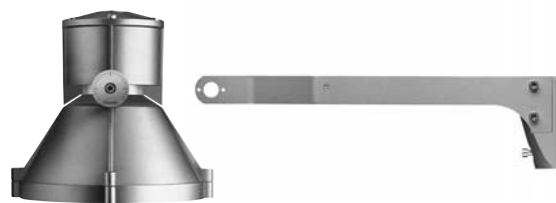
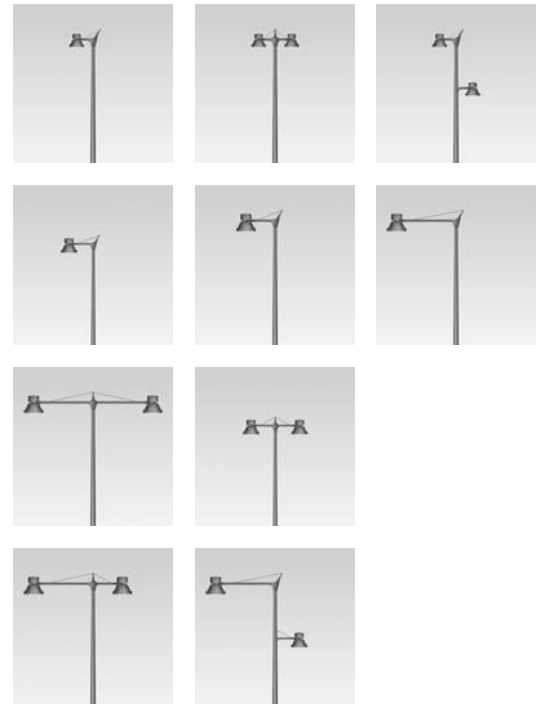


En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

poste	+	brazo	+	proyector



Aplicaciones de los distintos tipos de brazos sencillos y dobles.



La aplicación mural, gracias a las tres longitudes del brazo, es la solución ideal para todos aquellos lugares donde no es posible instalar postes.

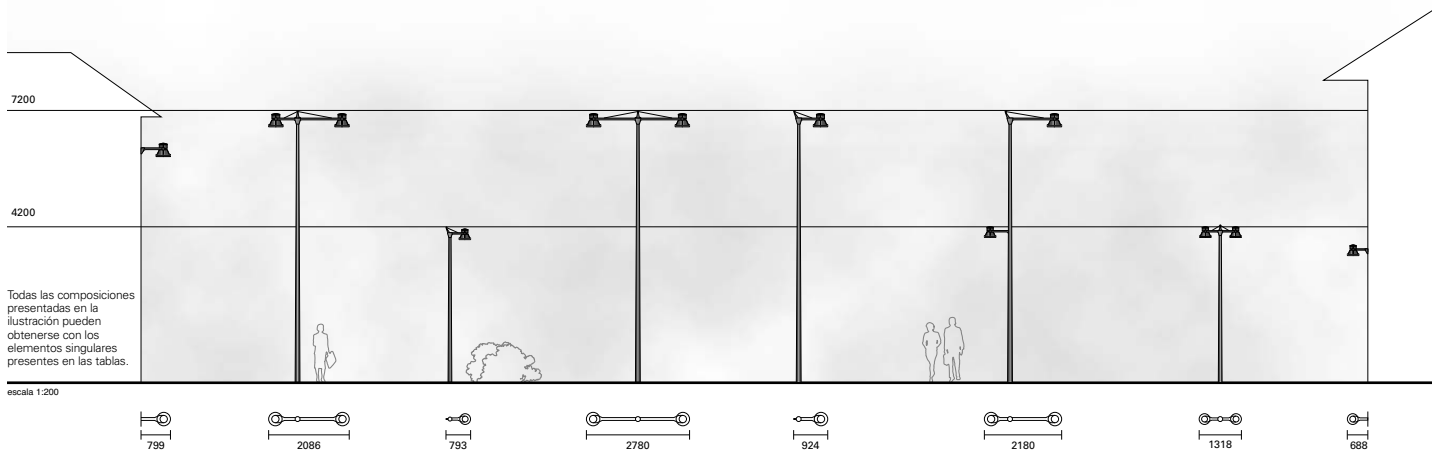


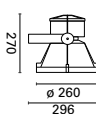
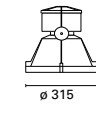


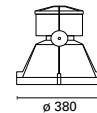
Registered Design



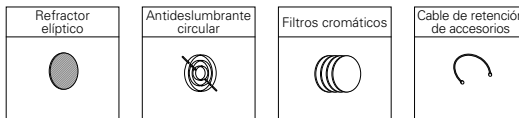
- Sistema para postes y en pared para el uso de uno o dos proyectores MaxiWoody (tamaños Compact, Pequeño, Medio), destinado al uso de lámparas de descarga y LED.
- Los brazos de soporte están fabricados en acero galvanizado de 70 micras con tratamiento superficial de pintura líquida texturizada. Las versiones para cabezal de poste incorporan cables en acero inoxidable.
- Disponibilidad de diferentes longitudes en la versión para poste y pared; posibilidad de instalar uno o dos proyectores en el poste.
- Los brazos se fijan al poste mediante una brida en aluminio pintado; el sistema de fijación no precisa perforar el poste.
- Posibilidad de orientar los proyectores hacia la vía y hacia la acera.
- Los postes (cónicos) están fabricados en acero galvanizado de 70 micras y tratados con pintura en polvo texturizada, y están disponibles en dos alturas: 4 y 7 metros en el aire.
- Toda la tornillería externa es de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP67 IK08
- Clase F
- Homologación ENEC (excepto versiones LED)
- Clase de aislamiento II



proyector	código	óptica	lámpara	color
MaxiWoody cuerpo compact 	6146	S	24x1,2 W LED neutral white	15
	6148	F	24x1,2 W LED neutral white	
	6150	ALo	24x1,2 W LED neutral white	
	6147	S	24x1,2 W LED warm white	
	6149	F	24x1,2 W LED warm white	
	6151	ALo	24x1,2 W LED warm white	
	6136	S	35 W HIT-CE (G12)	
	6140	S	70 W HIT-CE (G12)	
	6137	F	35 W HIT-CE (G12)	
	6141	F	70 W HIT-CE (G12)	
	6138	WF	35 W HIT-CE (G12)	
	6142	WF	70 W HIT-CE (G12)	
	6139	AL	35 W HIT-CE (G12)	
	6143	AL	70 W HIT-CE (G12)	
	6144	WF	14 W TC-TEL (PLR) 17 W TC-TEL (PLR) 26 W TC-TEL	
	6145	WF	32 W TC-TEL 42 W TC-TEL	
MaxiWoody cuerpo pequeño 	BB28	S	36x1 W LED neutral white	15
	BB30	F	36x1 W LED neutral white	
	BB29	S	36x1 W LED warm white	
	BB31	F	36x1 W LED warm white	
	BB32	F	72 W max 36 LED RGB	
	5675	SS	70 W HIT Osram (G12)	
	5676	SS	70 W HIT-CE CDM-T (G12)	
	5677	SS	70 W HIT-CE CDM-T (G12)	
	5678	SS	70 W HIE/C Osram (E27)	
	5679	SS	70 W HIE/M Osram (E27)	
	5678	SS	70 W HST (E27)	
	5679	SS	70 W HIT-CE CDO-TT (E27)	
	5679	F	70 W HSE (E27)	
	5679	M	70 W HIE-CE CDO-ET (E27)	
5615	WF	70 W HIT-CE CDM-T (G12)		
5617	ST	60 W HIT-CE CPO-TW (PGZ12)		
5685	ST	70 W HIT-DE-CE (Rx7s)		
5685	ST	70 W HST-DE (Rx7s)		

proyector	código	óptica	lámpara	color
MaxiWoody cuerpo medio 	5680	SS	150 W HIT Osram (G12)	15
	5680	SS	150 W HIT-CE CDM-T (G12)	
	5681	M	150 W HIT-CE CDM-T (G12)	
	5682	SS	150 W HIE/C Sylvania (E27)	
	5682	M	150 W HIE/M Sylvania (E27)	
	5619	WF	150 W HIT-CE CDM-T (G12)	
	5621	ST	140 W HIT-CE CPO-TW (PGZ12)	
	5683	ST	150 W HIT-DE-CE (Rx7s)	
5683	ST	150 W HST-DE (Rx7s)		

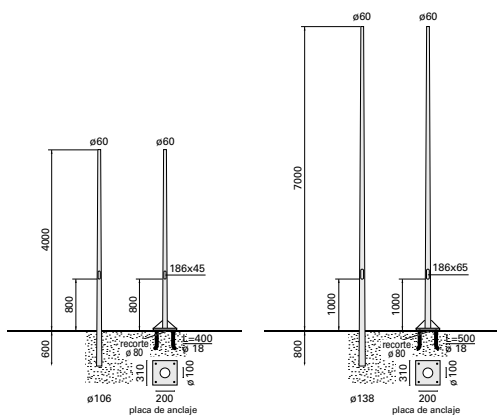
Los proyectores se presentan en pág. 301



Accesorios compatibles con CityWoody. Los códigos de encuentran presentes en la pág. 303.

Versiones LED completas de alimentación electrónica. Neutral white = 4000K
Versión RGB completa de alimentador electrónico y placa electrónica de control DALI. Warm white = 3100K
Los códigos con acabado gris son bajo demanda.

- Disponibles en versiones enterradas y con placa base con longitudes siguientes: 4 m e 7 m.
- Realizados en acero EN10025-S235JR, galvanizado en caliente, 70 micras de espesor según la norma UNI EN ISO 1461 (EN 40-5).
- Proceso superficial de pintura con polvos acrílicos.
- Geometría cónica de diámetro superior 60 mm.
- Espesor 3 mm.
- Ranura para cables en la versión enterrada de 150x50 mm.
- Placa de anclaje de acero EN 10025-S235JR galvanizado en caliente, 70 micras de espesor, de 260x260x15 mm.
- Pernos de fijación de 400x18 mm (poste h=4 m) o 500x18 mm (poste h=7 m).
- Puerta de registro realizada 186x45 mm de 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.
- Sistema de conexión de tierra con terminal de cable y cable de acero tropicalizado, tornillo de acero inoxidable A2 M8x16.
- Puerta de registro: IP54 IK10
- Caja de conexiones: IP43 IK08



caja de conexiones		llave para el registro	
código	color	postes*	código
1862**	00	1281 1283	0227
1864		1275 1278	00

* Las puertas están sobrepuertas

** Bajo pedido, se puede suministrar la caja de conexiones cód. 1865.

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.

El cód. 1864 posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con dos 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	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	

lámpara	W	ø poste	W-Saving
			220 V
HST-DE	70/150	138	BG43 + BZC1
HST	70		
HSE	70		

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. 300.

base para poste	código	dimensiones	color
	1870	ø 420 x 122	15

base para poste	código	dimensiones	color
	1871	ø 420 x 122	15

Placa de anclaje con pernos cód. 1168 para poste cód. 1278

Placa de anclaje con pernos cód. 0453 para poste cód. 1283

para MaxiWoody cuerpo compact	brazos		código	
	individual			6107
	doble			6108
	intermedio			6109
aplique		6110		

para MaxiWoody cuerpo pequeño	brazos		código	
	individual			5981
	doble			5982
	intermedio			5983*
aplique		5984		

para MaxiWoody cuerpo medio	brazos		código	
	poste 7000			5985
				5987
				5989
aplique		5994		

* Puede instalarse en los postes cód. 1281-1283 (A una altura de 4 m desde el suelo)

El sistema está disponible en tres dimensiones diferentes del proyector MaxiWoody.



Cuerpo compacto



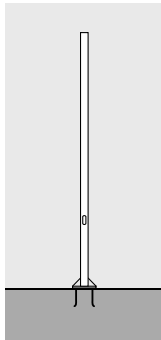
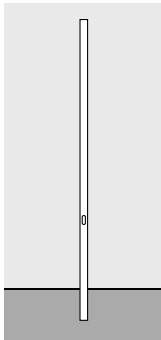
Cuerpo pequeño



Cuerpo medio



Las bridas para la aplicación en poste están disponibles para configuración individual y doble.



Los postes están disponibles en versiones enterradas o con placa base.

Versión para poste

poste	+	brida	+	proyector

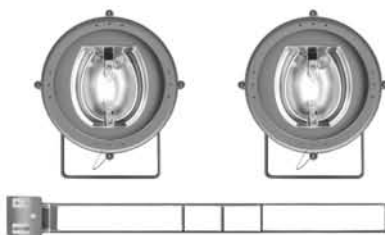
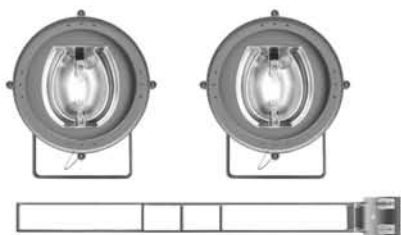
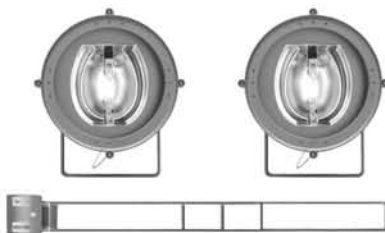
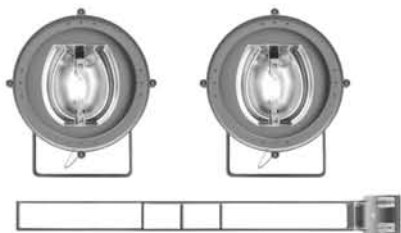


Los soportes múltiples de pared están disponibles para la aplicación de dos y tres proyectores.

Versión a pared

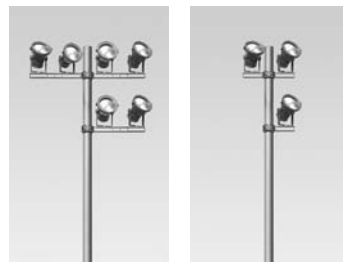
soporte múltiple	+	proyectores

En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

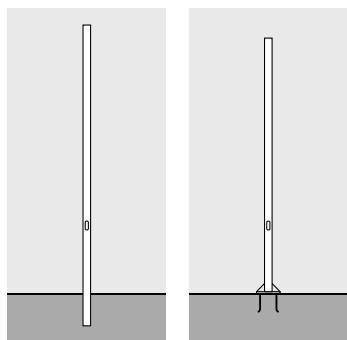


Accesorio que permite la rotación completa del proyector en el plano horizontal.

Los proyectores MaxiWoody (medio, pequeño, compact) pueden instalarse sólo en la parte superior, es decir un máximo de dos proyectores en el brazo doble y uno en el brazo único. Además, por cada brazo puede instalarse un solo MaxiWoody tamaño medio, posicionado cercano al poste. Para una correcta instalación de las luminarias, consulte siempre la hoja de instrucciones suministrada con el producto y los postes. Tener en cuenta que el número máximo de proyectores que pueden instalarse en el poste depende de las condiciones del lugar de instalación (fuerza del viento, condiciones del terreno, etc.); iGuzzini dispone de cálculos de estabilidad para todo tipo de situaciones.



Para las rotaciones permitidas hágase referencia a la hoja de instrucciones.



Los postes están disponibles en versiones enterradas o con placa base.

poste	+	brazo horizontal	+	proyector

En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

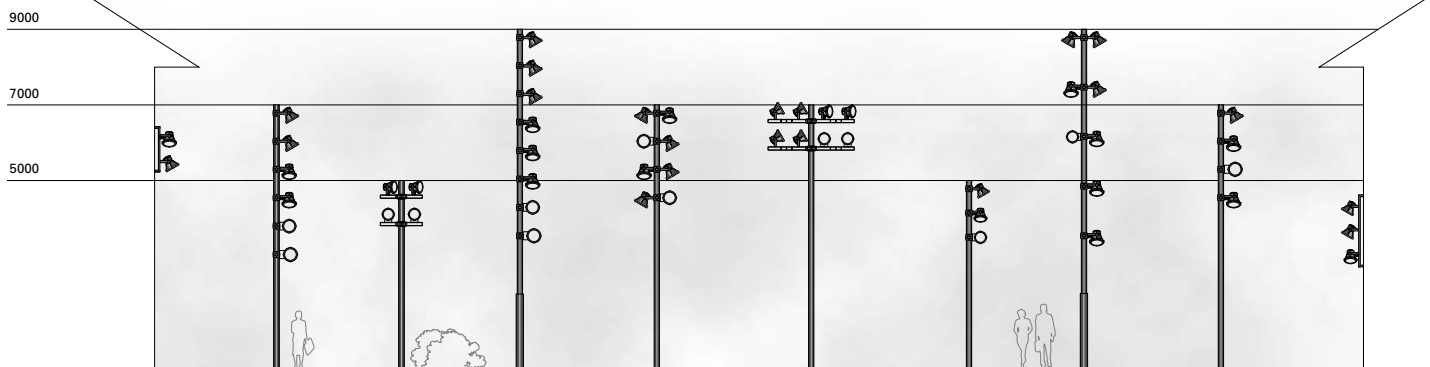


Registered Design

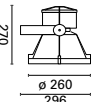
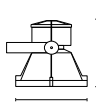


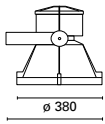
Todas las composiciones presentadas lo son a título orientativo. Las condiciones particulares de instalación determinarán el número máximo de proyectores a utilizar en cada caso, precisándose una verificación previa. Para una correcta instalación de las luminarias, consulte siempre la hoja de instrucciones suministrada con el producto y los postes.

- Sistema de bridas, brazos horizontales y soportes múltiples, diseñados para la fijación de los proyectores MaxiWoody (cuerpos Compact, Pequeño y Medio) en poste o a pared, techo y sobre el terreno.
- Bridas para postes en aluminio fundición a presión, para proyector único o doble. Las bridas pueden instalarse en cualquier poste de diámetro 120 o 102 mm, sin necesidad de perforar para la fijación mecánica.
- Los brazos horizontales están formados por bridas en aluminio fundición a presión y perfiles de acero laminado galvanizado. Disponibles en versión única o doble, para el alojamiento de uno o dos proyectores MaxiWoody (máximo cuatro luminarias). Los brazos son idóneos para la instalación del proyector iPro tamaño grande, que puede fijarse en la parte superior o inferior del brazo.
- Posibilidad de orientar e inclinar el proyector de diversas maneras, con la utilización de algunos accesorios (para brazos horizontales).
- Las bridas y los brazos horizontales para postes están tratados con pintura líquida texturizada de elevada resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV.
- Los postes, en acero galvanizado de 70 micras y tratados con pintura en polvo texturizada, están disponibles en diferentes alturas: algunas versiones (de 5, 7 y 9 metros en el aire, diámetro 120m) incorporan orificios y pasacables para el paso de los cables de alimentación.
- El número máximo de proyectores que pueden instalarse en el poste (consultar la hoja de instrucciones) depende de las condiciones del lugar de instalación (fuerza del viento, condiciones del terreno, etc.); iGuzzini dispone de cálculos de estabilidad para todo tipo de situaciones.
- MultiWoody puede instalarse en pared, suelo y techo gracias a una serie de soportes en acero/aluminio, idóneos para la instalación de dos o tres proyectores.
- Toda la tornillería externa es de acero inoxidable A2.
- IP67 IK08
- Clase F
- Homologación ENEC (excepto versiones LED)
- Clase de aislamiento II



escala 1:200

proyector	código	óptica	lámpara	color
MaxiWoody cuerpo compact 	6146	S	24x1,2 W LED neutral white	15
	6148	F	24x1,2 W LED neutral white	
	6150	ALo	24x1,2 W LED neutral white	
	6147	S	24x1,2 W LED warm white	
	6149	F	24x1,2 W LED warm white	
	6151	ALo	24x1,2 W LED warm white	
	6136	S	35 W HIT-CE (G12)	
	6140	S	70 W HIT-CE (G12)	
	6137	M	35 W HIT-CE (G12)	
	6141	M	70 W HIT-CE (G12)	
	6138	WF	35 W HIT-CE (G12)	
	6142	WF	70 W HIT-CE (G12)	
	6139	AL	35 W HIT-CE (G12)	
	6143	AL	70 W HIT-CE (G12)	
	6144	WF	14 W TC-TEL (PLR)	
			17 W TC-TEL (PLR)	
		WF	26 W TC-TEL	
			32 W TC-TEL	
42 W TC-TEL				
MaxiWoody cuerpo pequeño 	BB28	S	36x1 W LED neutral white	15
	BB30	F	36x1 W LED neutral white	
	BB29	S	36x1 W LED warm white	
	BB31	F	36x1 W LED warm white	
	BB32	F	72 W max 36 LED RGB	
	5650	SS	70 W HIT Osram (G12)	
			70 W HIT-CE CDM-T (G12)	
	5651	SS	70 W HIT-CE CDM-T (G12)	
			70 W HIE/C Osram (E27)	
	5652	M	70 W HIE/M Osram (E27)	
			70 W HST (E27)	
	5653	SS	70 W HIT-CE CDO-TT (E27)	
70 W HSE (E27)				
5654	M	70 W HIE-CE CDO-ET (E27)		
		70 W HIT-CE CDO-TT (E27)		
5614	WF	70 W HIT-CE CDO-TT (E27)		
5616	ST	60 W HIT-CE CPO-TW (PG12)		
5684	ST	70 W HIT-DE-CE (Rx7s)		
		70 W HST-DE (Rx7s)		

proyector	código	óptica	lámpara	color
	5658	SS	150 W HIT Osram (G12)	15
		SS	150 W HIT-CE CDM-T (G12)	
	5659	M	150 W HIT-CE CDM-T (G12)	
		SS	150 W HIE/C Sylvania (E27)	
	5660	M	150 W HIE/M Sylvania (E27)	
			150 W HIT-CE CDM-T (G12)	
	5618	WF	150 W HIT-CE CDM-T (G12)	
	5620	ST	140 W HIT-CE CPO-TW (PG12)	
5666	ST	150 W HIT-DE-CE (Rx7s)		
		150 W HST-DE (Rx7s)		

Los proyectores se presentan en pág. 301

El cód. **1862** posee 4 polos con tres vias por cada polo y está predispueta 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 vias por cada polo y está predispueta 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 vias por cada polo y está predispueta 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.

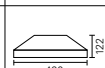
caja de conexiones			llave para el registro	
código	color	postes	código	color
1862	00	1205	0227	00
		1542		
		1561		
		1543		
1544				
1862	00	1597	0246	00
		1562		
		1598		
		1565		
		1599		
		1545		
1547				
1863	00	1291	0246	00
		1292		
		1597		
		1287		
		1598		
		1599		
		1288		
		1545		
1547				

Versiones LED completas de alimentación electrónica.
Versión RGB completa de alimentador electrónico
y placa electrónica de control DALI.
Los códigos con acabado gris son bajo demanda.

Neutral white = 4000K
Warm white = 3100K

--	--	--	--	--	--

Los códigos de encuentran presentes en la pág. 303.

base para postes			
código	dimensiones	postes	color
1841		1292	15

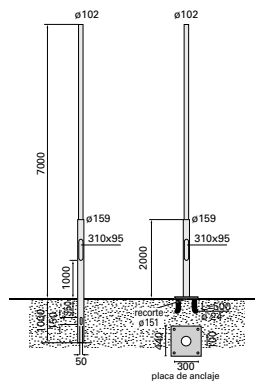
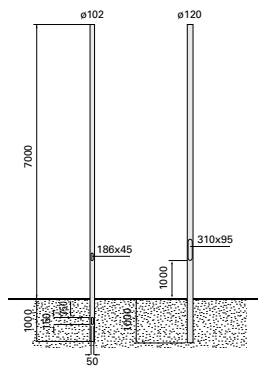
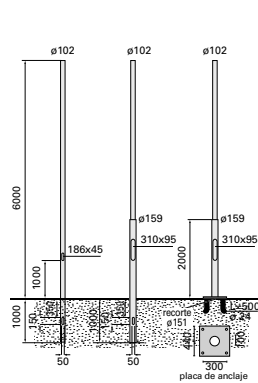
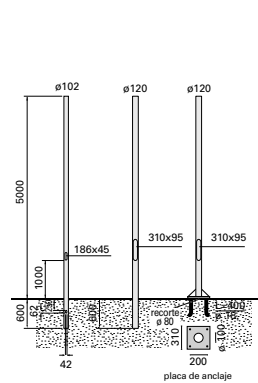
base para postes			
código	dimensiones	postes	color
1842		1597 1598 1599	15
1843		1547	

- Postes realizados en acero EN10025-S235JR (cód. 1542-1561-1562-1565) 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 ϕ 102 mm (1542-1543); geometría compuesta de dos partes cilíndricas de diámetros ϕ 127-102 mm, unidos entre sí (1544); geometría compuesta de dos partes cilíndricas de diámetros 159-102mm (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) con terminal, pieza en acero y tornillos en acero inoxidable.
- Clema de conexiones: IP43 IK08 (1862/1865).

- Disponibles en versiones enterradas y con placa base con las longitudes siguientes: 9 m, 10 m e 12m.
- Postes realizados en acero EN10025-S355JR (cód. 1545-1546-1547-1548-1552-1554), galvanizado en caliente, 70 micras, según la norm UNI EN ISO 1461 (EN 40-5).
- Tratamiento de pintura en polvo.
- Geometría compuesta por dos piezas cilíndricas soldadas de ϕ 194-120 mm (cód. 1545-1547).
- La parte superior del poste incorpora cuatro orificios de paso e inserciones enhebradas en acero inoxidable que permiten fijar el brazo con cable.
- Espesor 3-4 mm.
- Orificio para la entrada de cables 150x50 mm.
- Placa de anclaje en acero galvanizado de 70 micras, con 4 orificios.
- Placa y pernos de fijación (a solicitar por separado).
- Puerta enrasada 310x95 mm (para postes con cód. 1545-1547-1597-1598-1599-1287-1291).

- 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=9/10/12 m con placa son idóneas para cuadros de clemas italianos, franceses y españoles, ingleses (con adaptador de madera a solicitar por separado) y alemanes y suizos (con guía DIN a solicitar por separado).
- Sistema de conexión a tierra interno (para postes de h=9/10/12 m) con caja de cables, inserción en acero y tornillos de acero inoxidable.
- Puerta de registro: IP44 (para postes h=9/10/12 m)
- Clema de conexiones: IP44 IK08 (para postes h=9/10/12 m).



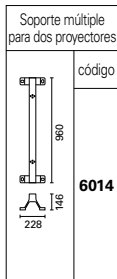
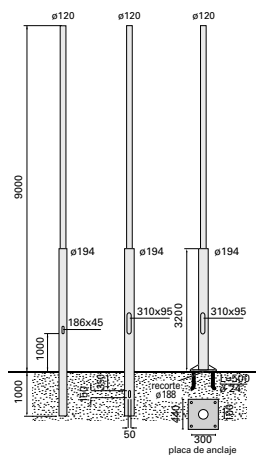
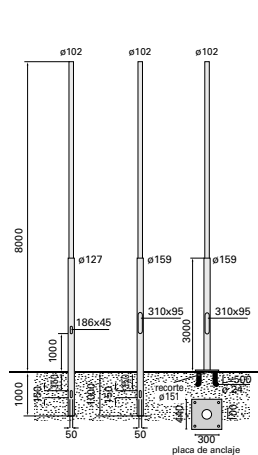
○	código	ø	longitud	color
+	1205	102	5600	15
+	1291	102	5600	
↓	1292	120	5000	

○	código	ø	longitud	color
+	1542	102	6800	15
+	1561*	102	6800	
↓	1597	159	6000	

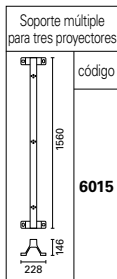
○	código	ø	longitud	color
+	1543	102	8000	15
↓	1287	120	8000	

○	código	ø	longitud	color
+	1562*	102	8000	15
↓	1598	159	7000	

* Bajo demanda para **D** y **GB**



	Bridas	ø poste	código
para 1 proyector		120	6012 149x180
		102	6111 119x165
para 2 proyectores		120	6013 156x180
		102	6112 126x165



	Brazo horizontal	ø poste	código
para 1 proyector		120	6113 L=400
		102	6116 L=390
para 2 proyectores		120	6114 L=795
		102	6117 L=785
contrabrida		120	6115 L=178
		102	6118 L=160
disco adaptador		-	6119*

○	código	ø	longitud	color
+	1544	102-127	9000	15
+	1565*	102	9000	
↓	1599	159	8000	

○	código	ø	longitud	color
+	1288	120	10000	15
+	1545	120	10000	
↓	1547	194	9000	



* Bajo demanda para **D** y **GB**

* Permite una rotación completa del proyector sobre el brazo horizontal

placa de anclaje con pernos		
código	postes	color
1168	1292	00
1165	1597-1598 1599-1547	

accesorios para cuadro de clemas	
código	postes
D - CH	1542-1543-1544-1545
	B943 1547-1561-1562-1565
	1597-1598-1599

accesorios para cuadro de clemas	
código	postes
UK	B944 1542-1543-1544-1561 1562-1565-1597-1598-1599
	B972 1545-1547

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**

lámpara	W	ø poste	W-Saving
HST-DE	70/150	194	BG42 + BZG1
HST	70/100		
HSE	70		

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. 300.

Los postes con placa son ideales para los mercados de **F y E**



Registered Design



- 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
MaxiWoody cuerpo pequeño		BB28	-	36x1 W LED neutral white	S
		BB30	-	36x1 W LED neutral white	F
		BB29	-	36x1 W LED warm white	S
		BB31	-	36x1 W LED warm white	F
		BB32	-	72 W max 36 LED RGB	F
		5650	5675	70 W HIT Osram (G12)	SS
		5651	5676	70 W HIT-CE CDM-T (G12)	SS
		5652	5677	70 W HIT-CE CDM-T (G12)	F
		5652	5677	70 W HIE/C Osram (E27)	SS
		5652	5677	70 W HIE/M Osram (E27)	M
		5653	5678	70 W HST (E27)	SS
		5653	5678	70 W HIT-CE CDO-TT (E27)	SS
		5654	5679	70 W HSE (E27)	F
		5654	5679	70 W HIE-CE CDO-ET (E27)	M
MaxiWoody cuerpo medio		5614	5615	70 W HIT-CE CDM-T (G12)	WF
		5616	5617	60 W HIT-CE CPO-TW (PGZ12)	ST
		5684	5685	70 W HIT-DE-CE (Rx7s)	ST
		5658	5680	150 W HIT Osram (G12)	SS
		5658	5680	150 W HIT-CE CDM-T (G12)	SS
		5659	5681	150 W HIT-CE CDM-T (G12)	M
		5660	5682	150 W HIE/C Sylvania (E27)	SS
		5660	5682	150 W HIE/M Sylvania (E27)	M
		5618	5619	150 W HIT-CE CDM-T (G12)	WF
		5620	5621	140 W HIT-CE CPO-TW (PGZ12)	ST
5666	5683	150 W HIT-DE-CE (Rx7s)	ST		
5666	5683	150 W HST-DE (Rx7s)	ST		

	estructura	código
cuerpo pequeño		B039
		B038
cuerpo medio		B042
		B041

Versiones LED completas de alimentación electrónica.
 Versión RGB completa de alimentador electrónico y placa electrónica de control DALI.
 Versiones de LED instalables sólo en estructuras cuadradas cód. B039
 Los códigos sobre fondo gris se refieren a proyectores sin lira y se utilizan para los soportes lineales. Los proyectores se presentan en pág. 301.

Las estructuras están provistas de cables de suspensión.

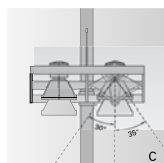
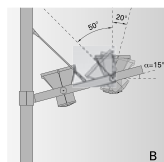
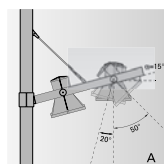
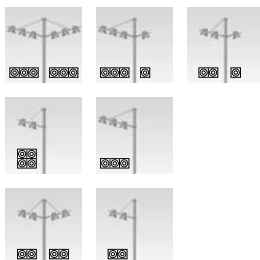
Aleta direccional	Refractor elíptico	Antideslumbrante circular	Filtros cromáticos	Cable de retención de accesorios

Accesorios compatibles con FrameWoody suspensión. Los códigos de encuentran presentes en la pág. 303.

La posibilidad de combinar las estructuras con postes, grupos ópticos y accesorios garantiza la alta flexibilidad del sistema.

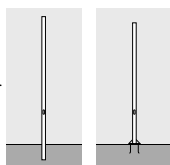


Uso de las diversas combinaciones de los elementos del sistema. La resistencia mecánica del conjunto sólo se garantiza con el uso de componentes originales iGuzzini.



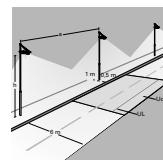
Rotaciones máximas de los proyectores dentro de los soportes. Las figuras A y B se refieren a la rotación en soportes lineales y cuadrados. La figura C se refiere a la rotación en soporte cuadrado.

Los postes están disponibles en versiones enterradas o con placa base.

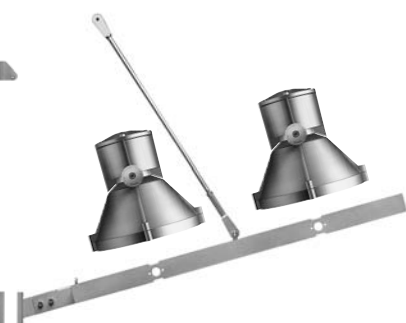


En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

poste	+	estructura	+	proyectores



Óptica viaria (ST)



La aplicación mural permite iluminar espacios exteriores donde no es posible instalar postes.



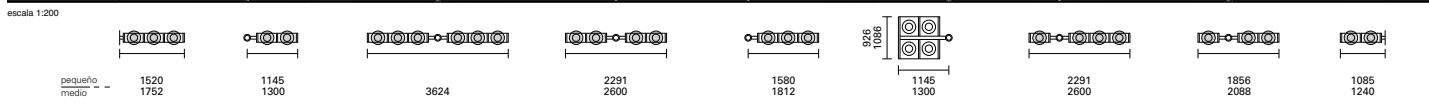
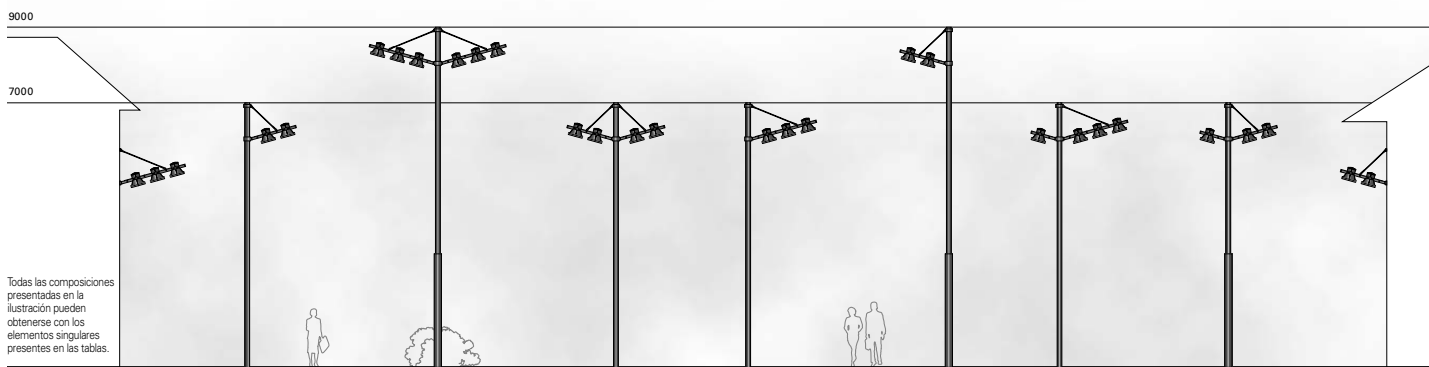


Registered Design



- 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



proyector	código	código	óptica	lámpara
MaxiWoody cuerpo pequeño	BB28	-	S	36x1 W LED neutral white
	BB30	-	F	36x1 W LED neutral white
	BB29	-	S	36x1 W LED warm white
	BB31	-	F	36x1 W LED warm white
	BB32	-	F	72 W max 36 LED RGB
	5650	5675	SS	70 W HIT Osram (G12)
	5651	5676	SS	70 W HIT-CE CDM-T (G12)
	5652	5677	SS	70 W HIE/C Osram (E27)
	5653	5678	SS	70 W HIE/M Osram (E27)
	5654	5679	M	70 W HST (E27)
MaxiWoody cuerpo medio	5614	5615	WF	70 W HIT-CE CDM-T (G12)
	5616	5617	ST	60 W HIT-CE CPO-TW (PG12)
	5684	5685	ST	70 W HIT-DE-CE (Rx7s)
			ST	70 W HST-DE (Rx7s)
	5658	5680	SS	150 W HIT Osram (G12)
	5659	5681	SS	150 W HIT-CE CDM-T (G12)
	5660	5682	SS	150 W HIE/C Sylvania (E27)
			M	150 W HIE/M Sylvania (E27)
	5618	5619	WF	150 W HIT-CE CDM-T (G12)
	5620	5621	ST	140 W HIT-CE CPO-TW (PG12)
5666	5683	ST	150 W HIT-DE-CE (Rx7s)	
		ST	150 W HIT-DE-CE (Rx7s)	

estructura	código
	5956
	5958
	5960
	5970
	5972
	5974

estructura	código
	5965
	5966
	5968
	5978
	5979
	5980

refractor	filtros cromáticos
antideslumbrante circular	cable de retención de accesorios

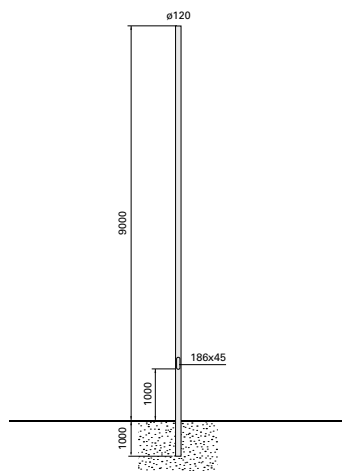
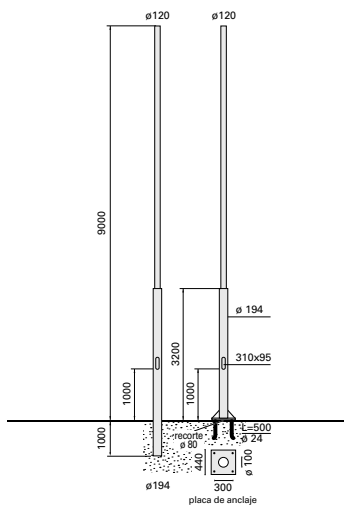
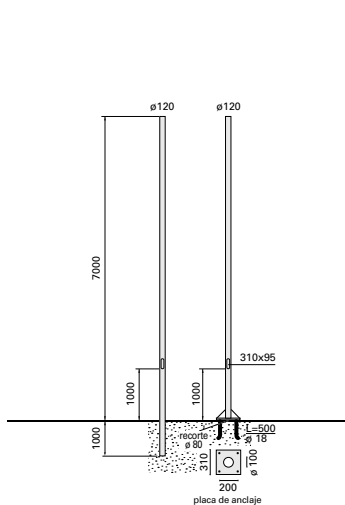
Accesorios compatibles con FrameWoody. Los códigos de encuentran presentes en la pág. 303.

Versiones LED completas de alimentación electrónica.
Versión RGB completa de alimentador electrónico y placa electrónica de control DALI.
Versiones de LED instalables sólo en estructuras cuadradas cod. 5956 y 5965
Los códigos sobre fondo gris se refieren a proyectores sin lira y se utilizan para los soportes lineales. Los proyectores se presentan en pág. 301.

- Disponibles en versiones enterradas y con placa base con las longitudes siguientes: 5 m, 7 m y 9 m.
- Realizados en acero EN10025-S235JR (postes h=7/9 m) o acero EN10025-S355JR (poste h=5 m), galvanizado en caliente, 70 micras de espesor, según la norma UNI EN ISO 1461 (EN40-5).
- Proceso superficial de pintura en polvo texturizada.
- Geometría cilíndrica o estrechada de diámetro 120 mm.
- Espesor 4 mm; espesor 3 mm (poste h=5 m).
- Postes perforados para permitir el paso de los cables de alimentación.

- Ranura para cables en la versión enterrada de 150x50 mm.
- Poste enterrado por 1 m.
- Placa de anclaje de acero EN10025-S235JR galvanizado en caliente, 70 micras de espesor.
- Placa y pernos (a pedir separadamente) disponibles en dimensiones diferentes según la longitud del poste.
- Puerta de registro enrasada 310x95 mm de aluminio fundición con junta de estanqueidad.
- Clema de conexiones con portafusible doble, cuatro polaridades de tres vías por polo; cables de 16 mm² en entrada y 2,5 mm² en salida.


- Sistema de conexión de tierra interno con terminal de cable y pieza de acero tropicalizado, tornillo de acero inoxidable.
- Puerta de registro enrasada: IP44
- Puerta realizada: IP54
- Clema de conexiones: IP44 IK08




○	código	∅	longitud	color
⊥	1287	120	8000	15
⊥	1289		7000	

○	código	∅	longitud	color
⊥	1288	120	10000	15
⊥	1290		194	

○	código	∅	longitud	color
⊥	1274	120	10000	15

base para poste	código	dimensiones	color
	1841		15

base para poste	código	dimensiones	color
	1843		15

placa anclaje con pernos	código	color	poste
	0453	00	1289

placa anclaje con pernos	código	color	poste
	1165	00	1290

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. 300.

lámpara	W	∅ poste	W-Saving
			220 V
HST-DE	70/150	194	BG42 + BZG1
HST	70/100		
HSE	70		

caja de conexiones		llave para el registro		
código	color	postes*	código	color
1862	00	1274	0227	00
1863		1287	0246	
		1288		
		1289		
	1290			

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.

Sistema Platea

design Mario Cucinella

iGuzzini

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.

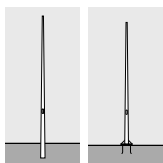
La resistencia mecánica global del sistema se garantiza con el uso de elementos originales iGuzzini.

En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

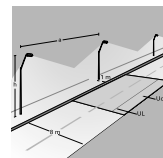
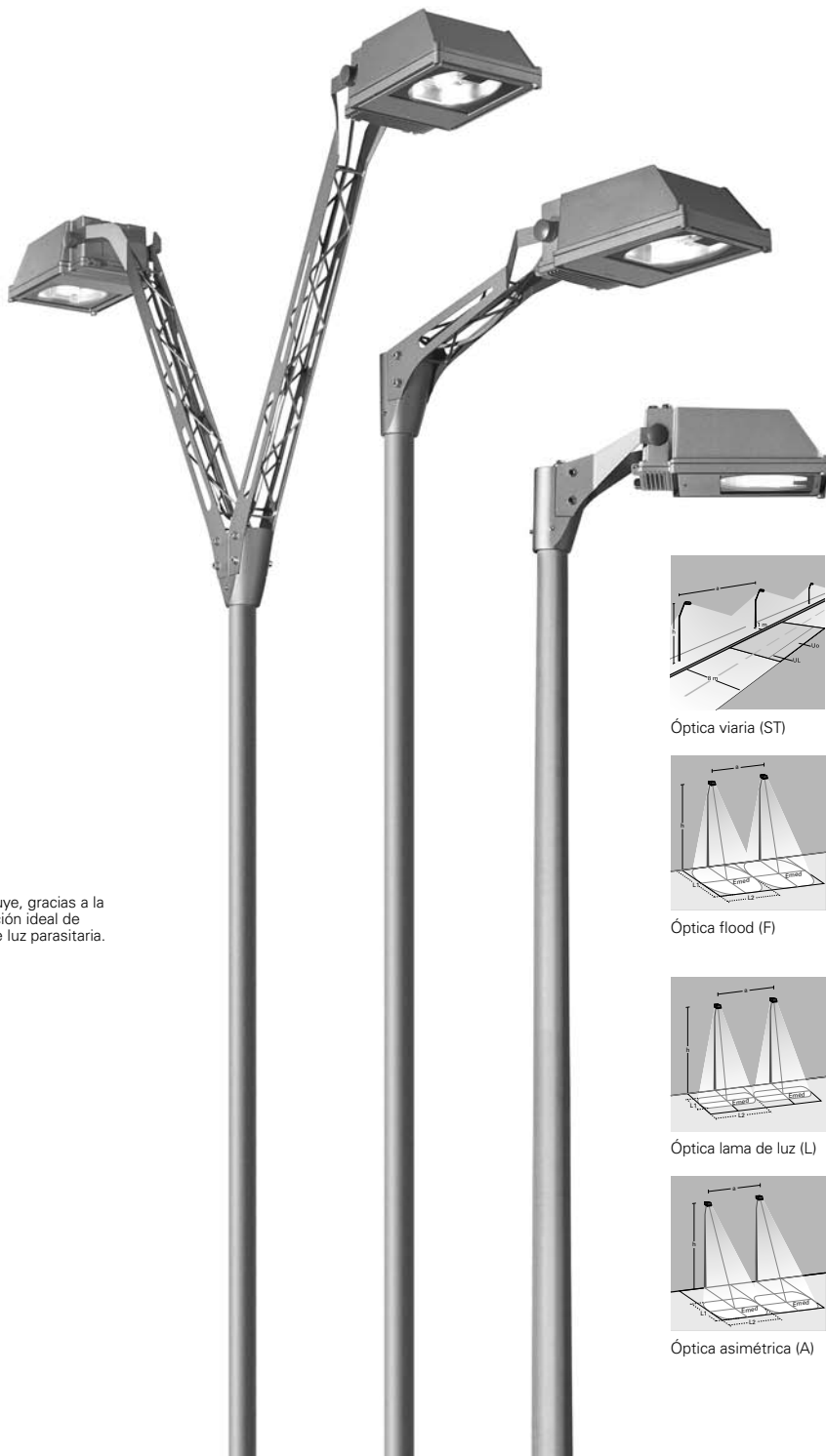
poste	+	brazo	+	proyectores



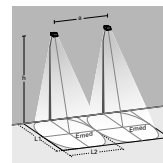
Postes de acero para enterrar o para aplicar con una placa base de anclaje.



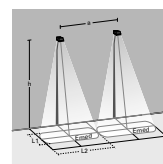
La instalación en pared constituye, gracias a la distancia de la pared, una solución ideal de alumbrado limitando efectos de luz parasitaria.



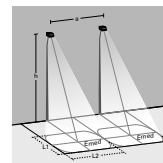
Óptica viaria (ST)



Óptica flood (F)



Óptica lama de luz (L)



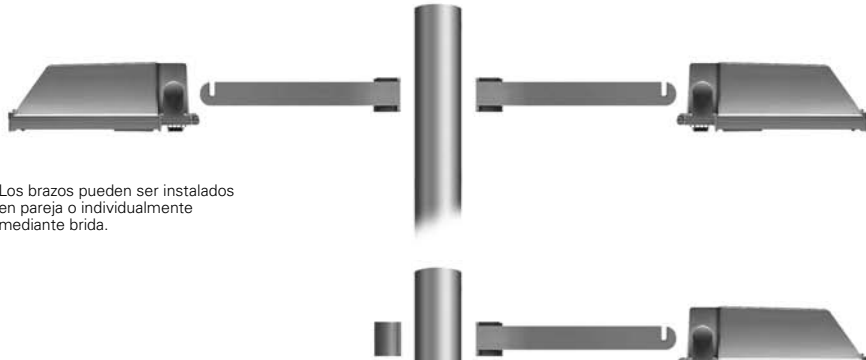
Óptica asimétrica (A)



Sistema Platea 102

design P. Castiglioni - M. Cucinella

iGuzzini



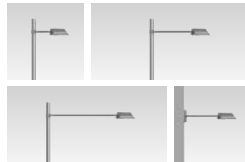
Los brazos pueden ser instalados en pareja o individualmente mediante brida.

En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

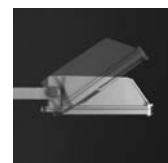
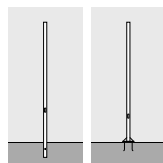
poste	+ fijación	+ brazo	+ cuerpo óptico

En las composiciones dobles solicitar los dos brazos sin fijación

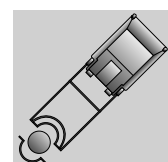
Los brazos están disponibles en tres longitudes y en versión pared



Los postes están disponibles en versiones enterradaso con placa base.



Orientabilidad



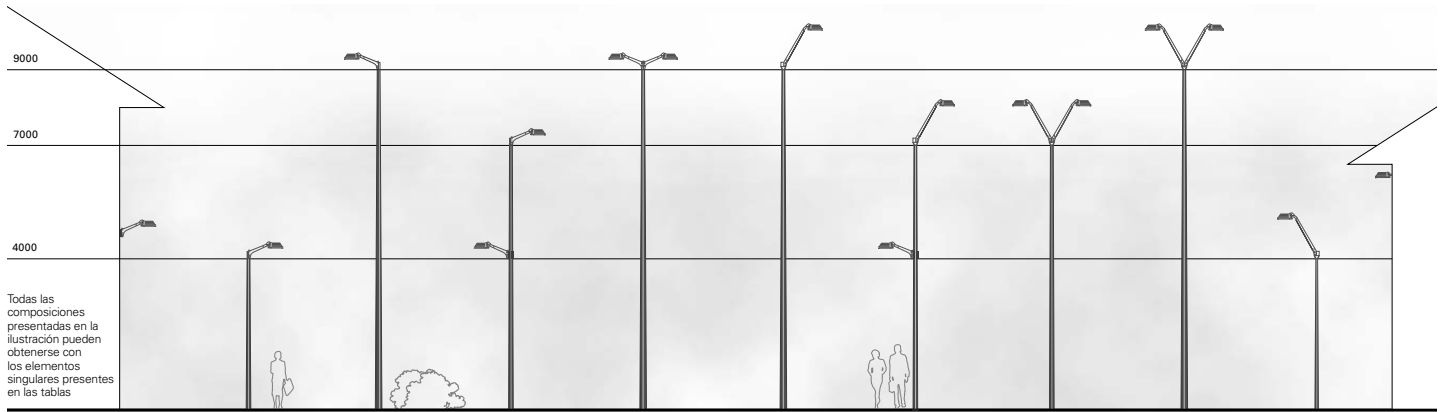
Instalación con abrazadera sin necesidad de mecanizar el poste



- Sistema de iluminación con luz directa, destinado al uso de lámparas de halógenos metálicos, vapor de sodio, halógenas y fluorescentes.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico, brazo (individual y doble) y poste.
- Cuerpo óptico y marco en aleación de aluminio 706AC 46100LF, sometido a proceso de fosfocromatización, 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;

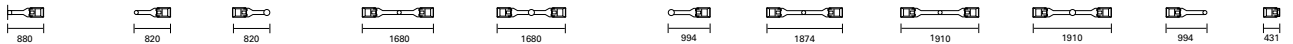
- junta silicónica 40±5/50±5 Shore A, sometida a proceso de post-curing (en horno); reflector en aluminio superpuro abrigantado; predispuesto para doble prensacable PG11 para cableado pasante.
- Placa portacomponentes de acero pregalvanizado desengrasado; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, arrancador, reactancia, clemas de conexión rápida.
- El flujo luminoso emitido hacia el hemisferio superior del sistema en posición horizontal es nulo.

- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Brazo de acero (brazo largo) o aluminio puro al 99,5% UNI 9001/2 H24 1/2 crudo (brazo corto) pintado, fijado al poste mediante fijación de aluminio fundición a presión, tratado con pintura de color gris.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK04/08
- Clase F
- Homologación ENEC
- IMQ Performance
- Clase de aislamiento II



Todas las composiciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas

escala 1:200



El sistema es compatible con los proyectores Platea LED presentados en la pag. 304 *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-CE	15	LT
	7377	70 W Rx7s HST-DE	15	A	7388	150 W G12 HIT-CE	15	LT
		70 W Rx7s HIT-DE-CE			7396	70 W Rx7s HIT-DE-CE	15	LA
	7378	150 W Rx7s HIT-DE-CE	15	A	7397	150 W Rx7s HIT-DE-CE	15	LA
		150 W Rx7s HST-DE			7369	250 W Fc2 HIT-DE	15	LA
	7395	250 W Fc2 HIT-DE	15	A	7399	150 W G12 HIT-CE	15	LL
	7393	300 W R7s QT-DE12 ES	15	A	BC45	36x1W LED cool white	15	ALo
		70 W Rx7s HIT-DE-CE			BC46*	36x1W LED warm white	15	ALo
	7379	70 W Rx7s HST-DE	15	F	7444	70 W G12 HIT-CE	15	ST
	7394	250 W Fc2 HIT-DE	15	F	7445	150 W G12 HIT-Ce	15	ST
		150 W Rx7s HIT-DE-CE			7698	70 W Rx7s HIT-DE-CE/HST-DE	15	ST
	7380	150 W Rx7s HST-DE	15	F	7699	150 W Rx7s HIT-DE-CE/HST-DE	15	ST
300 W R7s QT-DE12 ES		7499			250 W G12 HIT-CE	15	ST	

brazos simples					
código	color	código	color	código	color
1145	15	1144	15	1262	15

brazos intermedios			
código	color	código	color
1148*	15	1264*	15

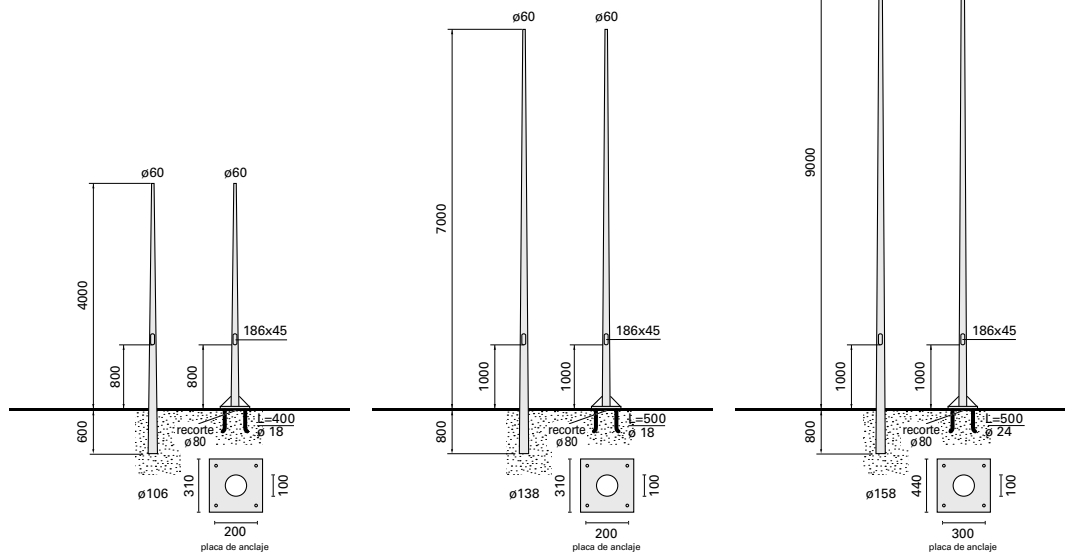
* Puede instalarse en los postes **cód. 1281-1283**
(A una altura de 4 m desde el suelo)

brazos dobles					
código	color	código	color	código	color
1147	15	1146	15	1263	15

brazos pared			
código	color	código	color
1149	15	1265	15

- Disponibles en versiones enterradas y con placa base con las longitudes siguientes: 4 m, 7 m y 9 m
- Realizados en acero EN10025-S235JR galvanizado en caliente, 70 micras de espesor según la norma UNI EN ISO 1461 (EN 40-5).
- Proceso superficial de pintura con polvos acrílicos.
- Geometría cónica de diámetro superior 60 mm.
- Espesor 3 mm.
- Ranura para cables en la versión enterrada de 150x50 mm.
- Placa de anclaje de acero EN 10025-S235JR galvanizado en caliente, 70 micras de espesor.

- Placas y pernos disponibles en dimensiones diferentes según el poste.
- Puerta de registro realizada 186x45 mm de 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.
- Sistema de conexión de tierra con terminal de cable y cable de acero tropicalizado, tornillo de acero inoxidable A2 M8x16.
- Puerta de registro: IP54.
- Clema de conexiones: IP43 IK08



○	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		15

base para poste	código	dimensiones	color
	1871		15

base para poste	código	dimensiones	color
	1872		15

placa anclaje con pernos	código	color	postes
	1168	00	1278

placa anclaje con pernos	código	color	postes
	0453	00	1283

placa anclaje con pernos	código	color	postes
	1165	00	1284

lámpara	W	ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST-DE	70/150	138	-	BG43 + BZC1
		158	BG42 + BZG0	BG43 + BZG0
HST	100	138	-	BG43 + BZC1
		158	BG42 + BZG0	BG43 + BZG0

caja de conexiones			llave para el registro	
código	color	postes	código	color
1862*	00	1281	0227	00
		1282		
		1283		
1864	00	1275	0227	00
		1278		

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. 6,5 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.

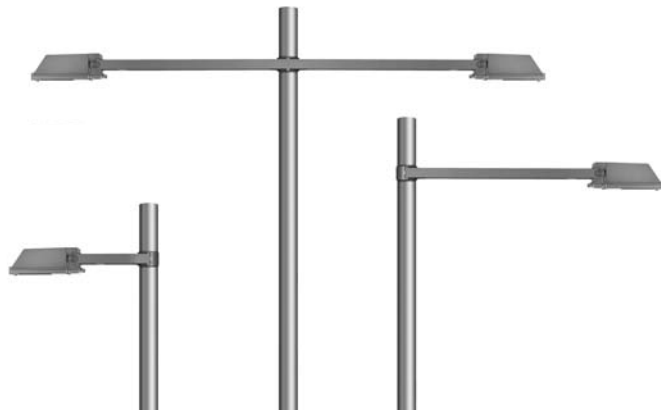
El cód. **1864** posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 5 x 20 mm- 450 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 6 mm² en la entrada y 2,5 mm² en la salida para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.

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. 300.

* Bajo demanda, se puede suministrar la caja de conexiones cód. **1865**.

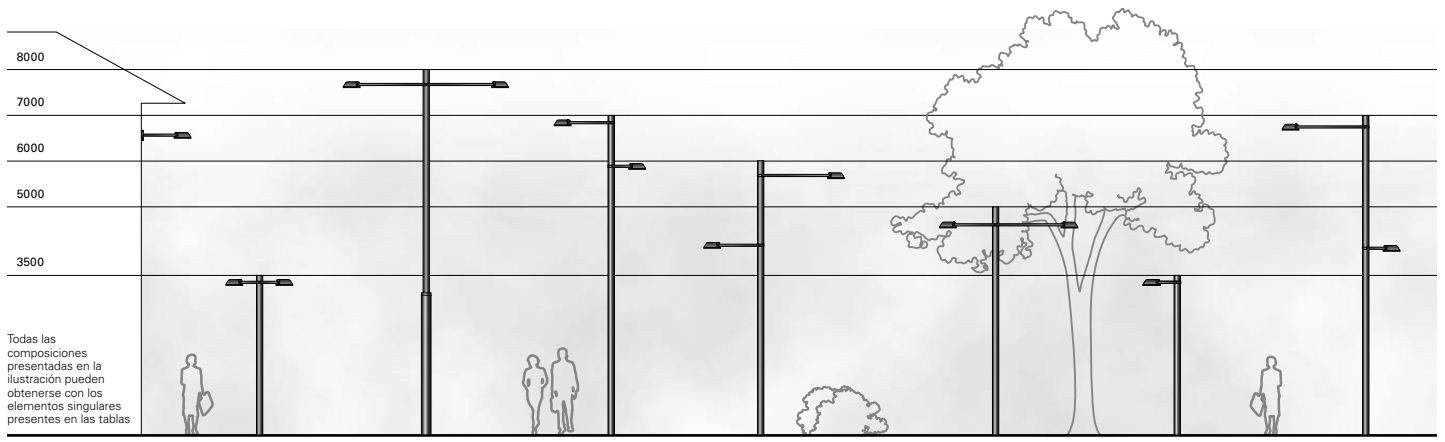


Registered Design (brazos)



- Sistema de iluminación con luz directa, destinado al uso de lámparas de halogenuros 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 fosfocromatización, 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-curing (en horno); reflector en aluminio superpuro abillantado; predispuerto 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 composiciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas

escala 1:200



El sistema es compatible con los proyectores Platea LED presentados en la pag. 304

*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-CE	15	LT
	7377	70 W Rx7s HST-DE	15	A	7388	150 W G12 HIT-CE	15	LT
		70 W Rx7s HIT-DE-CE	15	A	7396	70 W Rx7s HIT-DE-CE	15	LA
	7378	150 W Rx7s HIT-DE-CE	15	A	7397	150 W Rx7s HIT-DE-CE	15	LA
		150 W Rx7s HST-DE	15	A	7369	250 W Fc2 HIT-DE	15	LA
	7395	250 W Fc2 HIT-DE	15	A	7399	150 W G12 HIT-CE	15	LL
	7393	300 W R7s QT-DE12 ES	15	A	BC45	36x1W LED cool white	15	ALo
	7379	70 W Rx7s HIT-DE-CE	15	F	BC46*	36x1W LED warm white	15	ALo
		70 W Rx7s HST-DE	15	F	7444	70 W G12 HIT-CE	15	ST
	7394	250 W Fc2 HIT-DE	15	F	7445	150 W G12 HIT-CE	15	ST
		150 W Rx7s HIT-DE-CE	15	F	7698	70 W Rx7s HIT-DE-CE/HST-DE	15	ST
	7380	150 W Rx7s HST-DE	15	F	7699	150 W Rx7s HIT-DE-CE/HST-DE	15	ST
		300 W R7s QT-DE12 ES	15	F	7499	250 W G12 HIT-CE	15	ST

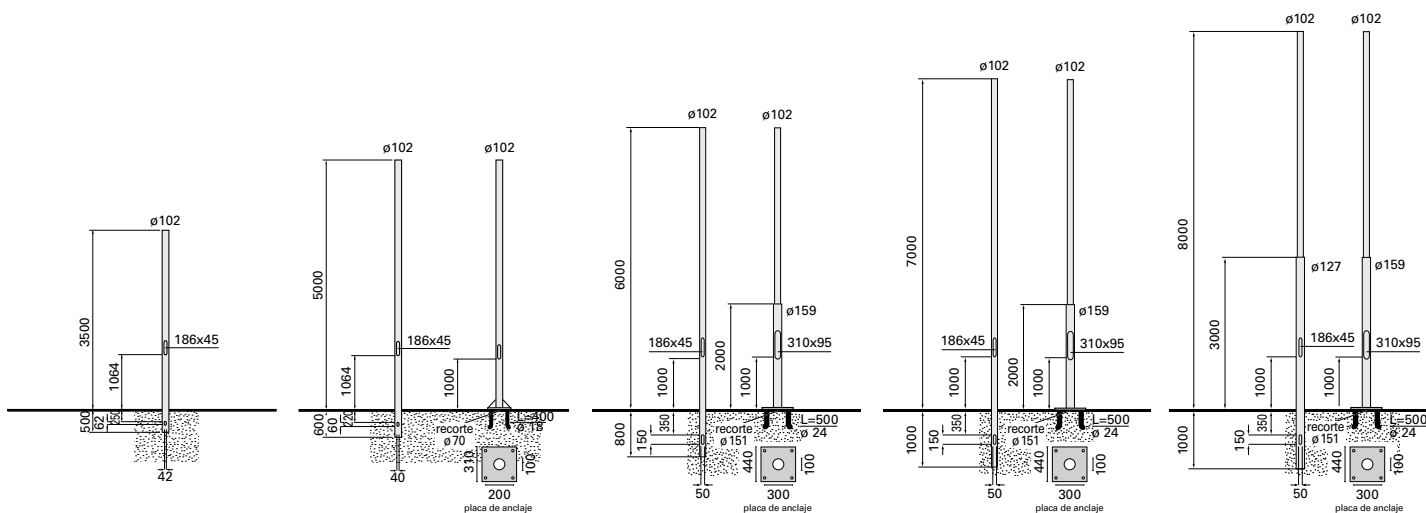
brazo único*	L=400mm		L=900mm		L=1500mm	
	código	color	código	color	código	color
	BZ92	15	BZ93	15	BZ94	15

brazo pared*	L=700mm	
	código	color
	BZ96	15

brida para brazo individual*		
	código	color
	BZ95	15

*design De Cáceres 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, unidos entre si (cód. 1544). Geometría compuesta por dos secciones cilíndricas de diámetro $\phi 159$ - 102 mm, unidos entre si (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 310x95 mm (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 placa son ideales para cajas de conexión italianas, francesas, españolas y alemanas (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



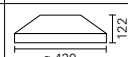
○	código	ø	longitud	color
⊥	1203	102	4000	15

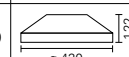
○	código	ø	longitud	color
⊥	1205	102	5600	15
⊥	1344	102	5000	15

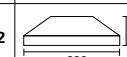
○	código	ø	longitud	color
⊥	1542	102	6800	15
⊥	1597	102/159	6000	15

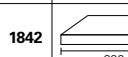
○	código	ø	longitud	color
⊥	1543	102	8000	15
⊥	1598	102/159	7000	15

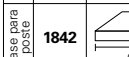
○	código	ø	longitud	color
⊥	1544	102/127	9000	15
⊥	1599	102/159	8000	15

○	código	dimensiones	color
base para poste	1850		15

○	código	dimensiones	color
base para poste	1850		15

○	código	dimensiones	color
base para poste	1842		15

○	código	dimensiones	color
base para poste	1842		15

○	código	dimensiones	color
base para poste	1842		15

placa anclaje con pernos	código	color	postes
	1168	00	1344

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

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.

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. 300.

caja de conexiones			llave para el registro	
código	color	postes	código	color
1862 1865	00	1203	0227	00
		1205		
		1344		
		1542 1543 1544		
1863	00	1597	0246	00
		1598		
		1599		

lámpara	W	ø poste	W-Saving
HST-DE	70	127	- BG43+ BZC1
	150	158	BG42+ BZG0
HST	138	-	BG43+ BZC1
	158	-	BG42+ BZG0

accesorios para postes europeos	
código	h poste
D-CH	6000
	7000
	8000
GB	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**

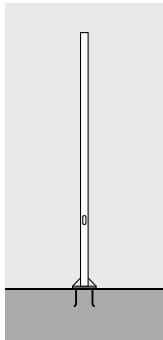
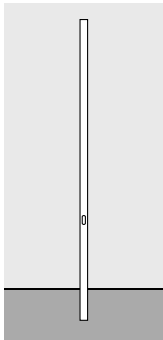
Solo para poste de 8000 mm



iPro cuerpo grande



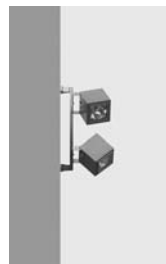
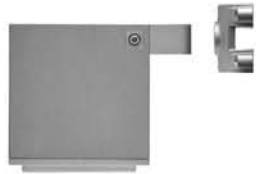
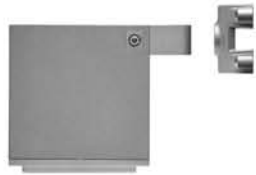
Las bridas para la aplicación en poste están disponibles para configuración individual y doble.



Los postes están disponibles en versiones enterradas o con placa base.

Versión para poste

poste	+	brida	+	proyector

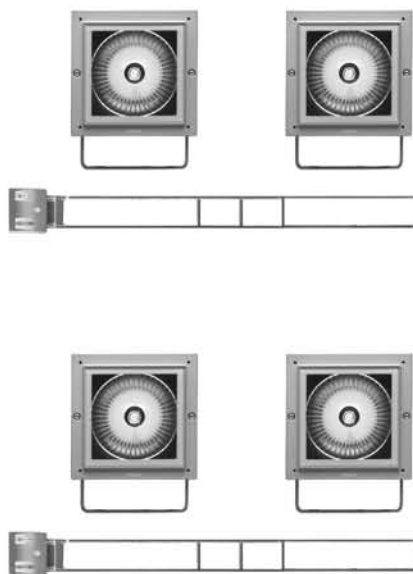
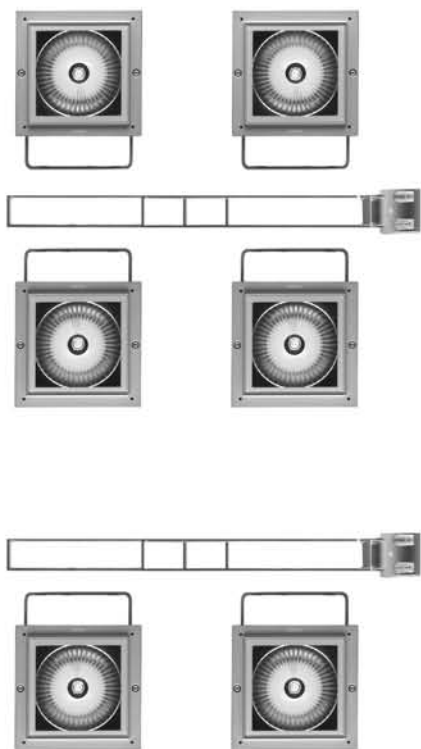


Los soportes múltiples de pared están disponibles para la aplicación de dos y tres proyectores.

Versión a pared

soporte múltiple	+	proyectores

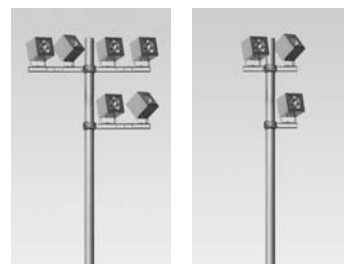
En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.



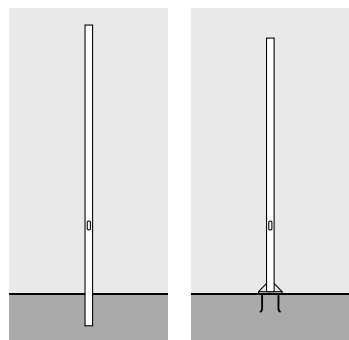
Accesorio que permite a rotación completa del proyector en el plano horizontal.



El proyector iPro cuerpo grande puede instalarse arriba y abajo, máximo cuatro proyectores para el brazo doble y dos para el individual. Para una correcta instalación de los aparatos consulte siempre la hoja de instrucciones suministrada con el producto y los postes. Tener en cuenta que el número máximo de proyectores que pueden instalarse en el poste depende de las condiciones del lugar de instalación (fuerza del viento, condiciones del terreno, etc.); iGuzzini dispone de cálculos de estabilidad para todo tipo de situaciones.



Para las rotaciones permitidas hágase referencia a la hoja de instrucciones.



Los postes están disponibles en versiones enterradas o con placa base.

poste	+	brazo horizontal	+	proyector

En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.



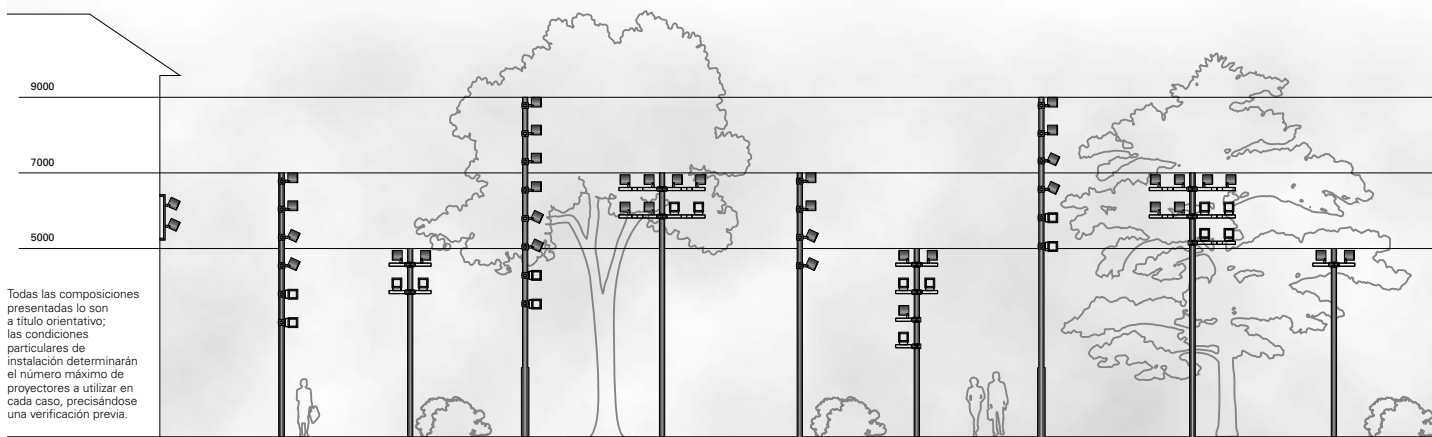
Registered Design



- Sistema de luz directa, destinada al uso de lámparas de halogenuros metálicos, vapor de sodio.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico (iPro cuerpo grande), bridas para instalación en suelo, pared y techo.
- 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, siliconado al cuadro. El marco se fija al cuerpo óptico mediante dos tornillos imperdibles M5 y cable de retención en acero galvanizado.
- 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; 99,85% y sometido a proceso de oxidación anódica.
- Cuerpo portacomponentes formado por grupo de alimentación fijado a la placa extraíble y clemas de conexión rápida; puerta de cierre posterior en aleación de aluminio pintado, fijada con cuatro tornillos imperdibles M5 en acero inoxidable y cable de retención en acero galvanizado.
- Grupos de alimentación electromagnéticos (clase II) y electrónicos (clase I).
- Cuadro de clemas de 3 polos con sistema de conexión rápida para la conexión eléctrica; versiones con doble aislamiento dotadas de cajetín de seguridad para el cuadro de clemas.

- Predisposición para el cableado pasante mediante prensacables M24 x 1,5 idóneo para cables de diámetro $\varnothing 7 \div 16$ mm.
- Soporte realizado en aluminio extrusionado con escala graduada serigrafada en ambas partes, permite una óptima orientación
- Juntas internas de silicona para garantizar la estanqueidad.
- Bridas de fijación en aleación de aluminio pintado que permiten instalar los soportes sin tener que perforar el poste.
- 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 I/II



Todas las composiciones 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.

escala 1:200

proyector	código	lámpara	óptica	color
 cuerpo grande	BD57	70W G12 HIT-CE	S	01-15
	BD58*	70W G12 HIT-CE	F	
	BD59	150W G12 HIT-CE	S	
	BD61*	150W G12 HIT-CE	F	
	BD62	150W Rx7s HIT-DE-CE/HST-DE	AT	
	BD52	70W G12 HIT-CE	SS	
	BD53	70W G12 HIT-CE	S	
	BD54*	70W G12 HIT-CE	F	
	BD55**	70W Rx7s HIT-DE-CE	AT	
	BD56	70W G12 HIT-CE	AL	

Los códigos sobre fondo gris se refieren a proyectores con alimentador electrónico
 * Con lámpara HCL-T Powerball (Osram) la óptica Flood pasa a ser Medium.
 ** Utilizar exclusivamente con lámparas con quemador cerámico.

Brazo horizontal	\varnothing poste	código
para 1 proyector 	120	6113 L=400
	102	6116 L=390
para 2 proyectores 	120	6114 L=795
	102	6117 L=785
contrabrida 	120	6115 L=178
	102	6118 L=160
disco adaptador 	-	6119*

Bridas	\varnothing poste	código
para 1 proyector 	120	6012 149x180
	102	6111 119x165
para 2 proyectores 	120	6013 156x180
	102	6112 126x165

Soporte múltiple para dos proyectores	código
	6014

Soporte múltiple para tres proyectores	código
	6015

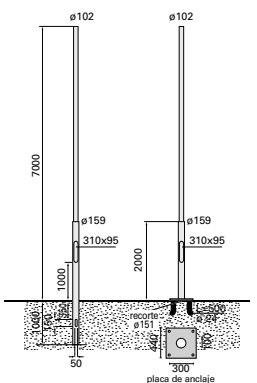
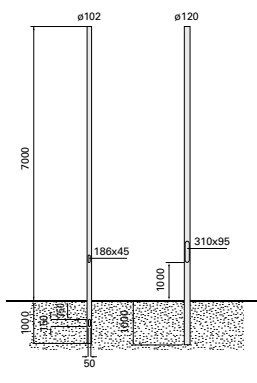
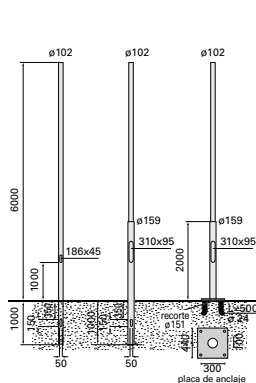
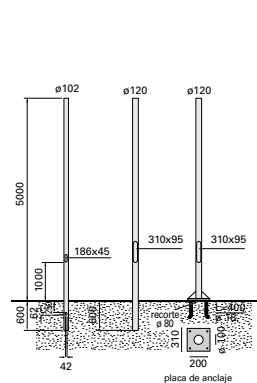
* Permite una rotación completa del proyector sobre el brazo horizontal

- Postes realizados en acero EN10025-S235JR (cód. 1542-1561-1562-1565) 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 ϕ 102 mm (1542-1543); geometría compuesta de dos partes cilíndricas de diámetros ϕ 127-102 mm, unidos entre sí (1544); geometría compuesta de dos partes cilíndricas de diámetros 159-102mm (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 idóneos 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) con terminal, pieza en acero y tornillos en acero inoxidable.
- Clema de conexiones: IP43 IK08 (1862/1865).

- Disponibles en versiones a enterrar y con placa de fijación, en las siguientes alturas: 9 m, 10 m e 12m.
- Postes realizados en acero EN10025-S355JR (cód. 1545-1546-1547-1548 1552-1554), galvanizado en caliente, 70 micras, según la norma UNI EN ISO 1461 (EN 40-5).
 - Tratamiento de pintura en polvo.
 - Geometría compuesta por dos secciones cilíndricas de diámetro ϕ 194-120 mm (cód. 1545-1547) soldadas entre ellas.
 - La parte superior del poste incorpora cuatro orificios de paso e inserciones enhebradas en acero inoxidable que permiten fijar el brazo con cable.
 - Espesor 3-4 mm.
 - Orificio para la entrada de cables 150x50 mm.
 - Placa de anclaje en acero galvanizado de 70 micras, con 4 orificios.
 - Placa y pernos de fijación (a solicitar por separado).

- Puerta enrasada 310x95 mm (para postes con cód. 1545-1547 1597-1598-1599-1287-1291).
- 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=9/10/12 m con placa son idóneas para cuadros de clemas italianos, franceses y españoles, ingleses (con adaptador de madera a solicitar por separado) y alemanes/suizos (con guía DIN a solicitar por separado).
- Sistema de conexión a tierra interno (para postes de h=9/10/12 m) con caja de cables, inserción en acero y tornillos de acero inoxidable.
- Puerta de registro: IP44 (para postes h=9/10/12 m)
- Clema de conexiones: IP44 IK08 (para postes h=9/10/12 m).



○	código	ϕ	longitud	color
+	1205	102	5600	15
+	1291	120	5600	
+	1292	102	5000	

○	código	ϕ	longitud	color
+	1542	102	6800	15
+	1561*	102	6800	
+	1597	159	6000	

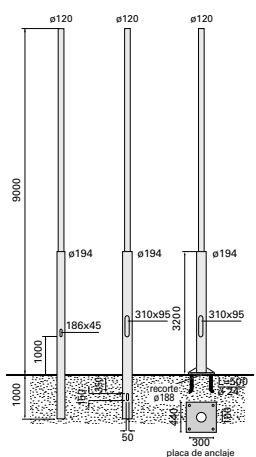
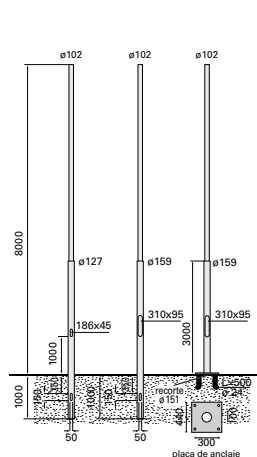
○	código	ϕ	longitud	color
+	1543	102	8000	15
+	1287	120	8000	

○	código	ϕ	longitud	color
+	1562*	102	8000	15
+	1598	159	7000	

* Bajo demanda para D y GB

caja de conexiones			llave para el registro	
código	color	postes	código	color
1862 1865	00	1205-1542-1561-1543-1544	0227	00
1862 1865	00	1597-1562-1598-1565 1599-1545-1547	0246	
1863	00	1291-1292-1597-1287-1598 1599-1288-1545-1547	0246	

El cód. 1862 posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusible 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 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.
 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	ϕ	longitud	color
+	1544	102-127	9000	15
+	1565*	102	9000	
+	1599	159	8000	

○	código	ϕ	longitud	color
+	1288	120	10000	15
+	1545	120	10000	
+	1547	194	9000	



* Bajo demanda para D y GB

Placa de anclaje con pernos		
código	postes	color
1168	1292	00
1165	1597-1598 1599-1547	

accesorios para cuadro de clemas		
código	postes	
D - CH	B943	1542-1543-1544-1545 1547-1561-1562-1565 1597-1598-1599

accesorios para cuadro de clemas		
código	postes	
UK	B944	1542-1543-1544-1561-1562 1565-1597-1598-1599
	B972	1545-1547

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

Los postes con placa son ideales para los mercados de F y E



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 preimpuestos, 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.

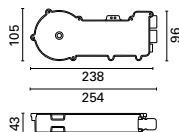
- Mayor fiabilidad de la instalación proporcionada por el hecho que la anomalía de un particular regulador no compromete la alimentación, la eficiencia y el ahorro energético total.
- El uso de componentes tecnológicamente simples reduce al mínimo la necesidad de intervenciones para el mantenimiento.
- 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 forma conjunta con alimentación electromagnética corregida.
- W-Saving está caracterizado por:
 - Tensión de red 230V +/-10% -50/60Hz
 - Temperatura de trabajo -20°... +35°C
 - Batería CR2032
 - Cable de red FG70R 3x1,5mm² y long. 0,5 m
 - Cable lámpara FG70R 3x1,5mm² y long. 0,5 m
- IP55
- Marcado CE
- Conforme norma 60730-2-7

código	tensión	color
Regulador de flujo		
BG42	230 V	00
BG43	220 V	00



IP55

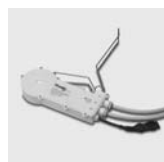
Interfaz de programación de serie + software Win Saving 1.0 cód. **G886**



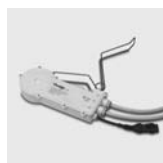
accesorios



código	color
Muelle de fijación del regulador de flujo en postes	
BZC1	00
para postes de diámetro de 121 a 138 mm	



código	color
Muelle de fijación del regulador de flujo en postes	
BZG0	00
para postes de diámetro de 139 a 160 mm	



código	color
Muelle de fijación del regulador de flujo en postes	
BZG1	00
para postes de diámetro de 161 a 194 mm	



código	color
Conector	
BZG2	00
IP68 1 m	



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	



Registered Design



- Instalación en el suelo, en pared (mediante fisher) y en sistemas con soporte
- Constituido por el cuerpo óptico (compact, 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 24/36 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

- estandard 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), Asimétrica Longitudinal (AL), Lama de luz (LL), Varía (ST) y Pistas ciclables (ALo).
 - El proyector se puede orientar en el plano vertical $\pm 115^\circ$ 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 cono color

Proyectores cuerpo **compact** con LED monocromático con soporte de fijación

código	lámpara	neutral white	optica	cono	color
6146*	24x1,2 W	neutral white	S	8°	15
6147	24x1,2 W	warm white	S	8°	15
6148*	24x1,2 W	neutral white	F	32°	15
6149	24x1,2 W	warm white	F	32°	15
6150*	24x1,2 W	neutral white	ALo		15
6151	24x1,2 W	warm white	ALo		15

IP67 IK08 Neutral white = 4200K Warm white = 3100K

Incluye alimentador electrónico

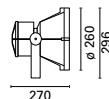
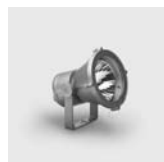
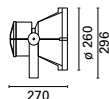
* Versiones disponibles bajo demanda

código lámpara óptica cono color

Proyectores cuerpo **compact** con soporte de fijación

código	lámpara	optica	cono	color
6136	35 W	G12	HIT-CE	S 8° 15
6137	35 W	G12	HIT-CE	M 26° 15
6138	35 W	G12	HIT-CE	WF 58° 15
6139	35 W	G12	HIT-CE	AL 15
6140	70 W	G12	HIT-CE	S 8° 15
6141	70 W	G12	HIT-CE	M 26° 15
6142	70 W	G12	HIT-CE	WF 58° 15
6143	70 W	G12	HIT-CE	AL 15
6144	14 W	GR14q-1	TC-TEL	WF 56° 15
	17 W	GR14q-1	TC-TEL	
6145	26 W	GX24q-3	TC-TEL	WF 54° 15
	32 W	GX24q-3	TC-TEL	
	42 W	GX24q-4	TC-TEL	

IP67 IK08

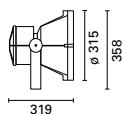
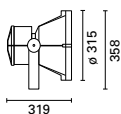


Proyectores cuerpo **pequeño** con LED monocromático con soporte de fijación

código	lámpara	neutral white	optica	cono	color
BB28	36x1 W	neutral white	S	7°	15
BB29	36x1 W	warm white	S	7°	15
BB30	36x1 W	neutral white	F	30°	15
BB31	36x1 W	warm white	F	30°	15

IP67 IK08 Neutral white = 4200K Warm white = 3100K

Incluye alimentador electrónico



Proyectores cuerpo **pequeño** con LED con cambio dinámico de color RGB DALI con soporte de fijación

código	lámpara	optica	cono	color
BB32	72 W max	36 LED	F	32° 15

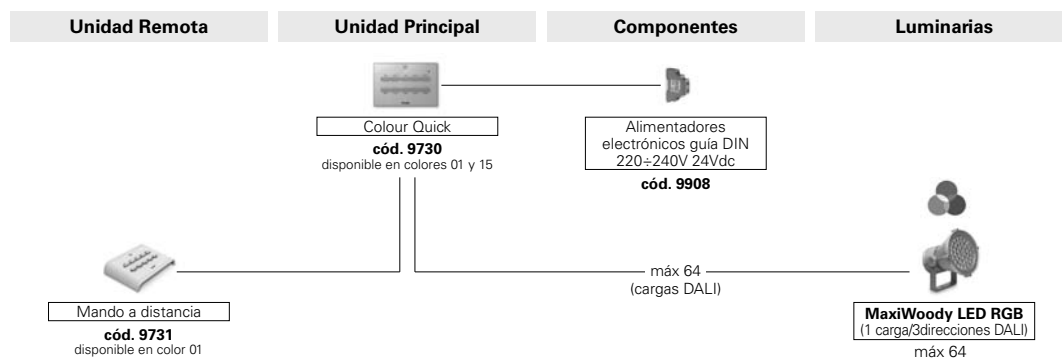
IP67 IK08

Incluye alimentador electrónico y placa electrónica de control DALI.

Ocupa 3 direcciones DALI

Colour Quick Esquema de bloques

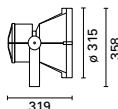
MaxiWoody LED RGB es compatible también con otros sistemas de gestión de luz de la gama iGuzzini presentados en este catálogo.



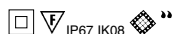
Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones



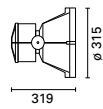
Registered Design



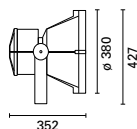
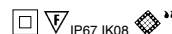
código	lámpara	óptica	cono	color
Proyectores cuerpo pequeño con soporte de fijación				
5650	70 W G12	HIT (Osram)	SS	4° 15
	70 W G12	HIT-CE (CDM-T)	SS	6°
5651	70 W G12	HIT-CE (CDM-T)	F	26° 15
5652	70 W E27	HIE/C (Osram)	SS	6° 15
	70 W E27	HIE/M (Osram)	M	16°
5653	70 W E27	HST	SS	6° 15
	70 W E27	HIT-CE (CDO-TT)	SS	6°
5654	70 W E27	HSE	F	28° 15
	70 W E27	HIE-CE (CDO-ET)	M	16°
5614	70 W G12	HIT-CE (CDM-T)	WF	76° 15
5616*	60 W PGZ12	HIT-CE (CPO-TW)	ST	15
5684*	70 W Rx7s	HIT-DE-CE	ST	15
	70 W Rx7s	HST-DE	ST	



*Para la aplicación en FrameWoody cuadrado y MultiWoody



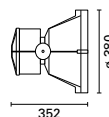
código	lámpara	óptica	cono	color
Proyectores cuerpo pequeño sin soporte para aplicación en sistemas con poste				
5675	70 W G12	HIT (Osram)	SS	4° 15
	70 W G12	HIT-CE (CDM-T)	SS	6°
5676	70 W G12	HIT-CE (CDM-T)	F	26° 15
5677	70 W E27	HIE/C (Osram)	SS	6° 15
	70 W E27	HIE/M (Osram)	M	16°
5678	70 W E27	HST	SS	6° 15
	70 W E27	HIT-CE (CDO-TT)	SS	6°
5679	70 W E27	HSE	F	28° 15
	70 W E27	HIE-CE (CDO-ET)	M	16°
5615	70 W G12	HIT-CE (CDM-T)	WF	76° 15
5617	60 W PGZ12	HIT-CE (CPO-TW)	ST	15
5685	70 W Rx7s	HIT-DE-CE	ST	15
	70 W Rx7s	HST-DE	ST	



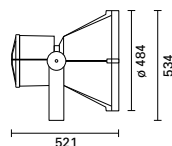
código	lámpara	óptica	cono	color
Proyectores cuerpo medio con soporte de fijación				
5658	150 W G12	HIT (Osram)	SS	4° 15
	150 W G12	HIT (CDM-T)	SS	6°
5659	150 W G12	HIT (CDM-T)	M	20° 15
5660	150 W E27	HIE/C (Sylvania)	SS	6° 15
	150 W E27	HIE/M (Sylvania)	M	22°
5618	150 W G12	HIT (CDM-T)	WF	60° 15
5620*	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



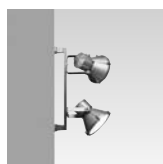
código	lámpara	óptica	cono	color
Proyectores cuerpo medio sin soporte para aplicación en sistemas con poste				
5680	150 W G12	HIT (Osram)	SS	4° 15
	150 W G12	HIT-CE (CDM-T)	SS	6°
5681	150 W G12	HIT-CE (CDM-T)	M	20° 15
5682	150 W E27	HIE/C (Sylvania)	SS	6° 15
	150 W E27	HIE/M (Sylvania)	M	22°
5619	150 W G12	HIT-CE (CDM-T)	WF	60° 15
5621	140 W PGZ12	HIT-CE (CPO-TW)	ST	15
5683	150 W Rx7s	HIT-DE-CE	ST	15
	150 W Rx7s	HST-DE	ST	



código	lámpara	óptica	cono	color
Proyectores cuerpo grande con soporte de fijación				
5667	250 W E40	HIT (Osram)	SS	4° 15
5668	250 W E40	HIT (Osram)	M	16° 15
5669	250 W E40	HIE (Osram)	F	32° 15
	250 W E40	HSE	F	28°
	250 W E40	HIE (HCL-E)	F	26°
5670	250 W E40	HST	SS	6° 15
5622	250 W G12	HIT-CE (CDM-T)	S	7° 15
5623	250 W G12	HIT-CE (CDM-T)	M	21° 15
5624	250 W G12	HIT-CE (CDM-T)	WF	58° 15
5671	400 W E40	HIT (Osram)	SS	6° 15
5672	400 W E40	HIT (Osram)	SS	6° 15
	400 W E40	HST	SS	6°
5673	400 W E40	HIT (Osram)	M	18° 15
5674	400 W E40	HIE/M (Osram)	F	38° 15
	400 W E40	HSE	F	44°



sistemas de instalación



código	color
Soporte múltiple para dos proyectores	
6014	15
para proyectores con soporte de fijación (compact, cuerpo pequeño y cuerpo medio)	



código	color
Soporte múltiple para tres proyectores	
6015	15
para proyectores con soporte de fijación (compact, cuerpo pequeño y cuerpo medio)	



código	color
Placa de anclaje en el terreno	
5951	15
para 5614-5618-5622-5623-5624-5650-5651-5652-5653-5654-5658-5659-5660-5667-5668-5689-5670-5671-5672-5673-5674-6136-6137-6138-6139-6140-6141-6142-6143-6144-6145-6146-6147-6148-6149-6150-6151-BB28-BB29-BB30-BB31-BB32	



código	color
Sistema para fijación en el terreno	
BZF0	00
para proyector compact	

accesorios

código	color
Reflector para distribución elíptica del flujo luminoso	
BZD8	24
para 6136-6137-6138-6140-6141-6142-6144 (14W)-6145 (26W)	
1195	24
para 5614-5615-5650-5651-5652-5653-5654-5675-5676-5677-5678-5679	
1196	24
para 5618-5619-5658-5659-5660-5680-5681-5682	
1197	24
para 5622-5623-5624-5667-5668-5669-5670-5671-5672-5673-5674	

código	color
Cristal difusor	
BZD6	65
para 6136-6137-6138-6140-6141-6142-6144 (14W)-6145 (26W)	
1158	65
para 5614-5615-5650-5651-5652-5653-5654-5675-5676-5677-5678-5679	
1159	65
para 5618-5619-5658-5659-5660-5680-5681-5682	
1160	65
para 5667-5668-5669-5670-5671-5672-5673-5674	

código	color
Filtros cromáticos	
BZD7	05-06-09
para 6136-6137-6138-6140-6141-6142-6144 (14W)-6145 (26W)	
1158	05-06-09
para 5614-5615-5650-5651-5652-5653-5654-5675-5676-5677-5678-5679	
1159	05-06-09
para 5618-5619-5658-5659-5660-5680-5681-5682	
1160*	05-06-09
para 5667-5668-5669-5670	

* Filtros de color, disponibles bajo demanda
cód. **1163** (para 5671-5672-5673-5674)

código	color
Pantalla antideslumbrante	
BZE9	15
para 6136-6137-6138-6140-6141-6142-6144-6145-6146-6147-6148-6149-6150-6151	
5940	15
para 5614-5615-5650-5651-5652-5653-5654-5675-5676-5677-5678-5679-BB28-BB29-BB30-BB31-BB32	
5941	15
para 5618-5619-5658-5659-5660-5680-5681-5682	
5942	15
para 5622-5623-5624-5667-5668-5669-5670-5671-5672-5673-5674	

código	color
Difusor cilíndrico	
BZE7	74
para 6136-6140	

código	color
Aleta direccional individual	
BZE8	04
para 6136-6137-6138-6140-6141-6142-6144-6145-6146-6147-6148-6149-6150-6151	
5937	04
para 5614-5615-5650-5651-5652-5653-5654-5675-5676-5677-5678-5679-BB28-BB29-BB30-BB31-BB32	
5938	04
para 5618-5619-5658-5659-5660-5680-5681-5682	
5939	04
para 5622-5623-5624-5667-5668-5669-5670-5671-5672-5673-5674	

código	color
Antideslumbrante circular Cut-Off 45°	
BZD9	04
para 6136-6140	
BZE0	04
para 6137-6138-6141-6142	
5952	04
para 5614-5615-5650-5651-5652-5653-5654-5675-5676-5677-5678-5679	
5953	04
para 5618-5619-5658-5659-5660-5680-5681-5682	
5954	04
para 5622-5623-5624-5667-5668-5669-5670-5671-5672-5673-5674	

código	color
Antideslumbrante circular Cut-Off 60°	
BZ09	04
para 5614-5615-5650-5651-5675-5676	
BZ26	04
para 5618-5619-5658-5659-5680-5681	
BZ30	04
para 5622-5623-5624	

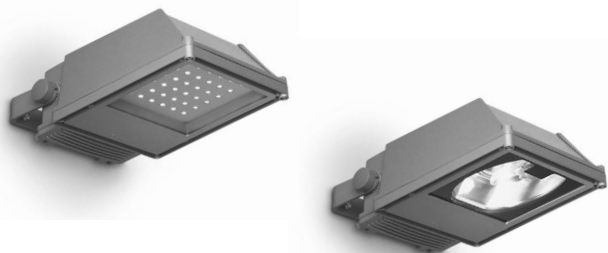
código	color
Antideslumbrante circular Full Comfort	
BZE3	04
para 6136-6137-6138-6140-6141-6142	
BZ08	04
para 5614-5615-5650-5651-5675-5676	
BZ25	04
para 5618-5619-5658-5659-5680-5681	
BZ29	04
para 5622-5623-5624	

código	color
Antideslumbrante lineal	
BZE4	04
para 6136-6137-6138-6140-6141-6142	
BZ23	04
para 5614-5615-5650-5651-5675-5676	
BZ27	04
para 5618-5619-5658-5659-5680-5681	
BZ31	04
para 5622-5623-5624	

código	color
Antideslumbrante ortogonal	
BZE5	04
para 6136-6137-6138-6140-6141-6142	
BZ24	04
para 5614-5615-5650-5651-5675-5676	
BZ28	04
para 5618-5619-5658-5659-5680-5681	
BZ32	04
para 5622-5623-5624	

código	color
Rejilla de protección	
BZE6	78
para proyectores compact	
5943	78
para proyectores cuerpo pequeño	
5944	78
para proyectores cuerpo medio	
5945	78
para proyectores cuerpo grande	

código	color
Cable de retención de accesorios	
BZF1	00
para proyectores compact	
5949	00
para proyectores cuerpo pequeño, cuerpo medio y cuerpo grande	

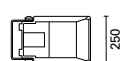
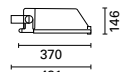


- Instalación en suelo, pared o en poste.
- Cuerpo óptico y marco en aleación de aluminio; cristal de cierre sódico-cálcico templado, transparente.
- Reflector: aluminio gran pureza.
- Versiones con LED monocromático con circuito de 36 LED, ópticas con lente en material plástico, cristal con serigrafía 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 à LED (ALo), Lama de luz transversal (LT), Lama de luz longitudinal (LL), Elíptica longitudinal (EL), Elíptica transversal (ET), Vía (V), Vía (V).
- El flujo luminoso emitido hacia el hemisferio superior del sistema en posición horizontal es nulo.
- 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



código	lámpara	óptica	cono	color
Proyector con LED monocromático				
BA44	36x1 W neutral white	S	9°	15
BA45	36x1 W warm white	S	9°	15
BA46	36x1 W neutral white	F	28°	15
BA47	36x1 W warm white	F	28°	15
BA48*	36x1 W neutral white	LT	10°/49°	15
BA49*	36x1 W warm white	LT	10°/49°	15
BA50*	36x1 W neutral white	LL	44°/10°	15
BA51*	36x1 W warm white	LL	44°/10°	15
BC45	36x1 W cool white (6700K)	ALo		15
BC46**	36x1 W warm white	ALo		15



Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

* IK04

** Versiones disponibles bajo demanda
Incluye alimentador electrónico



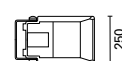
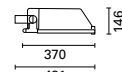
código	lámpara	óptica	cono	color
Proyectores de LED con cambio dinámico de color RGB DALI				
BB25	72 Wmax 36 LED RGB DALI	F	31°	15
BB26*	72 Wmax 36 LED RGB DALI	ET	32°/60°	15
BB27*	72 Wmax 36 LED RGB DALI	EL	60°/31°	15



* IK04

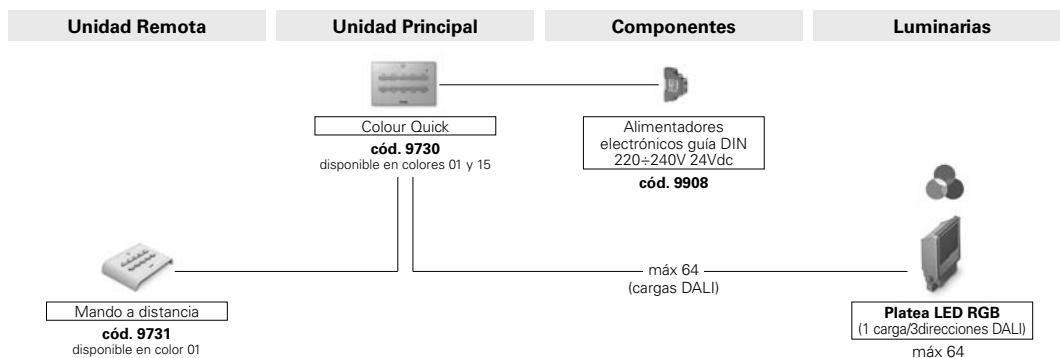
Incluye alimentador electrónico y placa electrónica de control DALI

Ocupa 3 direcciones DALI



Colour Quick. Esquema de bloques

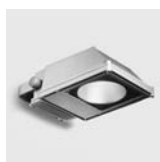
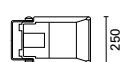
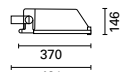
Platea LED RGB es compatible también con otros sistemas de gestión de luz de la gama iGuzzini presentados en este catálogo.



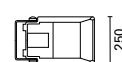
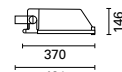
Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.



código	lámpara	óptica	cono	color
Proyector Óptica variada				
7444	70 W G12	HIT-CE	ST	15
7445	150 W G12	HIT-CE	ST	15
7698	70 W Rx7s	HIT-DE-CE	ST	15
	70 W Rx7s	HST-DE	ST	15
7699	150 W Rx7s	HIT-DE-CE	ST	15
	150 W Rx7s	HST-DE	ST	15
7499	250 W G12	HIT-CE	ST	15

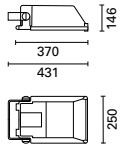


código	lámpara	óptica	cono	color
Proyector				
7385	70 W G12	HIT-CE	E 52°/33°	15
7386	150 W G12	HIT-CE	E 52°/33°	15

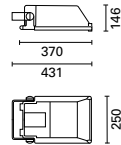




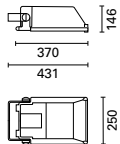
código	lámpara	óptica	cono	color
Proyector asimétrico				
7377	70 W Rx7s	HIT-DE-CE	A	15
	70 W Rx7s	HST-DE	A	15
7378	150 W Rx7s	HIT-DE-CE	A	15
	150 W Rx7s	HST-DE	A	15
7395	250 W Fc2	HIT-DE	A	15
7393	300 W R7s	QT-DE 12 ES	A	15



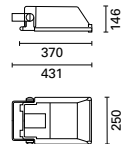
código	lámpara	óptica	cono	color
Proyector				
7376	2x26 W GX24d-3	TC-T	F	72°/96° 15
7379	70 W Rx7s	HIT-DE-CE	F	72°/41° 15
	70 W Rx7s	HST-DE	F	72°/41° 15
7380	150 W Rx7s	HIT-DE-CE	F	72°/41° 15
	150 W Rx7s	HST-DE	F	72°/41° 15
7394	250 W Fc2	HIT-DE	F	72°/41° 15
7392	300 W R7s	QT-DE 12 ES	F	72°/41° 15



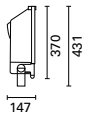
código	lámpara	óptica	cono	color
Proyector lama de luz transversal				
7387	70 W G12	HIT-CE	LT	15
7388	150 W G12	HIT-CE	LT	15
Proyector spot lama de luz longitudinal				
7399	150 W G12	HIT-CE	LL	15



código	lámpara	óptica	cono	color
Proyector asimétrico lama de luz				
7396	70 W Rx7s	HIT-DE-CE	LA	15
7397	150 W Rx7s	HIT-DE-CE	LA	15
7369	250 W Fc2	HIT-DE	LA	15



código	lámpara	óptica	cono	color
Proyector				
7475	70 W G12	HIT-CE	SS	6° 15
7476	150 W G12	HIT-CE	SS	4° 15



accesorios y componentes



código	color
Anillo antideslumbrante	
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	

accesorios y sistemas de instalación

		código	color			código	color
		Marco porta accesorios				Antideslumbrante laminar para óptica asimétrica transversal	
		BZ49	01-15			BZ89	04
		para proyector cuerpo pequeño				para BD55-BD62	
		BZ63	01-15				
		para proyector cuerpo medio					
		BZ77	01-15				
		para proyector cuerpo grande					
		Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso				Antideslumbrante laminar para óptica asimétrica longitudinal	
		BZ53*	24			BZ75	04
		para proyector cuerpo pequeño				para BD43	
		BZ67*	24			BZ90	04
		para proyector cuerpo medio				para BD56	
		BZ80*	24				
		para proyector cuerpo grande					
		Filtros cromáticos				Anillo antideslumbrante para óptica Superspot e Spot	
		BZ50*	05-06			BZ54	04
			09			para BD32	
		para proyector cuerpo pequeño				BZ68	04
		BZ64*	05-06			para BD40-BD41-BD44	
			09			6879	04
		para proyector cuerpo medio				para BD52-BD53-BD57-BD59	
		BZ78*	05-06				
			09				
		para proyector cuerpo grande					
		Cristal difusor				Anillo antideslumbrante para óptica Medium y Flood	
		BZ51*	65			BZ55	04
		para BD32-BD33-BD38				para BD33	
		BZ65*	65			BZ69	04
		para BD40-BD41-BD42-BD43-BD44-BD45				para BD42-BD45	
		BZ79*	65			6881	04
		para proyector cuerpo grande				para BD54-BD58-BD61	
		Cristal prismático difusor para versión LED				Anillo antideslumbrante para óptica Asimétrica Trasversal	
		BZ52*	24			BZ84	04
		para proyector cuerpo pequeño				para BD55-BD62	
		BZ66*	24				
		para proyector cuerpo medio					
		Difusor cilíndrico				Piqueta para aplicación en suelo	
		BZ57*	47-74			BZ60	00
		para BD32-BD38				para proyector cuerpo pequeño	
		BZ72*	47-74				
		para BD40-BD41-BD44					
		BZ86*	47-74				
		para BD52-BD53-BD57-BD59					
		Visera				Correa para aplicación en vegetación	
		BZ59	04			Diámetro=40÷120 mm	
		para proyector cuerpo pequeño				BZ61	00
		BZ74	04			para proyector cuerpo pequeño	
		para proyector cuerpo medio					
		BZ88	04				
		para proyector cuerpo grande					
		Aleta direccional (única)				Soporte en "L" para cornisas	
		BZ58*	04			BZ62	15
		para proyector cuerpo pequeño				para proyector cuerpo pequeño	
		BZ73*	04			BZ76	15
		para proyector cuerpo medio				para proyector cuerpo medio	
		BZ87*	04			BZ91	15
		para proyector cuerpo grande				para proyector cuerpo grande	
		Rejilla de protección				Disponible en color 01 (bajo demanda)	
		BZ56*	13				
		para proyector cuerpo pequeño					
		BZ71*	13				
		para proyector cuerpo medio					
		BZ85*	13				
		para proyector cuerpo grande					

* Instalación con marco porta accesorios



Registered Design

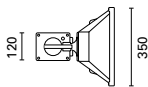
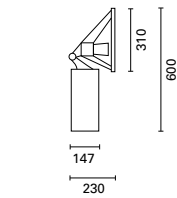


- Luminaria con emisión directa destinada al uso de lámparas de halogenuros metálicos, vapor de sodio y halógenas.
- Instalación en el suelo o luminarias pared.
- Compuesta por cuerpo óptico, caja portacomponentes (versiones con lámparas de descarga), brazo.
- Cuerpo óptico y marco portacrystal en aluminio, sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, pintado de color gris, cocción a 150°C, acoplado al marco portacrystal; 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 abrigantado 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.
- El flujo luminoso emitido hacia el hemisferio superior del sistema en posición horizontal es nulo.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK07
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



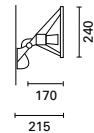
código	lámpara	óptica	color
Proyector. Cuerpo óptico grande			
7019	250 W Fc2	HIT-DE A	73
	250 W Fc2	HST-DE	
7029	250 W Fc2	HIT-DE F	73
	250 W Fc2	HST-DE	
7020	400 W Fc2	HIT-DE A	73
7030	400 W Fc2	HIT-DE F	73



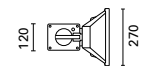
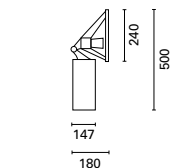
código	lámpara	óptica	color
Proyector. Cuerpo óptico pequeño			
7018	300 W R7s	QT-DE 12 ES A	73
7028	300 W R7s	QT-DE 12 ES F	73



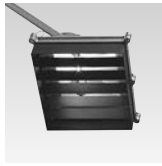
Incluye cable eléctrico L=450 mm



código	lámpara	óptica	color
Proyector. Cuerpo óptico pequeño			
7017	150 W Rx7s	HIT-DE-CE A	73
	150 W Rx7s	HST-DE	
7027	150 W Rx7s	HIT-DE-CE F	73
	150 W Rx7s	HST-DE	



accesorios y sistemas de instalación



código	color
1177	04
para 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 7017-7018-7027-7028	



código	color
Caja de fijación y conexiones	
1179	15
para 7018-7028	



Sujeción, realizada en acero, para postes ø 40 a ø 60 mm	
1170	00
para 7017-7018+1179-7019-7020-7027-7028+1179-7029-7030	
Sujeción, realizada en acero, para postes ø 60 a ø 102 mm	
1171	00
para 7017-7018+1179-7019-7020-7027-7028+1179-7029-7030	



Placa, realizada en fundición en acero, para sujeción en suelo y/o pared	
1173	15
para 7017-7019-7020-7027-7029-7030	



Placa de sujeción al suelo	
0456	00
para 1173	



- 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÷11mm (versiones LED monocromático predispuesto para el cableado pasante).
 - Versiones LED RGB DALI dotadas de DIRECT DIM RGB,
- que permite la regulación mediante un pulsador estandar 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

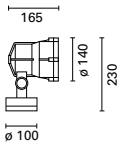


código	lámpara	óptica cono	color
Proyector de LED con base y alimentador electrónico incorporado			
BA40	12x1 W	neutral white	S 8° 04-15
BA41	12x1 W	warm white	S 8° 04-15
BA42	12x1 W	neutral white	F 28° 04-15
BA43	12x1 W	warm white	F 28° 04-15

IP66 IK07

 Neutral white = 4200K

 Warm white = 3100K



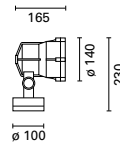
código	lámpara	óptica cono	color
Proyectores de LED con cambio dinámico de color RGB DALI			
BB24	24 Wmax 12 LED	48÷56Vdc	F 32° 04-15

IP66 IK07

 Incluye placa electrónica de control DALI

 Alimentador a solicitar por separado

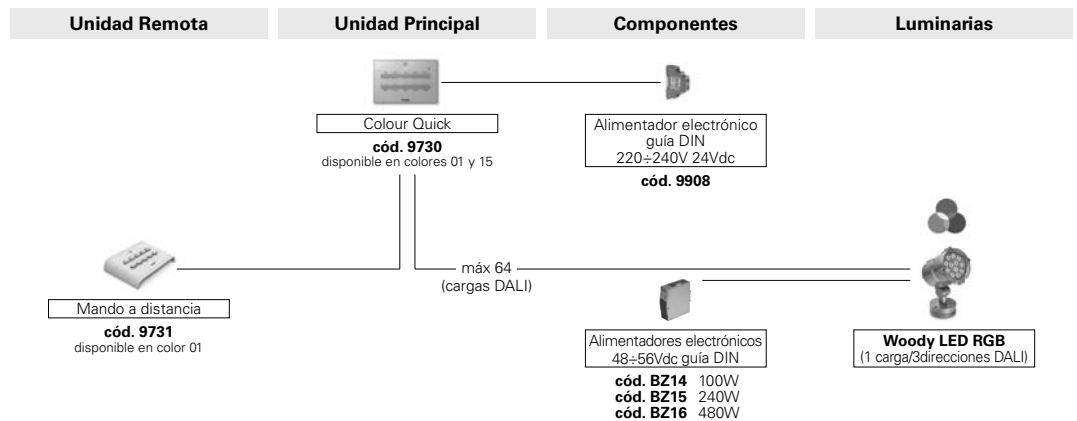
 Ocupa 3 direcciones DALI



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	120 W	00
VIN=88÷264Vac / 47÷63Hz VOUT=48÷55V (SELV) Dim. 40x114x125h		
para BB24		



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
BZ15	240 W	00
VIN=88÷264Vac / 47÷63Hz VOUT=48÷55V (SELV) Dim. 63x114x125h		
para BB24		



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
BZ16	480 W	00
VIN=90÷264Vac / 47÷63Hz VOUT=48÷55V (SELV) Dim. 86x114x125h		
para BB24		

accesorios y sistemas de instalación



código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
1185	24



código	color
Base para aplicación en arista exterior de 90°	
1188	04-15



código	color
Cristal difusor	
BZF7	65



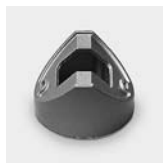
código	color
Soporte para fijación en poste Sección = 40÷60 mm	
1190	04-15



código	color
Reflector wall-washer	
1186	04-15



código	color
Correa para aplicación en vegetación Sección = 40÷120 mm	
1187	00



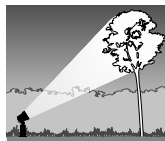
código	color
Base para aplicación en arista interior de 90°	
1189	04-15



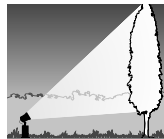
código	color
Placa de acero inoxidable con piqueta para instalación en jardín	
B989	00



ÓPTICA FLOOD



ÓPTICA SPOT



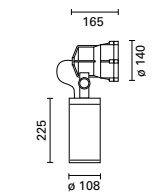
ÓPTICA LAMA DE LUZ
(a obtener con refractor)



- 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 99,96% sometido a proceso de doble ciclo.
- Versión HIT (G12) con cuerpo óptico unido al cuerpo portacomponentes a través de cable armado en silicón con acabado en acero de protección.
- Grupo de alimentación con condensador de compensación, reactancia, arrancador.
- Equipo electrónico incorporado en la base inferior para versión con HIT (GU6,5).
- Prensacable individual PG11 en latón niquelado para cables de diámetro 6,5-11,5 mm para versiones 35/70 W HIT.
- Doble prensacable PG11 para versiones 20 W HIT.
- 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

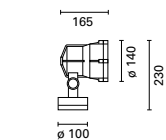
código	lámpara	óptica	cono	color
Proyector				
7591	35 W G12	HIT-CE	S 16°	04-15
7593	70 W G12	HIT-CE	S 16°	04-15
7592	35 W G12	HIT-CE	F 38°	04-15
7594	70 W G12	HIT-CE	F 38°	04-15

IP66 IK07



código	lámpara	óptica	cono	color
Proyector con alimentador electrónico incorporado				
BG17	20 W GU6,5	HIT-CE	SS 4°	04-15
BG18	20 W GU6,5	HIT-CE	F 40°	04-15

IP66 IK07



Para aplicaciones en las ramas de los árboles está disponible la correa **cód. 1187** (véase pág. 313)

accesorios y sistemas de instalación

código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
1185	24
Cristal difusor	
BZF7	65

código	color
Anillo antideslumbrante interno para BG17-BG18	
BZF5	04

código	color
Difusor cilíndrico para BG17	
BZF6	04

código	color
Reflector wall-washer	
1186	04-15

código	color
Base para aplicación en arista interior de 90° para BG17-BG18	
1189	04-15

código	color
Base para aplicación en arista exterior de 90° para BG17-BG18	
1188	04-15

código	longitud*	color
Soporte para fijación en poste Sección = 40-60 mm para BG17-BG18		
1190		04-15

código	longitud*	color
Accesorio para fijación en poste para 7591-7592-7593-7594		
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 para 7591-7592-7593-7594		
5928	100	04-15

código	longitud*	color
Accesorio para fijación doble en poste para 7591-7592-7593-7594		
5930	2x100	04-15

En poste con el diámetro a partir del 80 hasta 120 mm

código	color
Placa de acero inoxidable con piqueta para instalación en jardín para BG17-BG18	
B989	00

código	longitud*	color
Placa para fijación en la pared para 7591-7592-7593-7594		
5927	100	04-15

*Indica la distancia entre el proyector y la superficie de instalación (poste o pared).



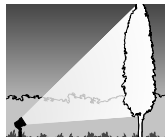
ÓPTICA FLOOD



ÓPTICA SPOT



Regulación del haz luminoso para Version b.v. Spot 4°-10° - Flood 14°-50°



ÓPTICA LAMA DE LUZ (a obtener con refractor)



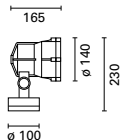
- Instalación en suelo, pared (mediante fisher) en poste y en vegetación.
- Constituido por cuerpo óptico y base.
- Cuerpo óptico, brazo, base y marco en aleación de aluminio, tratamiento de pintura acrílica líquida de elevada resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV.
- Cristal de cierre sódico-cálcico templado, transparente, espesor 4mm, fijado con tornillos imperdibles.
- Junta silicónica entre cristal y marco exterior.
- Reflector en aluminio laminado superpuro al 99,96% sometido a proceso de doble ciclo
- Transformador electromagnético.
- Tornillo posterior de regulación del haz luminoso.
- Predisposición para cableado pasante mediante dos prensacables PG11, en poliamida negra, idóneos 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



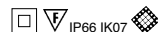
código	lámpara	óptica	cono	color
Proyector con base y transformador incorporado				
7334	50 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES	S	4°÷10°	04-15
7335	50 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES	F	14°÷50°	04-15
7336	75 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES	S	4°÷10°	04-15
7337	75 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES	F	14°÷50°	04-15
Proyector con base				
7338	100 W max	B15d QT 18 ES	S	14° 04-15
7339	100 W max	B15d QT 18 ES	F	43° 04-15



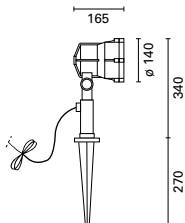
Predispuesto para cableado en cascada con dos prensacables PG11 (idóneo para cables ø 6,5÷11,5 mm).



código	lámpara	óptica	cono	color
Proyector con piqueta y transformador incorporado				
7353	50 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES	S	4°÷10°	04-15
7354	50 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES	F	14°÷50°	04-15
7355	75 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES	S	4°÷10°	04-15
7356	75 W max 12 V GY6,35 QT 12 ES	F	14°÷50°	04-15
Proyector con piqueta				
7357	100 W max	B15d QT 18 ES	S	14° 04-15
7358	100 W max	B15d QT 18 ES	F	43° 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
Cristal difusor	
BZF7	65



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÷60 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 Neutral White (4200K), Warm white (3100K) o azul (otros colores bajo demanda) y Cool white (6700K).
- 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

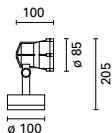


código	lámpara	óptica	cono	color
Proyector de LED con base y alimentador electrónico incorporado				
BB22	3x1 W neutral white	S	10°	04-15
B590	3x1 W warm white	S	10°	04-15
B587	3x1 W azul	S	10°	04-15
BB23	3x1 W neutral white	M	24°	04-15
B591	3x1 W warm white	M	24°	04-15
B589	3x1 W azul	M	24°	04-15



Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

Disponibile 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
Cristal difusor	
BZD5	65



código	color
Soporte para fijación en poste Sección = 40÷60 mm	
1190	04-15



código	color
Filtros cromáticos	
B990	02-06-26-D7
para BB22-BB23-B590-B591	



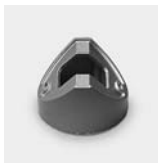
código	color
Placa de acero inoxidable con piqueta para instalación en jardín	
B989	00



código	color
Reflector wall-washer	
1182	04-15

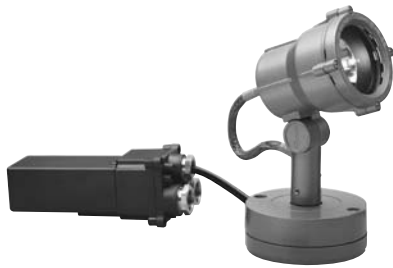


código	color
Correa para aplicación en vegetación Sección = 40÷120 mm	
1187	00



código	color
Base para aplicación en arista interior de 90°	
1189	04-15

Para diámetros mayores se pueden unir varias correas entre sí.



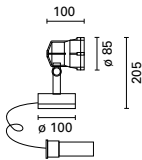
- Proyector destinado al uso de lámparas de descarga.
- Instalación en suelo, pared (mediante fisher) y vegetación.
- Constituido por cuerpo óptico y base portacomponentes.
- Cuerpo óptico, brazo, base y marco en aleación de aluminio.
- Cuerpo óptico conectado a la caja portacomponentes mediante cable 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.
- Versión 35 W HIT completa con cable de alimentación negro L=1700mm, conectado a una caja externa IP67 porta componentes en material termoplástico PPS de elevadas prestaciones, de color negro. La caja componentes incorpora el alimentador electrónico y está predisuelta para cableado pasante con doble prensacable M24x1,5 de acero inoxidable para cables de diámetro 7÷16mm.

- 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.
- Para aplicaciones públicas, en caso de espacio accesible, versiones con cable armado con trenza de acero inoxidable disponibles a petición.
- Todos los tornillos son de acero inoxidable A2
- Las características técnicas responden a la normativa EN60598-1.
- IP66 IK08
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I

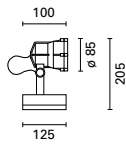
código	lámpara	óptica	cono	color
Proyector con base y alimentador electrónico incorporado				
B582	20 W	PGJ5	HIT-CE	S 16° 04-15
B583	20 W	PGJ5	HIT-CE	F 44° 04-15
Proyector con base y alimentador electrónico				
BF92*	35 W	PGJ5	HIT-CE	S 19° 04-15
BF93*	35 W	PGJ5	HIT-CE	F 54° 04-15



* Disponibles a petición versiones completas con cable armado con trenza de acero inoxidable

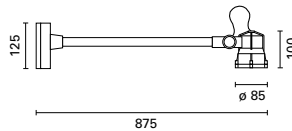


BF92-BF93
caja 210x74x74
cable L=1700 mm



B582-B583

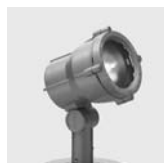
código	lámpara	óptica	cono	color
Proyector con brazo prolongador y alimentador electrónico incorporado				
B592	20 W	PGJ5	HIT-CE	F 44° 04-15



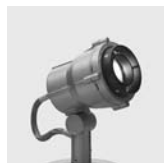
accesorios y sistemas de instalación



código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
1181	24
para B582-B583-B592	



código	color
Cristal difusor	
BZD5	65



código	color
Anillo antideslumbrante externo	
BZD3	04
para BF92	



código	color
Difusor cilíndrico	
BZD4	04
para BF92	



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	
B989	00
para BF92-BF93	



código	color
Correa para aplicación en vegetación Sección = 40÷120 mm	
1183	00
para B582-B583	
1187	00
para BF92-BF93	
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
Placa de fijación para caja IP67	
BZD2	15
para BF92-BF93	



código	color
Caja de derivación múltiple	
B915	04
IP68	

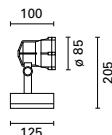


Regulación del flujo luminoso
Spot 6°-24° - Flood 24°-56°



- 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

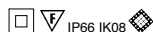


código	lámpara	óptica	cono	color
--------	---------	--------	------	-------

Proyector con base y transformador electrónico incorporado

B584	50W max	12V	GY6,35	QT 12 ES	S	6°÷24°	04-15
-------------	---------	-----	--------	----------	---	--------	-------

B585	50W max	12V	GY6,35	QT 12 ES	F	24°÷56°	04-15
-------------	---------	-----	--------	----------	---	---------	-------



accesorios y sistemas de instalación



código	color
--------	-------

Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso

1181	24
-------------	----



código	color
--------	-------

Cristal difusor

BZD5	65
-------------	----



código	color
--------	-------

Reflector wall-washer

1182	04-15
-------------	-------



código	color
--------	-------

Placa de acero inoxidable con piqueta para instalación en jardín

B988	00
-------------	----



código	color
--------	-------

Correa para aplicación en vegetación Sección = 40÷120 mm

1183	00
-------------	----

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
-------------	----



código	color
--------	-------

Caja de derivación múltiple

B915	04
-------------	----

IP68 1 m



Registered Design
Patented



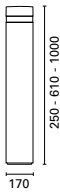
- Luminaria con emisión directa destinada al uso de lámparas de halógenos metálicos, lámparas fluorescentes compactas y LED.
 - Instalación en el suelo.
 - Cuerpo de forma cilíndrica o paralelepípeda, disponible en alturas y secciones diferentes, realizado en aluminio extrusionado; en el interior del 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)
- extrusionado (versiones de 90mm). En el interior se aloja la placa portacomponentes extraíble fijada a la caja mediante tornillos imperdibles y sistema de desenganche rápido de las conexiones eléctricas. 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.
 - Los productos incorporan prensacables de plástico con cable de salida de goma H05RN-F.
 - 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 EN 60598-1.
 - IP66 IK10
 - Homologación ENEC
 - Clase de aislamiento II



código	lámpara	altura	color
Luminaria de LED monocromático incluido alimentador electrónico			
BG23	16x1,2W neutral white	250	15
BG24	16x1,2W warm white	250	15
Luminaria con grupo de alimentación electromagnético			
B461	35 W G12 HIT-CE	610	15
B464	35 W G12 HIT-CE	1000	15
Luminaria con grupo de alimentación electrónico			
BG25	35 W G12 HIT-CE	250	15
B463	20 W PGJ5 HIT-CE	610	15
B462	35 W G12 HIT-CE	610	15
B465	35 W G12 HIT-CE	1000	15
B466	70 W G12 HIT-CE	1000	15

IP66 IK10 Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

Con el modelo B466 se pueden utilizar las lámparas de color "Colorlite Topspot" de BLV

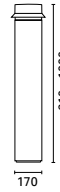


código	lámpara	altura	color
Luminaria con grupo de alimentación electromagnético			
B633	35 W G12 HIT-CE	610	15
B636	35 W G12 HIT-CE	1000	15
Luminaria con grupo de alimentación electrónico			
BG29	35 W G12 HIT-CE	250	15
B635	20 W PGJ5 HIT-CE	610	15
B634	35 W G12 HIT-CE	610	15
B637	35 W G12 HIT-CE	1000	15
B638	70 W G12 HIT-CE	1000	15

IP66 IK10

Ausencia total de dispersión del flujo hacia el hemisferio superior

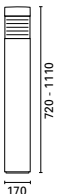
Con el modelo B638 se pueden utilizar las lámparas de color "Colorlite Topspot" de BLV



código	lámpara	altura	color
Luminaria con grupo de alimentación electrónico			
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		

IP66 IK10

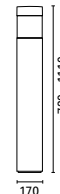
Incluido refractor de lamas



código	lámpara	altura	color
Luminaria con grupo de alimentación electrónico			
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		

IP66 IK10

Incluido difusor cilíndrico

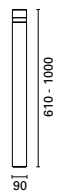


código	lámpara	altura	color
Luminaria con grupo de alimentación electrónico			
B468	20 W PGJ5 HIT-CE	610	15
B472	20 W PGJ5 HIT-CE	1000	15
BG19	5 W LED neutral white	610	15
BG20	5 W LED warm white	610	15

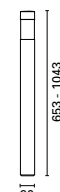
IP66 IK10

IP66 IK10

Incluido difusor cilíndrico



código	lámpara	altura	color
Luminaria con grupo de alimentación electrónico			
B479	13 W G24q-1 TC-DEL	653	15
B480	13 W G24q-1 TC-DEL	1043	15





Registered Design
Patent Pending



código	lámpara	altura	color
Luminaria de LED monocromático incluido alimentador electrónico			
BG26	16x1,2W neutral white	250	15
BG27	16x1,2W warm white	250	15
Luminaria con grupo de alimentación electromagnético			
B481	35 W G12 HIT-CE	610	15
B484	35 W G12 HIT-CE	1000	15
Luminaria con grupo de alimentación electrónico			
BG28	35 W G12 HIT-CE	250	15
B483	20 W PGJ5 HIT-CE	610	15
B482	35 W G12 HIT-CE	610	15
B485	35 W G12 HIT-CE	1000	15
B486	70 W G12 HIT-CE	1000	15

IP66 IK10 Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

Con el modelo B486 se pueden utilizar las lámparas de color "Colorlite Topspot" de BLV

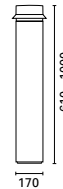


código	lámpara	altura	color
Luminaria con grupo de alimentación electromagnético			
B641	35 W G12 HIT-CE	610	15
B644	35 W G12 HIT-CE	1000	15
Luminaria con grupo de alimentación electrónico			
BG30	35 W G12 HIT-CE	250	15
B643	20 W PGJ5 HIT-CE	610	15
B642	35 W G12 HIT-CE	610	15
B645	35 W G12 HIT-CE	1000	15
B646	70 W G12 HIT-CE	1000	15

IP66 IK10

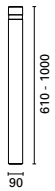
Ausencia total de dispersión del flujo hacia el hemisferio superior

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			
B488	20 W PGJ5 HIT-CE	610	15
B492	20 W PGJ5 HIT-CE	1000	15
BG21	5 W LED neutral white	610	15
BG22	5 W LED warm white	610	15

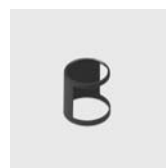
IP66 IK10



accesorios



código color
B503 04
Difusor para emisión asimétrica 180°
para AS13-B461-B462-B463-B464-B465-B466
B481-B482-B483-B484-B485-B486-B633-B634
B635-B636-B637-B638-B641-B642-B643-B644
B645-B646-BG25-BG28-BG29-BG30



código color
B504 04
Difusor para emisión asimétrica 180°
para B468-B469-B472-B488-B489-B492-BG19
BG20-BG21-BG22



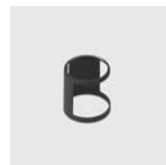
código color
B505 04
Difusor para emisión 90° + 90°
para AS13-B461-B462-B463-B464-B465-B466
B481-B482-B483-B484-B485-B486-B633-B634
B635-B636-B637-B638-B641-B642-B643-B644
B645-B646-BG25-BG28-BG29-BG30



código color
B506 04
Difusor para emisión 90° + 90°
para B468-B469-B472-B488-B489-B492-BG19
BG20-BG21-BG22



código color
B507 04
Difusor para emisión asimétrica 180° + señal de luz
para AS13-B461-B462-B463-B464-B465-B466
B481-B482-B483-B484-B485-B486-B633-B634
B635-B636-B637-B638-B641-B642
B643-B644-B645-B646-BG25-BG28
BG29-BG30



código color
B508 04
Difusor para emisión asimétrica 180° + señal de luz
para B468-B469-B472-B488-B489-B492-BG19
BG20-BG21-BG22

componentes



código color

Caja de conexiones

B511 00

para B461-B462-B463-B464-B465-B466-B473
B475-B476-B478-B481-B482-B483-B484-B485
B486-B633-B634-B635-B636-B637-B638-B641
B642-B643-B644-B645-B646

IP55   



Caja de conexiones

B512 00

para B468-B469-B470-B472-B479-B480-B488
B489-B490-B492-BG19-BG20-BG21-BG22

IP66 



código color

Caja de derivación

BZG8 00

para BG23-BG24-BG25-BG26-BG27-BG28
BG29-BG30

IP68  1 m



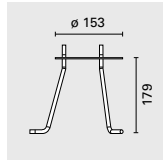
Conector

BZH0 00

para BG23-BG24-BG25-BG26-BG27-BG28
BG29-BG30

IP68  1 m

sistemas de instalación

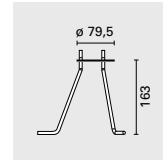
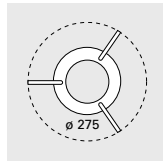


código color

Placa de anclaje

B513 00

para AS13-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-BG23
BG24-BG25-BG26-BG27-BG28-BG29-BG30

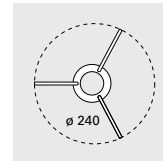


código color

Placa de anclaje

B514 00

para B468-B469-B472-B479-B480-B488-B489
B492-BG19-BG20-BG21-BG22





Registered Design
Patented

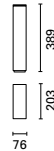
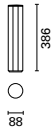


- Luminaria con emisión directa destinada al uso de lámparas fluorescentes.
- Instalación en el suelo.
- Cuerpo de forma cilíndrica o paralelepípeda, disponible en alturas y secciones diferentes, con emisión individual y doble; realizado en aluminio extrusionado, sometido a proceso de cromatización y pintado; 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 en policarbonato. Tapa externa de aluminio fundición a presión. Reflector de aluminio superpuro fijado a la placa de las conexiones eléctricas. 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.
- Los productos incorporan prensacables (dos en las versiones de doble emisión) de plástico con cable de salida de goma H05RN-F.
- Contraplaca con grapas revestidas de Dakromet 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 EN 60598-1.
- 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 T 16	400	15



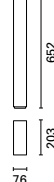
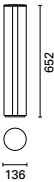
código	lámpara	altura	color
Luminaria con grupo de alimentación electrónico con emisión individual			
B498	8 W G5 T 16	400	15



Luminaria con grupo de alimentación electrónico con emisión individual			
B494	14 W G5 T 16	650	15
Luminaria con grupo de alimentación electrónico con emisión doble			
B495	2x14 W G5 T 16	650	15



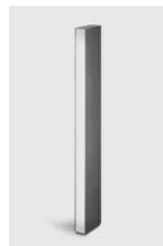
Luminaria con grupo de alimentación electrónico con emisión individual			
B499	14 W G5 T 16	650	15
Luminaria con grupo de alimentación electrónico con emisión doble			
B500	2x14 W G5 T 16	650	15



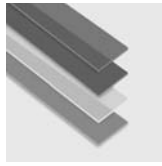
Luminaria con grupo de alimentación electrónico con emisión individual			
B496	28 W G5 T 16	1250	15
Luminaria con grupo de alimentación electrónico con emisión doble			
B497	2x28 W G5 T 16	1250	15



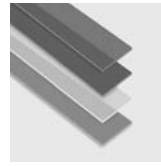
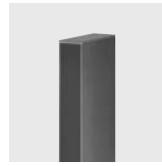
Luminaria con grupo de alimentación electrónico con emisión individual			
B501	28 W G5 T 16	1250	15
Luminaria con grupo de alimentación electrónico con emisión doble			
B502	2x28 W G5 T 16	1250	15



accesorios



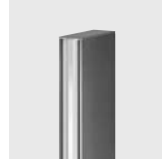
código	longitud	color
Filtros cromáticos		
B525	363	05-06-07-09
para B493		
B526	627	05-06-07-09
para B494-B495		
B527	1229	05-06-07-09
para B496-B497		



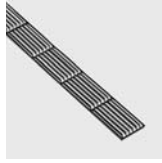
código	longitud	color
Filtros cromáticos		
B528	366	05-06-07-09
para B498		
B529	629	05-06-07-09
para B499-B500		
B530	1231	05-06-07-09
para B501-B502		



código	longitud	color
Difusor transparente		
B534	366	B6
para B493		
B535	630	B6
para B494-B495		
B536	1232	B6
para B496-B497		



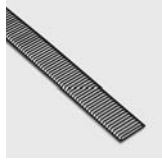
código	longitud	color
Difusor transparente		
B543	369	24
para B498		
B544	632	24
para B499-B500		
B545	1234	24
para B501-B502		



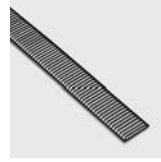
código	longitud	color
Rejilla antideslumbrante longitudinal		
B519	365	04
para B493		
B520	629	04
para B494-B495		
B521	1231	04
para B496-B497		



código	longitud	color
Rejilla antideslumbrante longitudinal		
B522	368	04
para B498		
B523	631	04
para B499-B500		
B524	1233	04
para B501-B502		



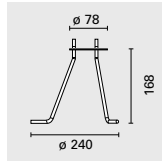
código	longitud	color
Rejilla antideslumbrante transversal		
B537	365	04
para B493		
B538	629	04
para B494-B495		
B539	1231	04
para B496-B497		



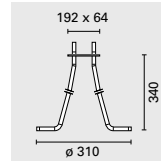
código	longitud	color
Rejilla antideslumbrante transversal		
B540	368	04
para B498		
B541	631	04
para B499-B500		
B542	1233	04
para B501-B502		

Las rejillas antideslumbrantes longitudinales y transversales deben aplicarse con el difusor transparente.

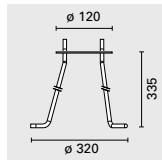
Las rejillas antideslumbrantes longitudinales y transversales deben aplicarse con el difusor transparente.



código	color
Placa de anclaje	
B515	00
para B493	



código	color
Placa de anclaje	
B517	00
para B498-B499-B500-B501-B502	

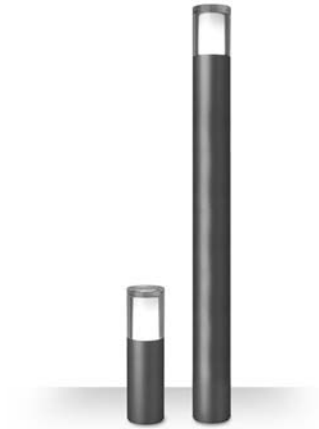


código	color
Placa de anclaje	
B516	00
para B494-B495-B496-B497	



código	color
Caja de conexiones	
B512	00
para B494-B495-B496-B497-B498-B499-B500-B501-B502	

IP66



- Sistema de iluminación de luz difusa, destinado al uso de lámparas fluorescentes compactas.
- Disponible en las versiones para pavimento/terreno (dos alturas), para techo y pared.
- Formado por cuerpo portacomponentes y pantalla de vidrio.
- Versión para pavimento/terreno: cilindro externo en aluminio extrusionado, cuerpo para componentes y base inferior en aleación de aluminio; base de fijación en el terreno realizada en aleación de aluminio con bajo contenido de cobre, resistente a la corrosión. Instalación sobre el suelo/pavimento mediante pernos de anclaje o mediante soporte cilíndrico en acero zincado con inserciones enhebradas y tornillos en acero inoxidable.

- Versión para pared: cuerpo y base a pared en aleación de aluminio.
- Versión para techos: cuerpo en aleación de aluminio, placa de sujeción al techo en acero zincado.
- Todas las versiones tienen la pantalla externa de cierre en vidrio sódico-cálcico extraclaro de 13÷20mm de espesor, siliconada a un anillo en aleación de aluminio y una pantalla interna de metacrilato de color blanco ópalo. El conjunto de pantalla de vidrio y anillo se fija al cuerpo para componentes a través de tornillos imperdibles con cabeza hexagonal.
- Todas las partes en aluminio (en aleación o extrusionado) están tratados con pintura acrílica líquida de elevada resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV.

- Una única entrada del cable mediante prensacables PG13,5 en poliamida gris, idóneo para cables de diámetro 8,5÷12,5mm. Las versiones para pavimento/terreno y techo incorporan cable de salida.
- Disponibles con cableado a tensión de red o con grupo de alimentación electrónica incorporados.
- Sistema de instalación en pavimento/suelo mediante placa con espárragos y sistema de instalación cilíndrico con tornillos.
- Toda la tornillería externa utilizada es de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK06
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I

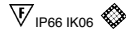


código	lámpara	altura	color
BG06	13 W G24q-1 TC-DEL	15	

Luminaria superficie con grupo de alimentación electrónico

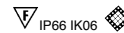
código	lámpara	altura	color
BE11	11 W E27 TC-DSE	15	

Luminaria superficie a tensión de red



código	lámpara	altura	color
BE12	13 W G24q-1 TC-DEL	15	

Luminaria pared con grupo de alimentación electrónico

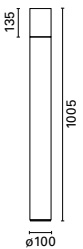


Luminaria con grupo de alimentación electrónico

código	lámpara	altura	color
BE09	18 W G24q-2 TC-DEL	1005	15

Luminaria a tensión de red

código	lámpara	altura	color
BE10	11 W E27 TC-DSE	1005	15



Luminaria con grupo de alimentación electrónico

código	lámpara	altura	color
BE07	18 W G24q-2 TC-DEL	335	15

Luminaria a tensión de red

código	lámpara	altura	color
BE08	11 W E27 TC-DSE	335	15



componentes y sistemas de instalación



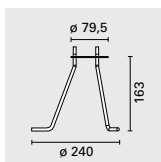
código	color
B297	00

Sistema de fijación en el terreno h=400 mm para BE07-BE08-BE09-BE10



código	color
9581	04

Juego conector hermético para BE07-BE08-BE09-BE10-BE11-BG06



código	color
B514	00

Placa de anclaje para BE07-BE08-BE09-BE10



código	color
B512	00

Caja de conexiones para BE07-BE08-BE09-BE10



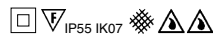


- Luminaria de pared y techo con emisión difusa, destinada al uso de lámparas halógenas y LED.
- Instalación en pared, pavimento y terreno.
- Constituido por cuerpo en extrusión de aluminio y cristal difusor estampado y templado.
- Copertura superior en aluminio barnizado.
- Versión para jardín con piqueta en material termoplástico.
- Versión h=600mm dotada de base en fundición de aluminio.

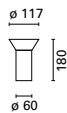
- El circuito incluye 3 LED de potencia en color neutral white (4200K) y warm white (3100K).
- Ópticas con lente en material plástico.
- Grupo de alimentación electrónico 220÷240Vac, 50/60Hz contenido en el interior de la luminaria.
- Todos los tornillos externos utilizados son en acero inox A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP55 IK07
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



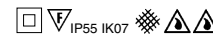
código	lámpara	altura	color
Luminaria de superficie incluye lámpara			
7596	25 W max G9 QT 14 ES	180	04-15
Luminaria de superficie de LED con alimentador electrónico			
BB61	3x1 W neutral white	180	04-15
B869	3x1 W warm white	180	04-15



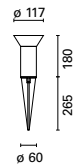
Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K



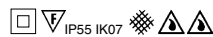
código	lámpara	altura	color
Luminaria con piqueta incluye lámpara			
7597	25 W max G9 QT 14 ES	180	04-15
Luminaria de LED con piqueta y alimentador electrónico			
BB62	3x1 W neutral white	180	04-15
B875	3x1 W warm white	180	04-15



Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K



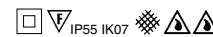
código	lámpara	altura	color
Luminaria de superficie incluye lámpara			
7598	25 W max G9 QT 14 ES	600	04-15
Luminaria de superficie de LED con alimentador electrónico			
BB63	3x1 W neutral white	600	04-15
B881	3x1 W warm white	600	04-15



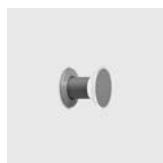
Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K



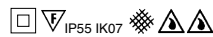
código	lámpara	altura	color
Luminaria con piqueta incluye lámpara			
7599	25 W max G9 QT 14 ES	600	04-15
Luminaria de LED con piqueta y alimentador electrónico			
BB64	3x1 W neutral white	600	04-15
B887	3x1 W warm white	600	04-15



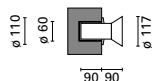
Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K



código	lámpara	altura	color
Luminaria de pared			
7596+5931	25 W max G9 QT 14 ES	180	04-15
Luminaria de pared LED			
BB61+5931	3x1 W neutral white	180	04-15
B869+5931	3x1 W warm white	180	04-15



Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K



Incluye lámpara. El accesorio permite el semiempotramiento en la pared.

accesorios



código	color
Apantallamiento	
5932	04-15



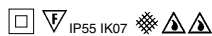
código	color
Sistema de fijación h=170 mm	
5933	00
para 7598-BB63-B881	



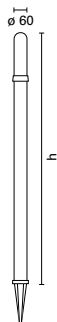
- Luminaria con emisión difusa, destinada al uso de lámparas fluorescentes.
- Instalación en pared o en suelo.
- Compuesta por cuerpo óptico y soporte (poste, brazo o piqueta).
- Soporte en fibra de vidrio; pantalla difusora en material termoplástico translúcido.
- Placa portacomponentes con grupo de alimentación con reactancia.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Poste de fibra de vidrio de diámetro 60 mm, disponible en dos alturas: 600 mm y 1500 mm.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- 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-S	600	04-07
7231	11 W G23 TC-S	1500	04-07



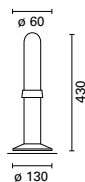
Incluido cable de alimentación L = 8 m



código	lámpara	color
Luminaria con soporte		
7234	11 W G23 TC-S	04-07



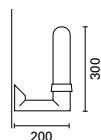
El soporte permite la fijación con tornillos de la luminaria en la superficie de apoyo



código	lámpara	color
Luminaria de pared		
7235	11 W 2G7 TC-SEL	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

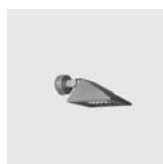


Registered Design

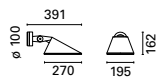


PROYECTORES
LUMINARIAS DE RECORRIDO PARA ÁREAS PÚBLICAS/RESIDENCIALES
LUMINARIAS PARED
PIQUETAS

- 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 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 predispueta 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 A2.
- Nula dispersión del flujo luminoso hacia el hemisferio superior, conforme a las normas contra la contaminación luminica más restrictivas.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK09
- Clase F
- Homologación ENEC (excepto versiones LED)
- Clase de aislamiento II (opcional clase I)



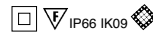
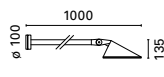
código	lámpara	óptica	color
Proyector LED con alimentador electrónico			
B791*	24x1 W cool white (6700K)	ALo	15
Proyector			
B787	150 W max R7s QT-DE 12 ES	AT	15
Proyector completo de equipo de alimentación electrónico			
B788	20 W PGJ5	HIT-CE	AT 15
B789	35 W G12	HIT-CE	AT 15
B790	13 W GX24q-1	TC-TEL	AT 15
BA03	20 W PGJ5	HIT-CE	AL 15
BA04	35 W G8,5	HIT-TC-CE	AL 15



* Bajo demanda versiones con LED warm white (3100K) **cod. B792**



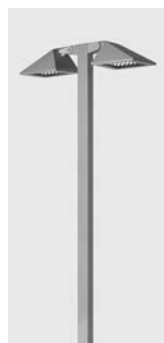
código	lámpara	óptica	color
Proyector con brazo			
B794	150 W max R7s QT-DE 12 ES	AT	15
Proyector con brazo y equipo de alimentación electrónico			
B795	20 W PGJ5	HIT-CE	AT 15
B797	35 W G12	HIT-CE	AT 15
B796	20 W PGJ5	HIT-CE	AL 15
B798	35 W G8,5	HIT-TC-CE	AL 15



Proyector LED que incluye poste y alimentador electrónico (h 1000 mm)			
B801*	24x1 W cool white (6700K)	ALo	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-CE	AL 15
B805	35 W G8,5	HIT-TC-CE	AL 15



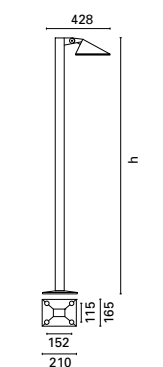
* Bajo demanda versiones con LED warm white (3100K) **cód. B802**



Proyector LED que incluyen poste y alimentador electrónico (h 1000 mm)			
B808*	2x(24x1) W cool white (6700K)	ALo	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-CE	AL 15
B812	2x35 W G8,5	HIT-TC-CE	AL 15



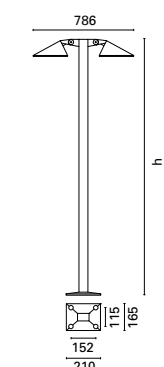
* Bajo demanda versiones con LED warm white (3100K) **cód. B809**



Proyector LED que incluye poste y alimentador electrónico (h 2500 mm)			
BC47*	24x1 W cool white (6700K)	ALo	15
Proyector con poste y equipo de alimentación electrónico (h 2500 mm)			
B813	20 W PGJ5	HIT-CE	AT 15
B814	35 W G12	HIT-CE	AT 15
B816	20 W PGJ5	HIT-CE	AL 15
B817	35 W G8,5	HIT-TC-CE	AL 15



* Bajo demanda versiones con LED warm white (3100K) **cód. BC48**



Proyector LED que incluyen poste y alimentador electrónico (h 2500 mm)			
BC49*	2x(24x1) W cool white (6700K)	ALo	15
Proyector con poste y equipo de alimentación electrónico (h 2500 mm)			
B818	2x20 W PGJ5	HIT-CE	AT 15
B819	2x35 W G12	HIT-CE	AT 15
B821	2x20 W PGJ5	HIT-CE	AL 15
B822	2x35 W G8,5	HIT-TC-CE	AL 15

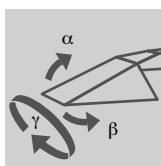


* Bajo demanda versiones con LED warm white (3100K) **cód. BC50**

Proyector con poste y equipo de alimentación electrónico (h 3500 mm)			
BC35	35 W G12	HIT-CE	AT 15
BC37	35 W G8,5	HIT-TC-CE	AL 15



Proyector con poste y equipo de alimentación electrónico (h 3500 mm)			
BC39	2x35 W G12	HIT-CE	AT 15
BC41	2x35 W G8,5	HIT-TC-CE	AL 15



producto	orientabilidad		
	α	β	γ
	45°	60°	337°
	45°	60°	-
	45°	30°	-

accesorios

		<p>código color</p> <p>Filtros cromáticos, instalables mediante marco portaccesorios B996</p> <p>B997 05-06</p> <p>09</p> <p>No utilizable en versiones LED, el color 09 (azul) no puede ser instalado en versiones: 20 W HIT-CE (PGJ5) con óptic AT 35 W HIT-CE (G12)</p>			<p>código color</p> <p>Rejilla de protección, instalable también en combinación con B997</p> <p>B993 15</p>
		<p>Difusor, instalable mediante marco portaccesorios B996</p> <p>B997 65</p>			<p>Antideslumbrante para óptica AL y ALo, instalable también en combinación con B996</p> <p>B994 04</p>
		<p>Marco portaccesorios</p> <p>B996 15</p>			<p>Antideslumbrante para óptica AT, instalable también en combinación con B996</p> <p>B995 04</p>

sistemas de instalación

		<p>código color</p> <p>Placa de anclaje con pernos para versiones de poste - aplicación en dado de hormigón</p> <p>B518 00</p>			<p>código color</p> <p>Piqueta para aplicación en terreno</p> <p>B989 00</p> <p>para B787-B788-B789-B790-B791-BA03-BA04</p>
		<p>Kit de fijación para versiones de poste - aplicación en hormigón, ladrillo y piedra natural</p> <p>5596 00</p> <p>para postes h 1000-2500 mm</p>			<p>Kit de fijación para versiones de pared para aplicaciones en hormigón, ladrillo y piedra natural</p> <p>5595 00</p> <p>para B787-B788-B789-B790-B791-B794-B795 B797-B796-B798-BA03-BA04</p>
		<p>Caja para cableado pasante IP66 para versiones en poste</p> <p>B510 00</p>			<p>Soporte para fijación en poste ø=40÷60 mm</p> <p>1190 15</p> <p>para B787-B788-B789-B790-B791-BA03-BA04</p> <p>Soporte para aplicación de uno o dos proyectores</p>



Registered Design



- 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 EN 60598-1.
- IP66 IK09 (IK10 versión grande)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I/II

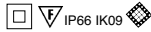


código lámpara color

Luminaria con poste incluido				
B850	20 W	E27	TC-TSE	15
	60 W max	E27	HALO ES	

Luminaria con poste incluido con equipo electrónico

B852	26 W	GX24q-3	TC-TEL	15
-------------	------	---------	--------	----



Bajo demanda disponible versión con cableado inductivo
cód. **B851** (26WTC-D)

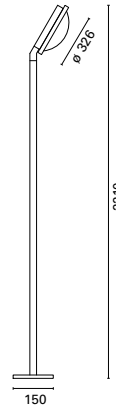


código lámpara color

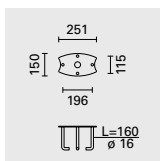
Luminaria con poste incluido				
B853	30 W	E27	TC-TSE	15
	75 W max	E27	HALO ES	

Luminaria con poste incluido con equipo electrónico

B855	26 W	GX24q-3	TC-TEL	15
	32 W	GX24q-3	TC-TEL	



sistemas de instalación

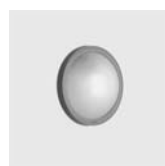


código color

Placa de anclaje	
0455	00



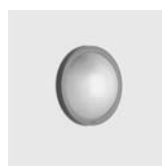
Registered Design



código	lámpara	color		
Luminaria superficie				
B828	20 W E27 TC-TSE	01-15	10	
60 W max E27 HALO ES				
Luminaria superficie con equipo electrónico				
B830	26 W GX24q-3 TC-TEL	01-15	10	



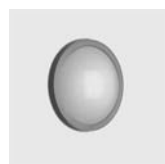
Bajo demanda disponible versión con cableado inductivo
cód. **B829** (26WTC-D)



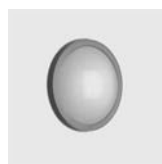
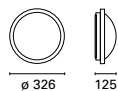
código	lámpara	color		
Luminaria superficie con halo				
B831	20 W E27 TC-TSE	01-15	10	
60 W max E27 HALO ES				
Luminaria superficie con halo y equipo electrónico				
B833	26 W GX24q-3 TC-TEL	01-15	10	



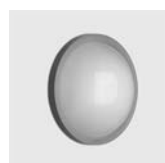
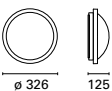
Bajo demanda disponible versión con cableado inductivo
cód. **B832** (26WTC-D)



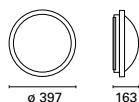
código	lámpara	color		
Luminaria superficie				
B834	30 W E27 TC-TSE	01-15	10	
75 W max E27 HALO ES				
Luminaria superficie con equipo electrónico				
B835	26 W GX24q-3 TC-TEL	01-15	10	
B836	26 W GX24q-3 TC-TEL	01-15	10	
32 W GX24q-3 TC-TEL				



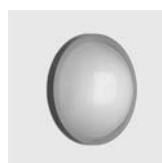
código	lámpara	color		
Luminaria superficie con halo				
B837	30 W E27 TC-TSE	01-15	10	
75 W max E27 HALO ES				
Luminaria superficie con halo y equipo electrónico				
B838	26 W GX24q-3 TC-TEL	01-15	10	
B839	26 W GX24q-3 TC-TEL	01-15	10	
32 W GX24q-3 TC-TEL				



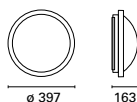
código	lámpara	color		
Luminaria superficie				
B840	2x23 W E27 TC-TSE	01-15	10	
2x60 W max E27 HALO ES				
Luminaria superficie con cableado inductivo y encendido independiente				
B842*	2x26 W GX24d-3 TC-D	01-15	10	
Luminaria superficie con equipo electrónico				
B841	42 W GX24q-4 TC-TEL	01-15	10	
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	



*clase de aislamiento I



código	lámpara	color		
Luminaria superficie con halo				
B845	2x23 W E27 TC-TSE	01-15	10	
2x60 W max E27 HALO ES				
Luminaria superficie con halo, con cableado inductivo y encendido independiente				
B847*	2x26 W GX24d-3 TC-D	01-15	10	
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	
Luminaria superficie con halo y cableado electrónico de emergencia				
B849	26 W GX24q-3 TC-TEL	01-15	10	



*clase de aislamiento I



- Sistema de iluminación de luz difundida, destinado al uso de lámparas LED, halógenas y fluorescentes.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico, fijación y poste.
- Marco externo de aluminio fundición a presión; difusor cristal estampado (bajo demanda versión con pantalla de policarbonato, cableados para lámparas fluorescentes); reflector de aluminio.
- Versiones LED con circuito electrónico multiLED, alimentador electrónico IP67 y clemas de conexión rápida (caja LED IP55).
- 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 EN 60598-1.
- IP54 IK08 (IP55 versiones LED)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I
- Clase de aislamiento II (versiones halógenas y LED)



código	lámpara	altura	color
Aplicación simple. Poste con luminaria			
BH54	11 W 460 lm 8 LED neutral white	1100	04-15
BH55	11 W 410 lm 8 LED warm white	1100	04-15
7576	60 W max E27 HALO ES 23 W E27 TC-TSE	1100	04-15
7578*	26 W Gx24d-3 TC-T	1100	04-15
7579	60 W max E27 HALO ES 23 W E27 TC-TSE	2000	04-15
7581*	26 W Gx24d-3 TC-T	2000	04-15
	IP54 IK08 (IP55 versiones LED)	Neutral white = 4100K Warm white = 3100K	

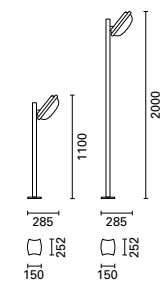
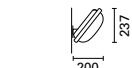
* Clase de aislamiento I
Bajo demanda, disponibles versiones con difusor de policarbonato.



código	lámpara	dimensiones	color
Luminaria pared			
BH52	11 W 460 lm 8 LED neutral white		04-15
BH53	11 W 410 lm 8 LED warm white		04-15
7588	60 W max E27 HALO ES 23 W E27 TC-TSE		04-15
7590*	26 W Gx24d-3 TC-T		04-15

Neutral white = 4100K
Warm white = 3100K

* Clase de aislamiento I
Bajo demanda, disponibles versiones con difusor de policarbonato.

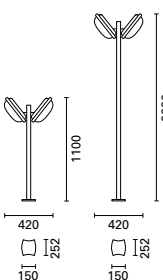


Placa de anclaje	
0455	00



código	lámpara	altura	color
Aplicación doble. Poste con luminaria			
BH56	2x11 W 2x460 lm 8 LED neutral white	1100	04-15
BH57	2x11 W 2x410 lm 8 LED warm white	1100	04-15
7582	2x60 W max E27 HALO ES 2x23 W E27 TC-TSE	1100	04-15
7584*	2x26 W Gx24d-3 TC-T	1100	04-15
7585	2x60 W max E27 HALO ES 2x23 W E27 TC-TSE	2000	04-15
7587*	2x26 W Gx24d-3 TC-T	2000	04-15
	IP54 IK08 (IP55 versiones LED)	Neutral white = 4100K Warm white = 3100K	

* Clase de aislamiento I
Bajo demanda, disponibles versiones con difusor de policarbonato.



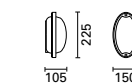
Placa de anclaje	
0455	00



Luminaria			
7033	6 W 230 lm 4 LED neutral white	225x150	01-04-74
7036	6 W 210 lm 4 LED warm white	225x150	01-04-74
7113	60 W max E27 HALO ES 11 W max E27 TC-DSE 15 W max E27 TC-TSE	225x150 225x150 225x150	01-04-74

Neutral white = 4100K
Warm white = 3100K

Aplicación en la pared

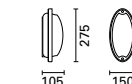


Luminaria			
7038	11 W 460 lm 8 LED neutral white	275x150	01-04-74
7039	11 W 410 lm 8 LED warm white	275x150	01-04-74
7116	60 W max E27 HALO ES 23 W E27 TC-TSE	275x150 275x150	01-04-74
7119*	26 W GX24d-3 TC-T	275x150	01-04-74

Neutral white = 4100K
Warm white = 3100K

Aplicación en la pared

* Clase de aislamiento I
Bajo demanda, disponibles versiones con difusor de policarbonato.

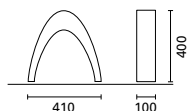




código	lámpara	altura	color
Arc - design Yamada 7208	13 W G24d-1	TC-D 400	04-15

IP44 IK08

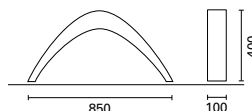
Realizado en aluminio con difusor realizado en material acrílico satinado utiliza lámparas fluorescentes compactas.
Suministrado con placa de anclaje para instalar en el hormigón.



código	lámpara	altura	color
Arc - design Yamada 7209	26 W G24d-3	TC-D 400	04-15

IP44 IK08

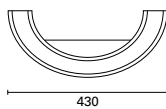
Realizado en aluminio con difusor realizado en material acrílico satinado utiliza lámparas fluorescentes compactas.
Suministrado con placa de anclaje para instalar en el hormigón.



Art - design Yamada	lámpara	altura	color
5625	75 W max B15d QT 18 ES	01-04-15	
5734	26 W G24d-3	TC-D 01-04-15	

IP44 IK04

Aplicado realizado en fundición de aluminio, con difusor en cristal arenado. Placa portacomponentes con grupo de alimentación y reactancia.



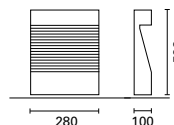
Cubrecables	altura	color
0450	01-04-15	



Bliz - design Yamada	lámpara	altura	color
7288	26 W G24d-3	TC-D 523	04-15

IP44 IK04

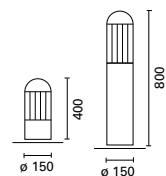
Luminaria realizada en aluminio, equipada con difusor de cristal matizado, para lámparas fluorescentes compactas.
Incluida placa de montaje para su instalación en hormigón.



Dart - design Yamada	lámpara	altura	color
7294	18 W G24d-2	TC-D 400	04-15
7293	18 W G24d-2	TC-D 800	04-15

IP45 IK10

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. 7293 está provisto de placa de anclaje con 3 pernos (L=100mm) para instalar en hormigón. El producto cód. 7294 prevee la fijación de la base en la superficie de apoyo.





Registered Design



LUMINARIAS DE RECORRIDO PARA ÁREAS PÚBLICAS/RESIDENCIALES
LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN
LUMINARIAS PARED
PIQUETAS



- Sistema de iluminación de luz difusa, destinado al uso de lámparas LED.
- Disponible en las versiones para pavimento/ terreno (dos alturas), a pared semiempotrable y suspensión mediante base o empotrado.
- Formado por cuerpo portacomponentes y pantalla.
- Versión para pavimento/ terreno: cilindro y base en acero inoxidable AISI 304, y cuerpo portacomponentes interno en aluminio. También la placa de fijación en el terreno está realizada en acero inoxidable AISI 304. El cilindro y la base se conectan mediante una unión enhebrada en acero inoxidable; instalación en terreno/ pavimento mediante pernos de anclaje o mediante soporte cilíndrico en acero zincado con inserciones enhebradas y tornillos en acero inoxidable; las versiones para terreno incorporan piqueta en material termoplástico con alimentador electrónico

- (95÷240Vac 50/60Hz) y doble prensacables PG11 de poliamida, idóneo para cables de diámetro 6,5÷11,5mm.
- Versión a pared: cilindro y empotrado en acero inoxidable AISI 304, y cuerpo portacomponentes interno en aluminio.
- Versión a techo: cilindro, cubierta del empotrado y base en acero inoxidable AISI 304, y cuerpo portacomponentes interno en aluminio. Cable transparente L=2000mm.
- La estructura interna de la versión empotrada está realizada en lámina de acero zincada, permitiendo la instalación universal en falsos techos de sección 1÷30mm.
- Todas las versiones tienen la misma pantalla externa en policarbonato transparente y cilindro decorativo interno en metacrilato transparente. La pantalla se fija al cuerpo mediante siliconado interno.
- Incluye circuito de LED de 2W de potencia, en color Neutral White

- (4200K), y óptica con lente en material plástico SPOT.
- Todas las partes externas en acero inoxidable AISI 304 tienen un tratamiento superficial de pasivación y micromartillado, y ofrecen una elevada resistencia a los agentes atmosféricos.
- Exceptuando las versiones con piqueta, todos los productos precisan de alimentador electrónico, a solicitar por separado (500mA, versión CLIII).
- Toda la tornillería externa utilizada es de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK07 (para el cuerpo visto del producto instalado)
- IP67 IK07 (cuerpo enterrado, en la versión con piqueta)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento III
- Clase de aislamiento II (versión con piqueta)



código	lámpara	altura	color
--------	---------	--------	-------

Luminaria de superficie de LED
BE02 1x2W neutral white (4200K) 500 13



Alimentar exclusivamente con **cód. BZ98 - BZ99 - BZA0** solicitar por separado.

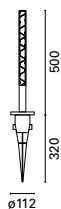


código	lámpara	altura	color
--------	---------	--------	-------

Luminaria de LED con piqueta. Incluye grupo de alimentación electrónico
BE03 1x2W neutral white (4200K) 500 13

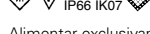


Alimentar exclusivamente con **cód. BZ98 - BZ99 - BZA0** solicitar por separado.

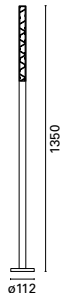


código	lámpara	altura	color
--------	---------	--------	-------

Luminaria de superficie de LED
BE04 1x2W neutral white (4200K) 1350 13

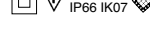


Alimentar exclusivamente con **cód. BZ98 - BZ99 - BZA0** solicitar por separado.

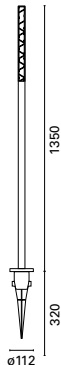


código	lámpara	altura	color
--------	---------	--------	-------

Luminaria de LED con piqueta. Incluye grupo de alimentación electrónico
BE05 1x2W neutral white (4200K) 1350 13

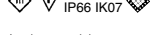


Alimentar exclusivamente con **cód. BZ98 - BZ99 - BZA0** solicitar por separado.

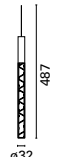


código	lámpara	altura	color
--------	---------	--------	-------

Suspensión de LED
BG05 1x2W neutral white (4200K) 13

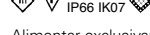


Incluye cable transparente L=2000 mm
Sistema de instalación en techo a pedir separadamente
Alimentar exclusivamente con **cód. BZ98 - BZ99 - BZA0** solicitar por separado.

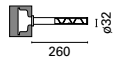


código	lámpara	altura	color
--------	---------	--------	-------

Luminaria pared de LED
BE06 1x2W neutral white (4200K) 13



Alimentar exclusivamente con **cód. BZ98 - BZ99 - BZA0** solicitar por separado.



systemas de instalación



código color
Sistema de fijación en el terreno/pavimento
h=400 mm
BZ97 00
para BE02-BE04
A utilizar con grava



código color
Base para suspensión IP20
BZF2 13
para BG05
Dim. ø 70 mm - h 22 mm



Base empotrable para suspensión IP20
BZF3 13
para BG05
Dim. ø 85 mm - h 5 mm
Orificio para la instalación ø 75mm

componentes



código potencia dimensión color
Alimentador electrónico IP20
BZ98 6 W 40x42x22h 00
VIN=100-240Vac / 50-60 Hz
VOUT=12Vdc 500mA



código dimensión color
Caja para alimentadores
9582 140x230x95h 00
para BZ98-BZ99-BZA0
IP67



Alimentador electrónico IP20
BZ99 12 W 38x119x28h 00
VIN=220-240Vac / 50-60 Hz
VOUT=24Vdc 500mA



Caja para alimentador sin alimentador
B915 135x82x70h 04
para BZ98
IP68



BZA0 20 W 38x119x28h 00
VIN=110-240Vac / 50-60 Hz
VOUT=42Vdc 500mA

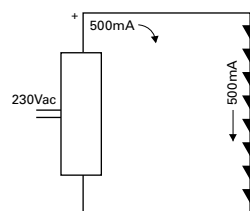


Juego conector hermético
9581 04
IP68

Conexión en paralelo
versión monocromática
Nº de productos a conectar /
sección del cable

lámpara	sección de los cables (mm²)	alimentador electrónico					
		cód. BZ98 (6 W)		cód. BZ99 (12 W)		cód. BZA0 (20 W)	
		n. máx	L (m)	n. máx	L (m)	n. máx	L (m)
BE02 BE04 BG05 BE06	1,5		267		62		248
	2,5	2	444	6	103	10	413
	4		667		155		620

Conexión en serie, esquema



Para la definición de la instalación hágase referencia a la hoja de instrucciones.



Registered Design



LUMINARIAS DE RECORRIDO PARA ÁREAS PÚBLICAS/RESIDENCIALES
LUMINARIAS PARED
LUMINARIAS DE PARED PARA EFECTOS LUMINOSOS
PIQUETAS



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

Luminaria de LED monocromático con piqueta

BB18	1 W	neutral white	4Vdc	E	13
BB19	1 W	warm white	4Vdc	E	13

			Neutral white = 4200K
			Warm white = 3100K

IP67 cuerpo de empotramiento

Disponible con LED cool white (6700K), azul, rojo, verde y ámbar bajo demanda.



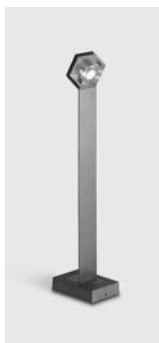
código lámpara óptica color

Luminaria de LED con base

BB20	1 W	neutral white	4Vdc	E	13
BB21	1 W	warm white	4Vdc	E	13

		Neutral white = 4200K
		Warm white = 3100K

Alimentador a solicitar por separado. Disponible con LED cool white (6700K), azul, rojo, verde y ámbar bajo demanda.

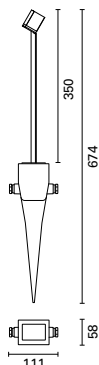


Luminaria de LED con piqueta y variación dinámica del color RGB

BC32	2 Wmax	1 LED	4Vdc	E	13
-------------	--------	-------	------	---	----

--	--	--

Grupo driver **cód. 9856** a solicitar por separado.

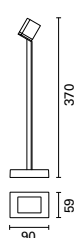


Luminaria de LED con base y variación dinámica del color RGB

BC33	2 Wmax	1 LED	4Vdc	E	13
-------------	--------	-------	------	---	----

--	--	--

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

		Neutral white = 4200K
		Warm white = 3100K

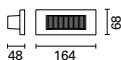
Alimentador a solicitar por separado. Disponible con LED cool white (6700K), azul, rojo, verde y ámbar bajo demanda.

Luminaria pared con LED y variación dinámica del color RGB

BC25	9 Wmax	3 LED	12Vdc	L	15
-------------	--------	-------	-------	---	----

--	--	--

Grupo driver **cód. 9856** a solicitar por separado.

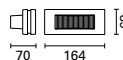


Luminaria pared con LED monocromático y alimentador electrónico

BA99	3x1 W	neutral white	95-240Vac	L	15
BB01	3x1 W	warm white	95-240Vac	L	15

		Neutral white = 4200K
		Warm white = 3100K

Disponible con LED cool white (6700K), azul, 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

		Neutral white = 4200K
		Warm white = 3100K

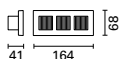
Alimentador a solicitar por separado. Disponible con LED cool white (6700K), azul, rojo, verde y ámbar bajo demanda.

Luminaria pared rectangular con LED y variación dinámica del color RGB

BC26	9 Wmax	3 LED	12Vdc	E	15
-------------	--------	-------	-------	---	----

--	--	--

Grupo driver **cód. 9856** a solicitar por separado.

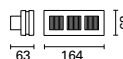


Luminaria pared rectangular a LED monocromático y alimentador electrónico

BB04	3x1 W	neutral white	95-240Vac	E	15
BB05	3x1 W	warm white	95-240Vac	E	15

		Neutral white = 4200K
		Warm white = 3100K

Disponible con LED cool white (6700K), azul, rojo, verde y ámbar bajo demanda.





Registered Design



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

Neutral white = 4200K
Warm white = 3100KAlimentador a solicitar por separado.
Disponible con LED cool white (6700K),
azul, 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
-------------	--------	-------	------	---	----

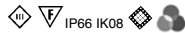
Grupo driver **cód. 9856** a solicitar por separado.

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
BB14	2x1 W	neutral white	8Vdc	F/F	15
BB15	2x1 W	warm white	8Vdc	F/F	15

Alimentador a solicitar por separado.
Disponible con LED cool white (6700K),
azul, 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

Grupo driver **cód. 9856** a solicitar por separado.

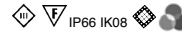
código lámpara óptica color

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
BB10	1 W	neutral white	4Vdc	F	15
BB11	1 W	warm white	4Vdc	F	15

Neutral white = 4200K
Warm white = 3100KAlimentador a solicitar por separado.
Disponible con LED cool white (6700K),
azul, rojo, verde y ámbar bajo demanda.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

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 30W 28 Vdc. Permite la conexión de máx 6 LED RGB. Ocupa 3 direcciones DALI.



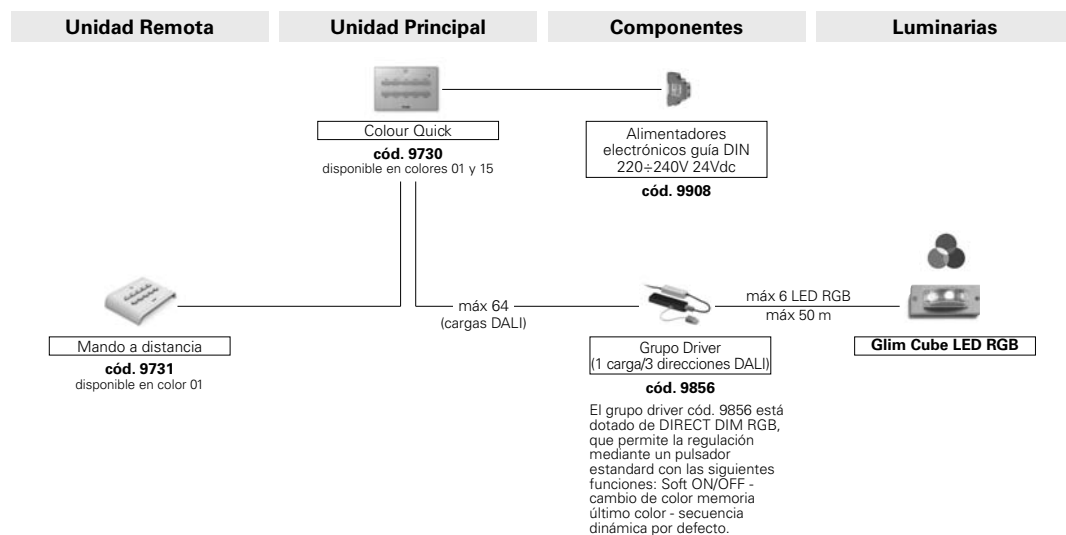
código	dimensión	color
Caja para alimentadores		
BZ33	280x190x130h	00

para 9856
IP67

Colour Quick Esquema de bloques

Glim Cube LED RGBes 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	6 W	42x40x21h	00

V_{IN}=95-240Vac / 50-60 Hz
V_{OUT}=12Vdc 350mA



código	dimensión	color
Caja de derivación sin alimentador		
B915	135x82x70h	04

IP68 1 m



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

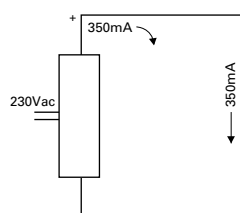
V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz
V_{OUT}=48Vdc max

Conexión en paralelo versión monocromática

Nº de productos a conectar / sección del cable

luminaria		sección (mm ²)	alimentador					
código	lámpara		cód. 9905 (6 W)		cód. 9906 (8,5 W)		cód. 9907 (17 W)	
			n. máx	L (m)	n.	L (m)	n.	L (m)
BB06-BB07-BB08 BB09-BB10-BB11 BB18-BB19 BB20-BB21	1 W	1,5	5		6		11	
BB12-BB13 BB14-BB15	2x1 W		2	200	3	200	5	200
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 de iluminación directa y wall washer destinada al uso de lámparas LED monocromáticas, halógenas, de halógenos metálicos y fluorescentes.
- Instalación empotrable en techos.
- Dos dimensiones distintas: cuerpo pequeño y cuerpo grande.
- Formado por cuerpo óptico (de forma circular), marco, caja de componentes lateral y caja de empotramiento a solicitar por separado cuando sea necesaria.
- Cuerpo óptico y marco realizados en aleación de aluminio; pintura acrílica líquida de gran resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV; cristal de protección sódico-cálcico templado transparente con serigrafía personalizada en el borde, siliconado al marco.
- Reflectores en aluminio superpuro 99,96% fijados al cuerpo mediante muelles de fijación rápida. Disponible con ópticas fijas (wall washer lámparas HIT, Flood lámparas FL/HIT y versiones LED) y orientables (Spot lámparas HIT): $\pm 20^\circ$ sobre el eje vertical y 180° respecto al plano horizontal.



código lámpara recorte optic color

Empotrable cuerpo pequeño con LED monocromáticos y alimentador electrónico - óptica fija

BE52	6x1,3 W	neutral white	ϕ 125	S	15
BE53	6x1,3 W	warm white	ϕ 125	S	15
BE54	6x1,3 W	neutral white	ϕ 125	F	15
BE55	6x1,3 W	warm white	ϕ 125	F	15



Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K



Empotrable cuerpo pequeño con transformador electrónico óptica orientable

BE51	35 W	12 V	GU5,3	QR CBC 51 ES	ϕ 125	15
	50 W	12 V	GU5,3	QR CBC 51 STD	ϕ 125	15

Empotrable cuerpo pequeño con grupo de alimentación electrónico óptica orientable

BE49	20 W	Gx10	HI-PAR 51-CE	ϕ 125	15
BE50	35 W	Gx10	HI-PAR 51-CE	ϕ 125	15



ES: Ideal para lámpara Energy Saver max 35 W
STD: Ideal para lámpara Standard max 50 W

Orientación de la óptica de $\pm 15^\circ$ respecto al plano horizontal y de 180° alrededor del eje vertical

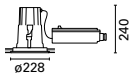


Empotrable cuerpo grande con equipo de alimentación electromagnético óptica spot orientable y flood fija

BE58*	150 W	G12	HIT-CE	ϕ 212	So	15
BE59	150 W	G12	HIT-CE	ϕ 212	F	15



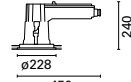
* Orientación de la óptica de $\pm 20^\circ$ respecto al plano horizontal y de 180° alrededor del eje vertical



código lámpara recorte optic color

Empotrable cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico óptica spot orientable y flood fija

BE65*	35 W	G12	HIT-CE	ϕ 212	So	15
BE66*	70 W	G12	HIT-CE	ϕ 212	So	15
BE66	35 W	G12	HIT-CE	ϕ 212	F	15
BE67	70 W	G12	HIT-CE	ϕ 212	F	15



* Orientación de la óptica de $\pm 20^\circ$ respecto al plano horizontal y de 180° alrededor del eje vertical

Empotrable cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico óptica fija

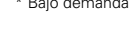
BE63	35 W	G12	HIT-CE	ϕ 212	WW	15
BE64	70 W	G12	HIT-CE	ϕ 212	WW	15

Empotrable cuerpo grande con equipo electrónico - óptica fija

BE60	14/17 W	GR14q-1	TC-TEL	ϕ 212	WF	15
-------------	---------	---------	--------	------------	----	----

Empotrable cuerpo grande con equipo electrónico multipotencia óptica fija

BE67*	26/32 W	GX24q-3	TC-TEL	ϕ 212	WF	15
--------------	---------	---------	--------	------------	----	----



* Bajo demanda version DALI cód. **BE61**



Empotrable cuerpo grande tensión de red - óptica orientable

BE62	100 W	E27	PAR 30S	ϕ 212	15
-------------	-------	-----	---------	------------	----



Orientación de la óptica de $\pm 20^\circ$ respecto al plano horizontal y de 180° alrededor del eje vertical



accesorios y componentes

		código	color			código	color
		Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso				Anillo antideslumbrante para óptica Spot orientable	
		MW84	24			6879	04
		para BE49-BE50-BE51-BE52-BE53-BE54-BE55				para BE56-BE58-BE65	
		4492	24				
		para BE56-BE57-BE58-BE59-BE60-BE61-BE62-BE65-BE66-BE67					
		Cristal prismático difusor para LED				Anillo antideslumbrante para óptica Spot fija	
		MW85	24			6880	04
		para BE52-BE53-BE54-BE55				para BE57-BE59-BE66	
		Difusor				Contenedor para techos de hormigón	
		MW86	65			MW87	04
		para BE49-BE50-BE51				para cuerpo pequeño	
		4493	65			MW89	04
		para BE56-BE57-BE58-BE59-BE60-BE61-BE62-BE65-BE66-BE67				para cuerpo grande	
		Filtros cromáticos				Disco adaptador	
		MW86	05-06			MW90	00
			09			para MW87	
		para BE49-BE50-BE51 *-BE52-BE53-BE54-BE55				MW91	00
		* El color 09 (azul) debe utilizarse únicamente con lámparas de potencia máxima de 35W.				para MW89	
		Para instalación de los aparatos empotrables enrasados en techos de hormigón. No puede utilizarse con marco de acero inoxidable opcional.				Cable de seguridad L=2000 mm	
		Filtros cromáticos				MWK6	00
		4493	05-06				
			09				
		para BE56-BE57-BE58-BE59-BE60-BE61-BE62-BE65-BE66-BE67					
		El color 09 puede utilizarse para BE56-BE57-BE60-BE61-BE65-BE66-BE67 excepto versiones 100W PAR30 S y 150W HIT				Caja de conexiones	
		Marco inoxidable				1180	15
		MW83	13			para BE62	
		para cuerpo pequeño					
		MW88	13			IP67 	
		para cuerpo grande					



Registered Design



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; prensacable de latón niquelado M15X1.
- Cuerpo de empotramiento en aluminio fundición, a solicitar por separado, caja dedescompresión 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.
- Versión LED monocromático D=312mm con circuito de 12 LED, ópticas orientables con lente en material plástico, y alimentador electrónico incorporado.
- Versión 20 W HIT-CE (CDM-Tm) completa con cable de alimentación negro L=400mm, conectado a una caja externa IP67 porta componentes de material termoplástico PPS de elevadas prestaciones de color negro. La caja componentes incorpora el alimentador electrónico y está predispueta para cableado pasante con doble prensacable M24x1,5 de acero inoxidable para cables de diámetro 7+16mm.
- 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.
- 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 alimentador electrónico (100-240 Vac). Disponible con LED rojo y verde bajo demanda.



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 alimentador electrónico (100-240 Vac). 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



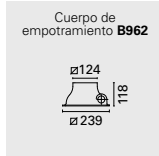
Incluye alimentador electrónico (100-240 Vac). Disponible con LED rojo y verde bajo demanda.



código	lámpara	t °C	color
Empotrable cuadrado pequeño con transformador - óptica simétrica			
B255	10 W 12 V G4 QT9/Xelogen	70	13



Incluye alimentador electrónico (100-240 Vac). Disponible con LED rojo y verde bajo demanda.



código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular pequeño con transformador - óptica wall washer			
B001	10 W 12 V G4 QT9/Xelogen	70	13



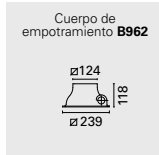
Incluye alimentador electrónico (100-240 Vac). Disponible con LED rojo y verde bajo demanda.



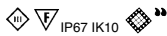
código	lámpara	t °C	color
Empotrable cuadrado pequeño con transformador - óptica wall washer			
B254	10 W 12 V G4 QT9/Xelogen	70	13



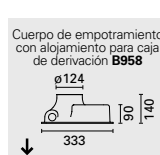
Incluye alimentador electrónico (100-240 Vac). Disponible con LED rojo y verde bajo demanda.



código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular pequeño - óptica orientable ±12°			
B002	20 W 12 V GU 4 QR CBC 35	70	13



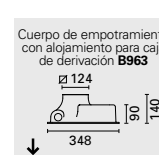
Transformador a pedir separadamente



código	lámpara	t °C	color
Empotrable cuadrado pequeño - óptica orientable ±12°			
B256	20 W 12 V GU 4 QR CBC 35	70	13



Transformador a pedir separadamente

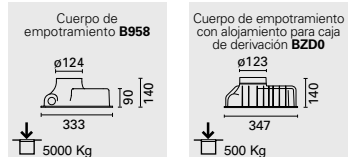
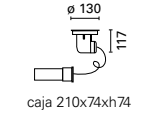




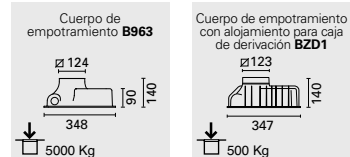
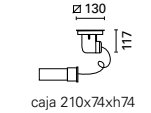
Registered Design

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.

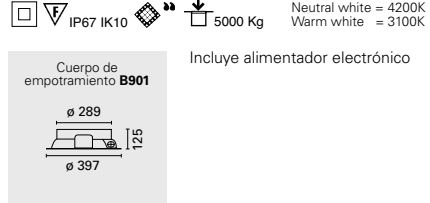
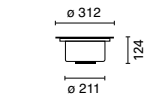
código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular pequeño con alimentador electrónico óptica spot orientable ±7°			
BF84	20 W PGJ5 HIT-CE	80	13
Empotrable circular pequeño con alimentador electrónico - óptica flood			
BF85	20 W PGJ5 HIT-CE	80	13



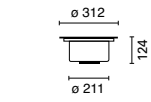
código	lámpara	t °C	color
Empotrable cuadrado pequeño con alimentador electrónico óptica spot orientable ±7°			
BF86	20 W PGJ5 HIT-CE	80	13
Empotrable cuadrado pequeño con alimentador electrónico - óptica flood			
BF87	20 W PGJ5 HIT-CE	80	13



Empotrable circular medio bajo con LED monocromáticos óptica spot orientable ±15°			
BB33	12x1 W neutral white	40	13
BB34	12x1 W warm white	40	13
Empotrable circular medio bajo con LED monocromáticos óptica flood orientable ±15°			
BB35	12x1 W neutral white	40	13
BB36	12x1 W warm white	40	13

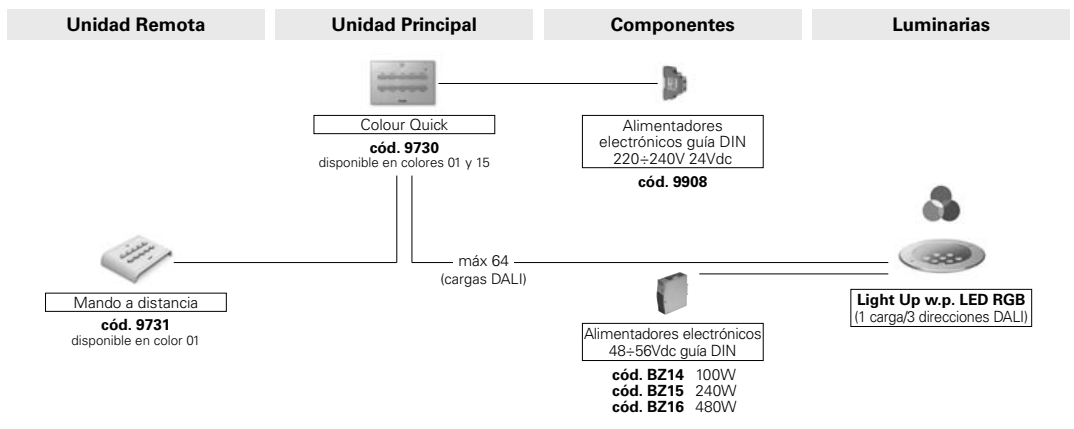


Empotrable circular medio bajo con LED con cambio dinámico de color RGB DALI - óptica flood orientable ±15°			
BB37	24 W max 12 LED 48÷56Vdc	40	13



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



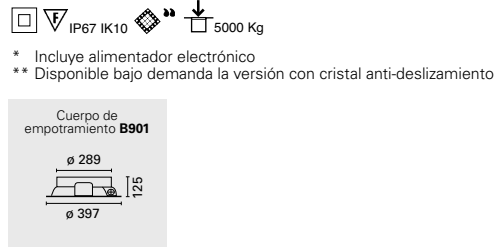
Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones

Conexión en paralelo: N° de productos a conectar / sección del cable

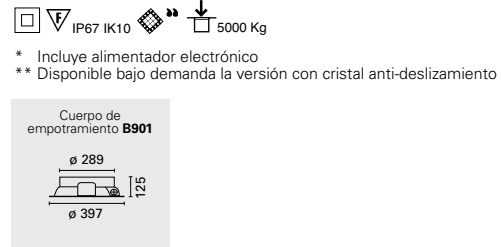
código	lámpara	sección (mm²)	alimentador					
			cód. BZ14 (100 W)		cód. BZ15 (240 W)		cód. BZ16 (480 W)	
			n.	L (m)	n.	L (m)	n.	L (m)
BB37	24 W max	4	2	300	6	200	11	100
		2,5	2	250	6	150	9	100
		1,5	2	200	4	120	7	80

Tensión de alimentación: 56V
Longitud máxima entre luminarias y eventuales cajas de derivación: 10m

Empotrable circular medio bajo - óptica simétrica			
B004	18 W G24d-2 TC-D	50	13
B006*	20 W G8,5 HIT-TC-CE	55	13
B008**	35 W G12 HIT-CE	75	13



Empotrable circular medio bajo - óptica wall washer			
B003	18 W G24d-2 TC-D	50	13
B005*	20 W G8,5 HIT-TC-CE	55	13
B007**	35 W G12 HIT-CE	75	13

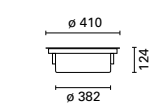




Registered Design

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.

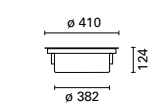
código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande bajo - óptica simétrica			
B017*	26 W Gx24q-3/4	TC-TEL 45	13
	32 W Gx24q-3/4	TC-TEL	
	42 W Gx24q-3/4	TC-TEL	
B019	57 W Gx24q-5	TC-TEL 55	13
B021**	70 W Rx7s	HIT-DE-CE 95	13
	70 W Rx7s	HST-DE	



* Incluye alimentador electrónico
** Disponible bajo demanda la versión con cristal anti-deslizamiento



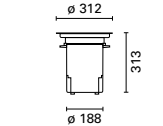
código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande bajo - óptica wall washer			
B016*	26 W Gx24q-3/4	TC-TEL 50	13
	32 W Gx24q-3/4	TC-TEL	
	42 W Gx24q-3/4	TC-TEL	
B018*	57 W Gx24q-5	TC-TEL 60	13
B020**	70 W Rx7s	HIT-DE-CE 85	13
	70 W Rx7s	HST-DE	



* Incluye alimentador electrónico
** Disponible bajo demanda la versión con cristal anti-deslizamiento



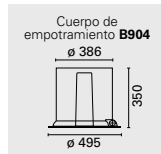
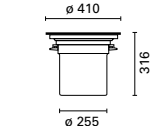
código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular medio alto - óptica spot orientable 0° -25°			
B009	35 W G12	HIT-CE 60	13
B012	70 W G12	HIT-CE 80	13
Empotrable circular medio alto - óptica orientable 0° -25°			
B010*	26 W Gx24q-3/4	TC-TEL 65	13
	32 W Gx24q-3/4	TC-TEL	
	42 W Gx24q-3/4	TC-TEL	
B011	35 W E27 HI-PAR 20-CE	70	13



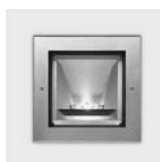
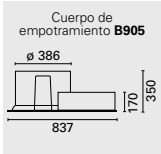
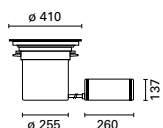
* Incluye alimentador electrónico



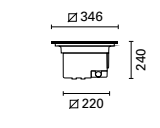
código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande alto - óptica spot orientable 0° -25°			
B022	70 W G12	HIT-CE 70	13
B023	150 W G12	HIT-CE 120	13



código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande alto - óptica spot orientable 0° -25°			
B025	150 W G12	HIT-CE 75	13



código	lámpara	t °C	color
Empotrable cuadrado medio - óptica wall washer			
B027**	70 W Rx7s	HIT-DE-CE 70	13
	Rx7s	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	



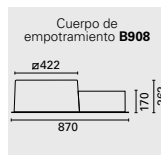
código	lámpara	t °C	color
Empotrable cuadrado grande - óptica wall washer			
B029	150 W Rx7s	HIT-DE-CE 75	13
	Rx7s	HST-DE	



Disponible bajo demanda la versión con cristal anti-deslizamiento



código	lámpara	t °C	color
Empotrable cuadrado grande - óptica wall washer			
B031	250 W Fc2	HIT-DE 90	13



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	120 W	00
VIN=88÷264Vac / 47÷63Hz VOUT=48÷55V (SELV) Dim. 40x114x125h		
para BB37		



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
BZ15	240 W	00
VIN=88÷264Vac / 47÷63Hz VOUT=48÷55V (SELV) Dim. 63x114x125h		
para BB37		



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
BZ16	480 W	00
VIN=90÷264Vac / 47÷63Hz VOUT=48÷55V (SELV) Dim. 86x114x125h		
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		

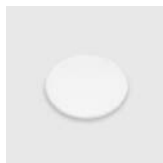
IP68 1 m

accesorios



código	color
Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso	
B181	24
para BF84-BF85-BF86-BF87	
B922	24
para B004-B006-B007-B008-B009-B010-B011 B012-BB33-BB34-BB35-BB36-BB37	
B923	24
para B017-B019-B021-B022-B023-B025	

El uso de este accesorio limita la inclinación de las ópticas orientables



código	color
Difusor	
B917	65
para B001-B002-B032-BF84-BF85	
B918	65
para B003-B004-B005-B006-B007-B008-B009 B010-B011-B012-BB33-BB34-BB35-BB36	
B919	65
para B016-B017-B018-B019-B020-B021-B022-B025	

El uso de este accesorio limita la inclinación de las ópticas orientables



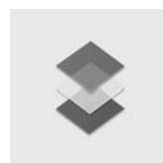
código	color
Filtros cromáticos	
B917	05-06 09
para B001-B002-B032-BF84-BF85	
B950	02-06-26-D7
para B183	
B918	05-06 09
para B003-B004-B005-B006-B007-B008-B009 B010-B011-B012-BB33-BB34-BB35-BB36	
B919	05-06 09
para B016-B017-B018-B019-B020-B021-B022-B025	

El uso de este accesorio limita la inclinación de las ópticas orientables



código	color
Difusor	
B965	65
para B254-B255-B256-BF86-BF87	
B920	65
para B027-B028	
B921	65
para B029-B031	

El uso de este accesorio limita la inclinación de las ópticas orientables



código	color
Cristal prismado difusor para óptica wall washer	
BZM8	24
para B003-B005-B007	
BZM9	24
para B016-B018-B020	

Permite lograr una distribución luminica uniforme sobre la pared, reduciendo las zonas de sombra



código	color
Filtros cromáticos	
B965	05-06 09
para B254-B255-B256-BF86-BF87	
B966	02-06-26-D7
para B257	
B920	05-06 09
para B027-B028	
B921	05-06 09
para B029-B031	

El uso de este accesorio limita la inclinación de las ópticas orientables

código	color
Anillo antideslumbrante	
BZF8	04
para BF84-BF86	
BZF9	04
para BF85-BF87	

sistemas de instalación



código	color
B958	04
Cuerpo de empotramiento de aluminio fundido a presión con alojamiento para caja de derivación para B002-BF84-BF85	
Cuerpo de empotramiento en material plástico con alojamiento para caja de derivación	
BZD0	04
para B002-BF84-BF85	



código	color
B963	04
Cuerpo de empotramiento de aluminio fundido a presión con alojamiento para caja de derivación para B254-B256-BF86-BF87	
Cuerpo de empotramiento en material plástico con alojamiento para caja de derivación	
BZD1	04
para B256-BF86-BF87	



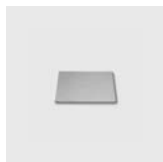
Cuerpo de empotramiento de aluminio fundido a presión	
B900	04
para B001-B002-B032-B183-B184-BD75	
B901	04
para B003-B004-B005-B006-B007-B008-BB33-BB34-BB35-BB36-BB37	
B902	04
para B009-B010-B011-B012	
B903	04
para B016-B017-B018-B019-B020-B021	
B904	04
para B022- B023	
B905	04
para B025	



Cuerpo de empotramiento de aluminio fundido a presión	
B962	04
para B254-B255-B256-B257-B258-BD76	
B906	04
para B027-B028	
B907	04
para B029	
B908	04
para B031	



Tapa de cierre para cuerpo de empotramiento circular	
B909	00
para B900-B958-BZD0	
B910	00
para B901-B902	
B911	00
para B903-B904-B905	

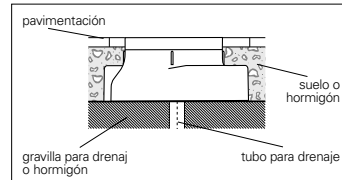


Tapa de cierre para cuerpo de empotramiento cuadrado	
B964	00
para B962-B963-BZD1	
B912	00
para B906	
B913	00
para B907-B908	



Ventosa	
B916	00

Es necesario realizar un canal de drenaje debajo de la caja de empotramiento antes de su instalación





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 con LED monocromático - óptica spot orientable ±15°			
BB38	12x1 W neutral white	40	13
BB39	12x1 W warm white	40	13
Empotrable circular con LED monocromático - 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

Incluye alimentador electrónico



- 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, reactivancia (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 20 W HIT-CE (CDM-Tm) completa con cable de alimentación negro L=400mm, conectado a una caja externa IP67 porta componentes de material termoplástico PPS de elevadas prestaciones de color negro.

La caja componentes incorpora el alimentador electrónico y está predispuesta para cableado pasante con doble prensacable M24x1,5 de acero inoxidable para cables de diámetro 7÷16mm.

- 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).
- IP67 IK10
- Clase F
- Homologación ENEC (excepto versiones LED)
- Clase de aislamiento I/II



código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular con LED y cambio dinámico de color RGB DALI óptica flood orientable ±15°			
BB42	24 W max 12 LED 48÷56Vdc	40	13

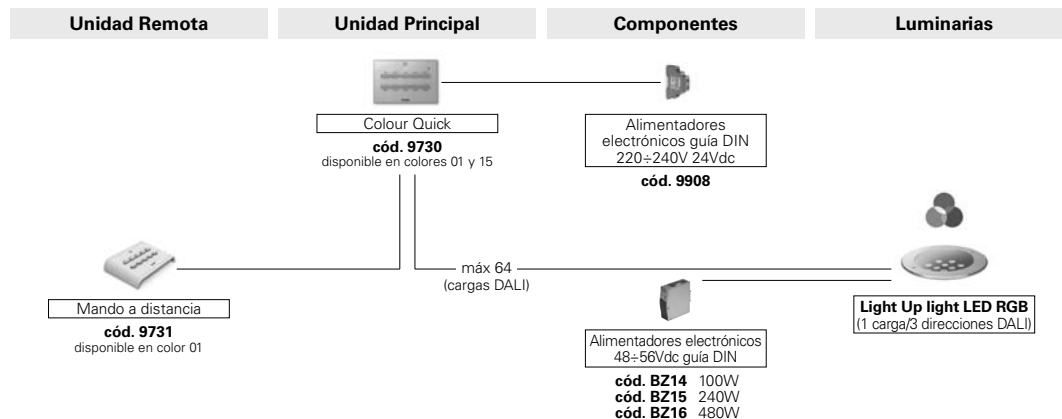
IP67 IK10 3500 Kg

Incluye 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

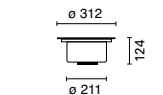
Longitud máxima entre luminarias y eventuales cajas de derivación:10m



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.

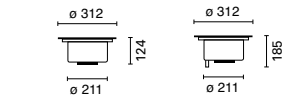
código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande - óptica simétrica flood orientable 0°-15°			
B618	18 W G24d-2 TC-D	50	13

3500 Kg



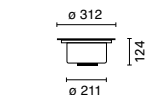
código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande - óptica simétrica flood fija			
B621	35 W G12 HIT-CE	75	13
B624	70 W G12 HIT-CE	110	13

3500 Kg



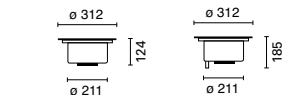
código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande - óptica asimétrica flood orientable 0°-15°			
B619	18 W G24d-2 TC-D	50	13

3500 Kg



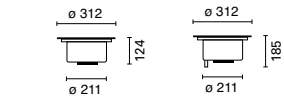
código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande - óptica wall washer fija			
B622	35 W G12 HIT-CE	75	13
B625	70 W G12 HIT-CE	110	13

3500 Kg



código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande - óptica simétrica spot orientable 0°-15°			
B620	35 W G12 HIT-CE	85	13
B623	70 W G12 HIT-CE	110	13

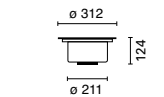
3500 Kg



código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande - óptica simétrica orientable 0°-15°			
B626	50/75 W G53 QR 111	150	13

3500 Kg

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	120 W	00

$V_{IN}=88\div 264Vac / 47\div 63Hz$
 $V_{OUT}=48\div 55V (SELV)$
 Dim. 40x114x125h

para BB42

código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
BZ15	240 W	00

$V_{IN}=88\div 264Vac / 47\div 63Hz$
 $V_{OUT}=48\div 55V (SELV)$
 Dim. 63x114x125h

para BB42

código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
BZ16	480 W	00

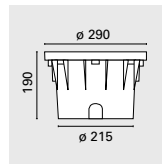
$V_{IN}=90\div 264Vac / 47\div 63Hz$
 $V_{OUT}=48\div 55V (SELV)$
 Dim. 86x114x125h

para BB42

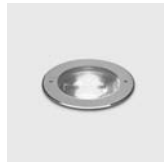
accesorios y sistemas de instalación



código **B922** color 24
 Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso
 para B618-B619-B620-B621-B626-BB38-BB39-BB40-BB41-BB42
 El uso de este accesorio limita la inclinación de las ópticas orientables



código **B992** color 04
 Cuerpo de empotramiento en material plástico



Difusor **B918** color 65
 para B618-B619-B620-B621-B626-BB38-BB39-BB40-BB41-BB42
 El uso de este accesorio limita la inclinación de las ópticas orientables



Tapa de cierre para cuerpo de empotramiento **B910** color 00
 para B992



Cristal prismado difusor para óptica wall washer **BZM9** color 24
 para B622
 Permite lograr una distribución luminica uniforme sobre la pared, reduciendo las zonas de sombra

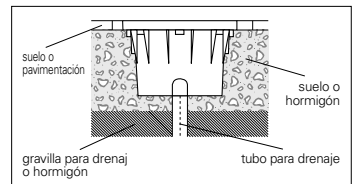


Ventosa **B916** color 00



Filtros cromáticos **B918** color 05-06 09
 para B618-B619-B620-B621-B622-B626-BB38-BB39-BB40-BB41
 El uso de este accesorio limita la inclinación de las ópticas orientables

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 **B991** color 24
 para B620
 El uso de este accesorio limita la inclinación de las ópticas orientables



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.

- 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 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 flood orientable ±15°			
7199	20 W G12	HIT-CE 70	13
7163	35 W G12	HIT-CE 90	13

1000 Kg

Incluido grupo de alimentación electrónico 220-240 V

código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande - óptica flood orientable ±15°			
7164	70 W G12	HIT-CE 140	13

1000 Kg

Incluido grupo de alimentación electromagnético

código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande - óptica orientable			
7169	75 W 12 V G53 QR 111	180	13

1000 Kg

Incluye transformador electromagnético. Orientabilidad rotación de 180° alrededor del eje vertical, inclinación de ±30° respecto al plano horizontal.

código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande - óptica spot			
7172	70 W E27 HST/HIT-CE (CDO-TT)	115	13

1000 Kg

Incluido grupo de alimentación electromagnético. La lámpara puede inclinarse hasta un máx. de 25° produciendo una emisión asimétrica del flujo luminoso.

código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande - óptica orientable			
7170	100 W E27 PAR 30S	125	13

1000 Kg

Orientabilidad rotación de 180° alrededor del eje vertical, inclinación de ±30° respecto al plano horizontal.

código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande - óptica flood fija			
7174	80 W E27 HME	95	13

1000 Kg

Incluido grupo de alimentación electromagnético

código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande - óptica fija			
7174	80 W E27 HME	95	13

1000 Kg

Incluido grupo de alimentación electromagnético

código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande - óptica asimétrica			
7194	70 W Rx7s HIT-DE-CE	115	13
	70 W Rx7s HST-DE		

1000 Kg

Incluido grupo de alimentación electromagnético

código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular pequeño - óptica fija			
7160	20 W 12 V GU5,3 QR-CBC 51	65	13

1000 Kg

Incluye transformador electromagnético. Ideal para lámpara Energy Saver (Osram Decostar 51 ES y Philips MASTERline ES)

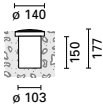
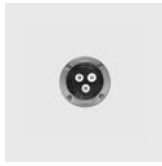
código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grand - óptica flood fija			
7167	13 W G24d-1 TC-D	50	13

1000 Kg

Incluido grupo de alimentación electromagnético. Disponible bajo demanda con lámpara de 14/17 W PLR con alimentador electrónico (cód. 7198)

código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular pequeño - óptica fija			
7162	50 W 230 V E27 PAR 20	130	13

1000 Kg



código	lámpara	t °C	color
--------	---------	------	-------

Empotrable circular pequeño con LED monocromático óptica flood orientable ±10°

7111*	3x1,2 W	neutral white	40 13
7112	3x1,2 W	warm white	40 13

IP67 IK10 1000 Kg Neutral white = 4200K Warm white = 3100K

Alimentador electrónico incluidos

* Version disponible bajo demanda



código	lámpara	t °C	color
--------	---------	------	-------

Empotrable circular pequeño con LED monocromático y brazos orientables - óptica flood design: Gianfranco Paghiera

7196*	3x3 W	neutral white	40 04
7197	3x3 W	warm white	40 04

IP67 IK10 Neutral white = 4200K Warm white = 3100K

Alimentador electrónico incluidos

* Version disponible bajo demanda

accesorios



código	color
--------	-------

Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso

1902	24
-------------	----

para 7160-7162

8771	24
-------------	----

para 7170

BZA1	24
-------------	----

para 7163-7199



código	color
--------	-------

Anillo antideslumbrante

1904	04
-------------	----

para 7160-7162

1905	04
-------------	----

para 7163-7164-7167-7198

1906	04
-------------	----

para 7174

BZA3	04
-------------	----

para 7163-7199



Filtros cromáticos

8783	05-06-09
-------------	----------

	65
--	----

para 7160-7162

8754	05-06-09
-------------	----------

	65
--	----

para 7170

8784	05-06-09
-------------	----------

	65
--	----

para 7167-7198

BZA2	05-06
-------------	-------

	09
--	----

	65
--	----

para 7163-7199

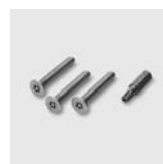


Rejilla de protección. Acero.

1908	13
-------------	----

para 7163-7164-7167-7169-7170-7172-7174

7194-7198-7199



Juego tornillería antirrobo

0225*	13
--------------	----

Llave tornillería antirrobo

0245	00
-------------	----

* No utilizable con el accesorio código 1908



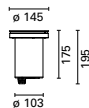
Las temperaturas máximas han sido medidas con una tensión de 1,06xVn (tensión nominal) y una temperatura ambiente de 25°C según las normativas europeas EN60598-1 y sucesivas actualizaciones.

- 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 99,8÷99,98%.
- 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 pequeño - óptica fija			
BD22	20 W 12 V GU5,3 QR-CBC 51	65	13

IP67 IK10 2500 Kg

Incluye transformador electromagnético. Ideal para lámpara Energy Saver (Osram Decostar 51 ES y Philips MASTERline ES)

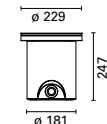


El producto debe instalarse en un cuerpo de empotramiento que se solicita por separado.

código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande - óptica flood orientable ±15°			
BD31	20 W G12 HIT-CE	70	13
BD26	35 W G12 HIT-CE	90	13

IP67 IK10 2500 Kg

Incluido grupo de alimentación electrónico 220-240 V



código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande - óptica flood orientable ±15°			
BD27	70 W G12 HIT-CE	140	13

IP67 IK10 2500 Kg

Incluido grupo de alimentación electromagnético.

código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande - óptica spot			
BD28	70 W E27 HST/HIT-CE (CDO-TT)	115	13

IP67 IK10 2500 Kg

Incluido grupo de alimentación electromagnético. La lámpara puede inclinarse hasta un máx. de 25° produciendo una emisión asimétrica del flujo luminoso.



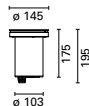
El producto debe instalarse en un cuerpo de empotramiento que se solicita por separado.

código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular pequeño - óptica fija			
BD23	50 W 230 V E27 PAR 20	130	13

IP67 IK10 2500 Kg



El producto debe instalarse en un cuerpo de empotramiento que se solicita por separado.



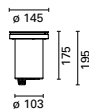
código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular pequeño con LED monocromático óptica spot orientable			
BD24*	3x1 W neutral white	40	13
BD25	3x1 W warm white	40	13

IP67 IK10 2500 Kg Neutral white = 4200K Warm white = 3100K

Alimentador electrónico incluido
* Version disponible bajo demanda



El producto debe instalarse en un cuerpo de empotramiento que se solicita por separado.



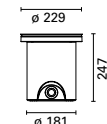
código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande - óptica asimétrica			
BD30	70 W Rx7s HIT-DE-CE	140	13
	70 W Rx7s HST-DE		

IP67 IK10 2500 Kg

Incluido grupo de alimentación electromagnético



El producto debe instalarse en un cuerpo de empotramiento que se solicita por separado.



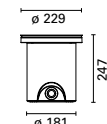
código	lámpara	t °C	color
Empotrable circular grande - óptica flood fija			
BD29	14/17 W GR14q-1 TC-TEL	55	13

IP67 IK10 2500 Kg

Incluido grupo de alimentación electrónico



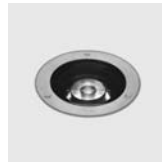
El producto debe instalarse en un cuerpo de empotramiento que se solicita por separado.



accesorios y sistemas de instalación



código	color
1902	24
para BD22-BD23	
BZA1	24
para BD26-BD31	



código	color
Anillo antideslumbrante	
1904	04
para BD22-BD23	
1905	04
para BD29	
BZA3	04
para BD26-BD31	



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	

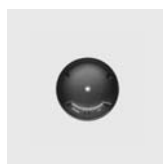


Juego tornillería antirrobo	
BZA4	13

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.
- Versión 20 W HIT-CE (CDM-Tm) completa con cable de alimentación negro L=600mm, conectado a una caja externa IP67 porta componentes de material termoplástico PPS de elevadas prestaciones de color negro. La caja componentes incorpora el alimentador electrónico y está predisuelta para cableado pasante con doble prensacable M24x1,5 de acero inoxidable para cables de diámetro 7÷16mm.
- Versiones LED con circuito completo con 1/3 LED de potencia disponible en color cool white, warm white 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 por separado.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- Clase F
- IP67 IK10
- Homologación ENEC (excepto versiones LED)
- Clase de aislamiento I/II



código lámpara color

código	lámpara	color
Empotrable luz rasante de LED monocromático. Emisión de luz en un lado		
B892	1,8 W cool white (6700K)	04
BD77	1,8 W warm white (3100K)	04
B893	1,8 W azul	04



Incluye alimentador electrónico. Disponible con LED neutral white, rojo, verde y ámbar bajo demanda.

Empotrable luz rasante. Emisión de luz en un lado

4196	50 W max	12 V	GY6,35	QT 12 ES	04
-------------	----------	------	--------	----------	----



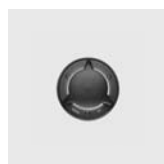
Incluye transformador

Empotrable luz rasante. Emisión de luz en un lado

BF90	20 W	PGJ5	HIT-CE	04
-------------	------	------	--------	----



Incluye alimentador electrónico



código lámpara color

código	lámpara	color
Empotrable luz rasante de LED monocromático. Emisión de luz en tres lados		
B897	3x1,8 W cool white (6700K)	04
BD78	3x1,8 W warm white (3100K)	04
B898	3x1,8 W azul	04



Incluye alimentador electrónico. Disponible con LED neutral white, rojo, verde y ámbar bajo demanda.

Empotrable luz rasante. Emisión de luz en tres lados

4197	50 W max	12 V	GY6,35	QT 12 ES	04
-------------	----------	------	--------	----------	----



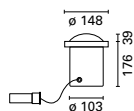
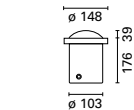
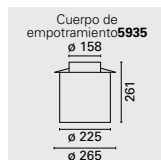
Incluye transformador

Empotrable luz rasante. Emisión de luz en tres lados

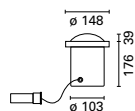
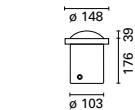
BF91	20 W	PGJ5	HIT-CE	04
-------------	------	------	--------	----



Incluye alimentador electrónico



BF90
caja 210x74xh74



BF91
caja 210x74xh74

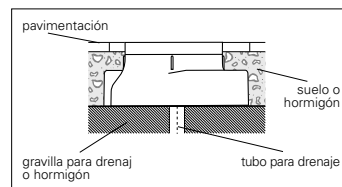
systemas de instalación



código color

código	color
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	jardin/pared/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 		6943* 	
versión "todo cristal" entrasada		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	BB43 BB44 B281	BD72	cool white	0,75	B973 	B974 	B975* 		
		B328			neutral white	3,00					
		B294 B295			azul	0,75					
		BD73			warm white	1,00					
Versiones marco acero inoxidable con tornillos fijación		B346	BB49 BB50 B337	B304 B305	neutral white	5,20	B982 	B983 	B984* 		
		B346			warm white	3,00					
		B346			azul	3,00					
		B346			azul	3,00					
Versiones marco acero inoxidable con tornillos fijación		B364 B349	BB51 BB52	BB57 BB58	RGB	2,60			B985 		
		B382 B367			BB53 BB54	BB59 BB60				cool white	8,00
		B400 B385			BB55 BB56					neutral white	2,45
					warm white	7,00			B986 		
					neutral white	7,00			B987 		
					neutral white	6,00					
					warm white	6,00					
					warm white	2,00					
					warm white	2,00					

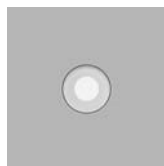
Cool white = 6700K
Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K



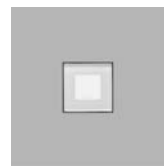
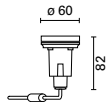
Registered Design
Patented



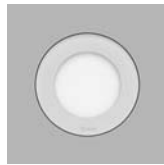
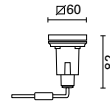
- Versiones monocromáticas y versiones con cambio dinámico del color RGB.
- Cuerpo circular y cuadrado, en dos dimensiones, de (60) y (130) mm.
- Las luminarias se caracterizan por el cristal sódico-cálcico, sin tornillos visibles, con emisión luminosa difundente, aro inferior de acero inoxidable unido 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 guía DIN y caja de protección IP67.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP68 IK08/IK10
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento III



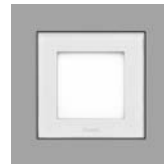
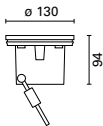
código	lámpara	color
Luminaria empotrable circular LED de señalización		
2606	0,75 W cool white (6700K) 24Vdc	00
Disponible con LED azul, verde y ámbar bajo demanda		



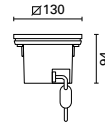
código	lámpara	color
Luminaria empotrable cuadrada LED de señalización		
2620	0,75 W cool white (6700K) 24Vdc	00
Disponible con LED azul, rojo, verde y ámbar bajo demanda		



código	lámpara	color
Luminaria empotrable circular LED de señalización		
2628	1,5 W cool white (6700K) 24Vdc	00
Disponible con LED azul, verde y ámbar bajo demanda		



código	lámpara	color
Luminaria empotrable cuadrada LED de señalización		
2635	1,5 W cool white (6700K) 24Vdc	00
Disponible con LED azul, rojo, verde y ámbar bajo demanda		



código	lámpara	color
Luminaria empotrable circular LED de señalización con cambio dinámico de color RGB		
2633	5,2 W 24Vdc	00

código	lámpara	color
Luminaria empotrable cuadrada LED de señalización con cambio dinámico de color RGB		
2640	5,2 W 24Vdc	00

Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pág. 358

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



código	color
Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en pared + tapa de cierre	
6941	04
para 2606	
6947	04
para 2628-2633	



código	color
Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en pared + tapa de cierre	
6944	04
para 2620	
6950	04
para 2635-2640	



código	color
Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en suelo + tapa de cierre	
6942	04
para 2606	
6948	04
para 2628-2633	
	1000 Kg



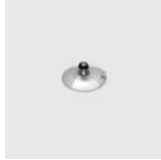
código	color
Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en suelo + tapa de cierre	
6945	04
para 2620	
6951	04
para 2635-2640	
	1000 Kg

* 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 página 351

sistemas de instalación



código	color
Adaptador para cuerpo de empotramiento 9579 ø 260 - h 154	00
para 6943-6946-6949-6952	

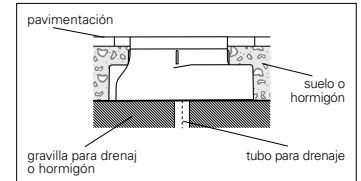


código	color
Ventosa 9583	00



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



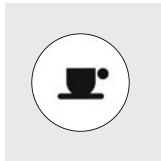
accesorios



código	color
Filtros cromáticos 9568	02-06-26-D7
para 2606	
9570	02-06-26-D7
para 2628	



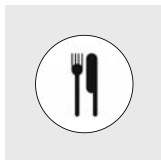
código	color
Filtros cromáticos 9572	02-06-26-D7
para 2620	
9574	02-06-26-D7
para 2635	



código	color
Pictograma Bar 9584	00
para 2628-2633	



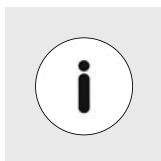
código	color
Pictograma Bar 9589	00
para 2635-2640	



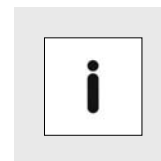
código	color
Pictograma Restaurante 9585	00
para 2628-2633	



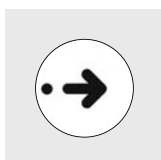
código	color
Pictograma Restaurante 9590	00
para 2635-2640	



código	color
Pictograma Informaciones 9586	00
para 2628-2633	



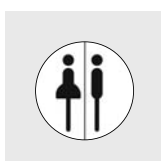
código	color
Pictograma Informaciones 9591	00
para 2635-2640	



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	



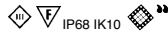
Registered Design
Patent Pending



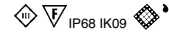
- Serie de luminarias empotrables en pared para efecto bañador de luz en el suelo y pared-suelo, destinadas al uso de lámparas LED para señalización.
- Versiones monocromáticas.
- Cuerpo circular de dos dimensiones: de 68 mm para efecto bañador de luz en el suelo y de 28 mm para luz de señalización.
- 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 bañador 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 barrica y cilíndricos 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 EN 60598-1.
- IP68 IK09/IK10
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento III

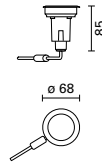
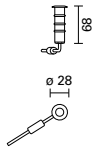
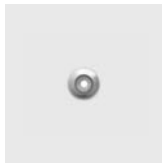
código	lámpara	color
Luminaria empotrable circular cuerpo pequeño LED de señalización		
2600	0,40 W cool white (6700K)	24Vdc 13
2601	0,40 W azul	24Vdc 13
2604	0,55 W ámbar	24Vdc 13



código	lámpara	color
Luminaria 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



Disponible con LED 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. 358

sistemas de instalación



Cuerpo de empotramiento para instalación en paredes de hormigón cuerpo circular pequeño + tapa de cierre
6938 00
para 2600-2601-2604



Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en pared + tapa de cierre
6941 04
para 2611-2612



Cuerpo de empotramiento para instalación en suelos tradicionales cuerpo circular pequeño + tapa de cierre
6939 00
para 2600-2601-2604
↓
1000 Kg



Adaptador para cuerpo de empotramiento
9579 ø 260 - h 154 00
para 6943



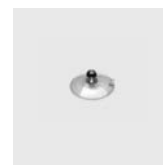
Cuerpo de empotramiento cilíndrico para paredes de cartón piedra o similares
6940 00
para 2600-2601-2604



Adaptador para cuerpo de empotramiento
9580 ø 357 - h 105 00
para 6941



Cuerpo de empotramiento en material plástico para instalación en pared y suelo + tapa de cierre
6943 04
para 2611-2612
↓
500 Kg



Ventosa
9583 00

Las dimensiones del cuerpo de empotramiento se indican en la tabla de la página 351



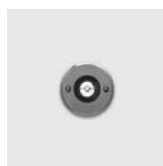
Registered Design
Patent Pending



- 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.

EMPOTRABLES PARED/TECHO
LUMINARIAS EMPOTRABLES SUELO/PAVIMENTO

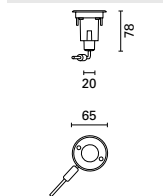
- En las versiones con LED de señalización monocromáticos y RGB los productos están provistos de placa electrónica multiled 24Vdc.
- Las versiones con LED de iluminación están provistas de circuito LED y alimentador de 220-240Vac (los productos circulares y cuadrados de 65mm necesitan un alimentador 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 de potencia)
- Clase de aislamiento II/III



código	lámpara	color
Luminaria empotrable circular LED de iluminación - óptica orientable ±7°		
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

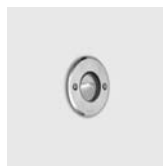
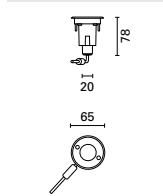
Disponible con LED cool white (6700K), rojo, verde y ámbar bajo demanda. Alimentar exclusivamente con **cód. 9905-9907** solicitar por separado.



código	lámpara	color
Luminaria 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

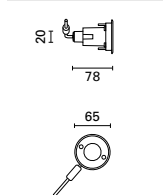
Disponibles con LED rojo, verde y ámbar bajo demanda. Alimentador, solicitar por separado.



código	lámpara	color
Luminaria 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

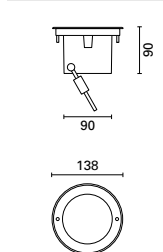
Disponibles con LED rojo, verde y ámbar bajo demanda. Alimentador, solicitar por separado.



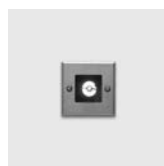
código	lámpara	color
Luminaria empotrable circular LED de iluminación - óptica orientable ±10°		
BB45	3x1 W neutral white	220-240Vac 13
BB46	3x1 W warm white	220-240Vac 13
B319	3x1 W azul	220-240Vac 13

IP67 IK10 Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

Alimentador electrónico incluido. Disponible con LED cool white (6700K), rojo, verde y ámbar bajo demanda.



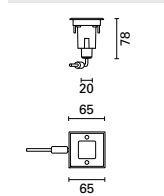
Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pág. 358



código	lámpara	color
Luminaria empotrable cuadrado LED de iluminación - óptica orientable ±7°		
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

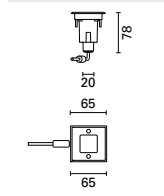
Disponibles con LED cool white (6700K), rojo, verde y ámbar bajo demanda. Alimentar exclusivamente con **cód. 9905-9907** solicitar por separado.



código	lámpara	color
Luminaria empotrable cuadrado 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

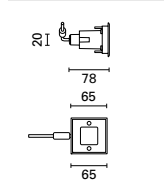
Disponibles con LED rojo, verde y ámbar bajo demanda. Alimentador, solicitar por separado.



código	lámpara	color
Luminaria 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

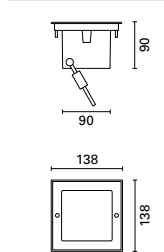
Disponibles con LED rojo, verde y ámbar bajo demanda. Alimentador, solicitar por separado.



código	lámpara	color
Luminaria empotrable cuadrado LED de iluminación - óptica orientable ±10°		
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

Alimentador electrónico incluido. Disponible con LED cool white (6700K), rojo, verde y ámbar bajo demanda.



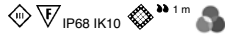


Registered Design
Patent Pending

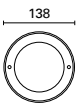
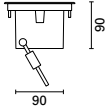


código lámpara longitud color

Luminaria empotrable circular LED de señalización con cambio dinámico del color RGB DALI
B328 5,20 W 24Vdc 13

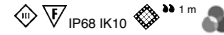


Disponibles con LED monocromático de señalización en color cool white (6700K), azul, rojo, verde y ámbar bajo demanda. Alimentador, solicitar por separado.

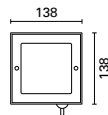
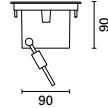


código lámpara longitud color

Luminaria empotrable cuadrado LED de señalización con cambio dinámico del color RGB DALI
B346 5,20 W 24Vdc 13



Disponibles con LED monocromático de señalización en color cool white (6700K), azul, rojo, verde y ámbar bajo demanda. Alimentador, solicitar por separado.

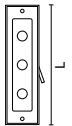
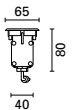


Luminaria empotrable lineal LED de iluminación - óptica orientable $\pm 7^\circ$

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

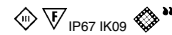


Alimentador electrónico incluido. Disponible con LED cool white (6700K), azul, rojo, verde y ámbar bajo demanda.

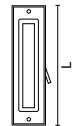
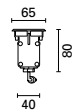


Luminaria empotrable lineal LED de señalización

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



Disponibles con LED azul, rojo, verde y ámbar bajo demanda. Alimentador, solicitar por separado.

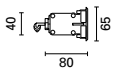


Luminaria empotrable lineal LED de iluminación con efecto washer de suelo

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

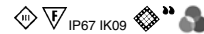


Alimentador electrónico incluido. Disponible con LED cool white (6700K), azul, rojo, verde y ámbar bajo demanda.



Luminaria empotrable lineal LED de señalización con cambio dinámico del color RGB DALI

B364	2,60 W		24Vdc	230	13
B382	8 W		24Vdc	600	13
B400	13,20 W		24Vdc	1000	13



Alimentador, solicitar por separado.

Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pág. 358

Las dimensiones del cuerpo de empotramiento se indican en la tabla de la página 351

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	

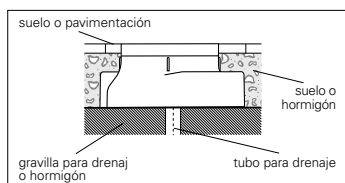
código	color
B974	04
para B275-B276-B281-B285-B286-BB43-BB44 BD71-BD72	
B980	04
para B319-B328-BB45-BB46	

↓
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-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 B294-B295-B300-B304-B305-BB47-BB48 BD73-BD74	
B984*	04
para B337-B346-BB49-BB50	

↓
500 Kg

código	color
B976	04
para B294-B295-B300-B304-B305-BB47-BB48 BD73-BD74	
B982	04
para B337-B346-BB49-BB50	

código	color
B977	04
para B294-B295-B300-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.

componentes

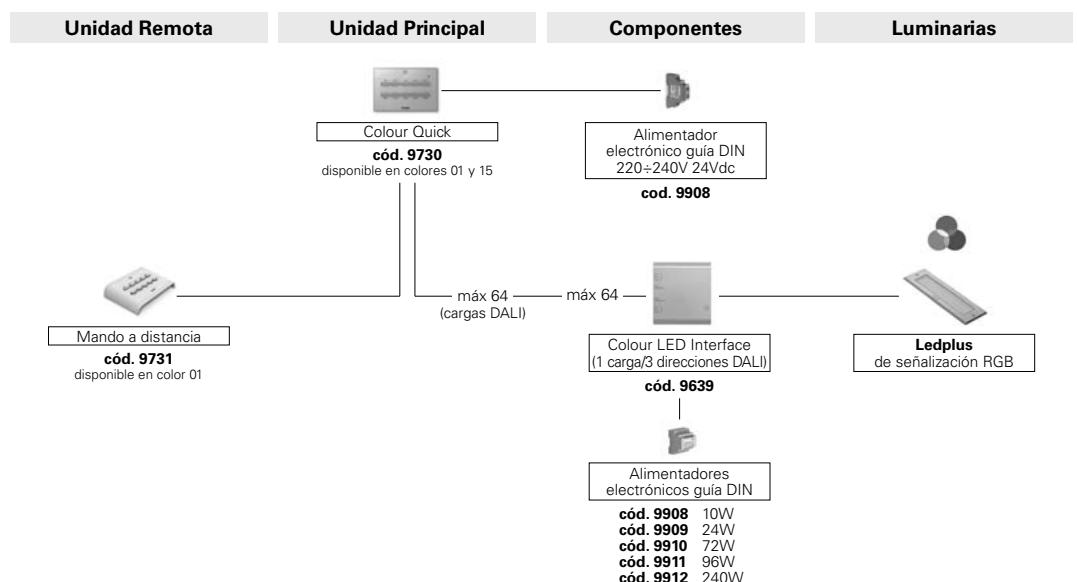
código	potencia	color
Colour LED Interface		
9639	00	
Número de módulos DIN: 7 - Permite el control de luminarias con LEDs - Es alimentada por los alimentadores utilizados para los productos Ledplus - Absorbe 3W de potencia - Cada colour LED interface utiliza su propio alimentador - El número de luminarias que puede dirigir cada alimentador está indicado en las instrucciones - Ocupa 3 direcciones DALI		
Alimentador electrónico guía DIN		
9908	10 W	00
$V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$ 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-B400-BD71-BD72-BD73-BD74		
Alimentador electrónico guía DIN		
9909	24 W	00
$V_{IN}=90-260Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$ 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-B400-BD71-BD72-BD73-BD74		
Alimentador electrónico guía DIN		
9910	72 W	00
$V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$ 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-B400-BD71-BD72-BD73-BD74		
Alimentador electrónico guía DIN		
9911	96 W	00
$V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$ 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-B400-BD71-BD72-BD73-BD74		
Alimentador electrónico guía DIN		
9912	240 W	00
$V_{IN}=88-264Vac / 47-63Hz$ $V_{OUT}=24-28V (SELV)$ Dim. 63x114x125h 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-B400-BD71-BD72-BD73-BD74		

código	dimensiones	potencia	color
Alimentador electrónico IP20			
9905	42x40x21h	3 W	00
$V_{IN}=95-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=12Vdc 350mA$ para B281-B300-BB43-BB44-BB47-BB48			
Alimentador electrónico IP20			
9907	39x123x21h	17 W	00
$V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=48Vdc max$ para B281-B300-BB43-BB44-BB47-BB48			
Caja para alimentadores			
9582	140x230x95	00	
para 9908-9909-9910-9911			
IP67			
Caja de derivación sin alimentador			
B915		04	
IP68			
Juego conector hermético			
9581		04	
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.



Conexión en paralelo

Nº de productos a conectar / sección del cable

empotrable		sección (mm²)	alimentador							
			código 9908 (9,6 W)		código 9909 (24 W)		código 9910 (72 W)		código 9911 (96 W)	
código	lámpara		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 BD72 - 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 - 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 (mm²)	alimentador		alimentador	
			código 9905 (3 W)		código 9907 (17 W)	
código	lámpara		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 (mm²)	alimentador									
			código 9908 (9,6 W)		código 9909 (24 W)		código 9910 (72 W)		código 9911 (96 W)		código 9912 (240 W)	
código	lámpara		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.



Registered Design



- 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 semiacidado 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.

LUMINARIAS EMPOTRABLES TECHO
EMPOTRABLES PARED/TECHO
LUMINARIAS EMPOTRABLES SUELO/PAVIMENTO

- 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 (solo versiones LED)
- Clase de aislamiento I/II



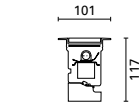
código lámpara longitud color

Luminaria empotrable de LED monocromático con alimentador electrónico y cristal semiacidado - **óptica wall washer**

código	lámpara	longitud	color
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

IP67 IK10 1000 Kg Neutral white = 4200K Warm white = 3100K

Bajo demanda versiones LED monocromático cool white (6700K) y azul



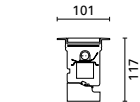
código lámpara longitud color

Luminaria empotrable de LED monocromático con alimentador electrónico y cristal antideslizamiento - **óptica flood**

código	lámpara	longitud	color
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

IP67 IK10 1000 Kg Neutral white = 4200K Warm white = 3100K

Bajo demanda versiones LED monocromático cool white (6700K) y azul



Luminaria empotrable de LED monocromático con alimentador electrónico y cristal semiacidado - **óptica elíptica**

código	lámpara	longitud	color
BD69	28x1 W neutral white	1268	15
BD70	28x1 W warm white	1268	15

IP67 IK10 1000 Kg Neutral white = 4200K Warm white = 3100K

Bajo demanda disponible versiones 21x1W L=972mm

Luminaria empotrable de LED monocromático regulable DALI y cristal semiacidado - **óptica wall washer**

código	lámpara	longitud	color
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

IP67 IK10 1000 Kg Neutral white = 4200K Warm white = 3100K

* Bajo demanda disponible versiones L=719mm 21Wmax 15 LED

Incluye placa electrónica de control DALI.

Alimentador a solicitar por separado

Ocupa 1 dirección DALI



Luminaria empotrable de LED con cambio dinámico de color RGB DALI y cristal semiacidado - **óptica wall washer**

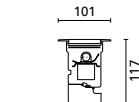
código	lámpara	longitud	color
BA70	21 W max 15 LED 48÷56Vdc	719	15
BA71	27 W max 21 LED 48÷56Vdc	972	15
BA72	39 W max 30 LED 48÷56Vdc	1334	15

IP67 IK10 1000 Kg

Incluye placa electrónica de control DALI.

Alimentador a solicitar por separado

Ocupa 3 direcciones DALI



Luminaria empotrable de LED con cambio dinámico de color RGB DALI y cristal antideslizamiento - **óptica flood**

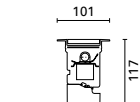
código	lámpara	longitud	color
BA73	21 W max 15 LED 48÷56Vdc	719	15
BA74	27 W max 21 LED 48÷56Vdc	972	15
BA75	39 W max 30 LED 48÷56Vdc	1334	15

IP67 IK10 1000 Kg

Incluye placa electrónica de control DALI.

Alimentador a solicitar por separado

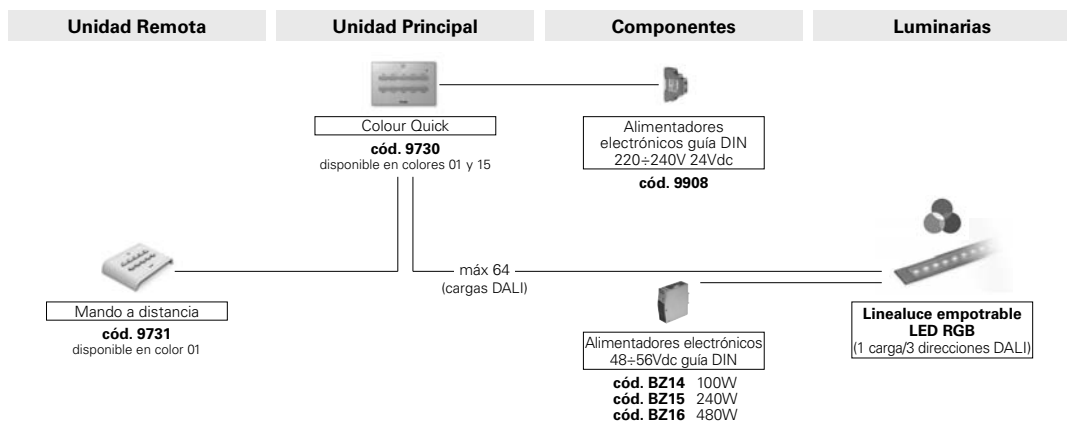
Ocupa 3 direcciones DALI



Colour Quick Esquema de bloques para Linealuce empotrable LED RGB

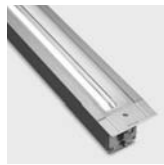
Linealuce empotrable LED RGB es compatible también con otros sistemas de gestión de luz de la gama iGuzzini presentados en este catálogo.

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





Registered Design

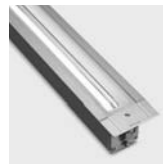
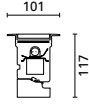


código lámpara longitud color

Luminaria empotrable fluorescente con equipo 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

IP67 IK10 1000 Kg



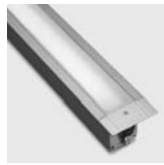
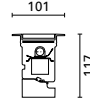
código lámpara longitud color

Luminaria empotrable fluorescente con equipo electrónico regulable 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

IP67 IK10 1000 Kg

Predisposto para cableado pasante
Disponible bajo pedido versión 14W (L=668 mm)
Ocupa 1 dirección DALI

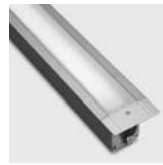
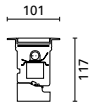


Luminaria empotrable fluorescente con equipo electrónico

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

IP67 IK10 1000 Kg



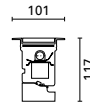
Luminaria empotrable fluorescente con equipo electrónico regulable DALI

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

IP67 IK10 1000 Kg

Predisposto para cableado pasante
Disponible bajo pedido versión 14W (L=668 mm)
Ocupa 1 dirección DALI

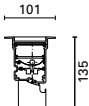


Luminaria empotrable con lámparas de Xenón
y transformador electrónico - **óptica wall washer**

7886	10x8,5 W	12 V	SV 8,5	XENON	930	15
7889	16x8,5 W	12 V	SV 8,5	XENON	1410	15

IP67 IK10 1000 Kg

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 120 W 00
VIN=88÷264Vac / 47÷63Hz
VOUT=48÷55V (SELV)
Dim. 40x114x125h
para BA70-BA71-BA72-BA73-BA74-BA75-BB93
BB94-BB95-BB96-BB99-BC01-BC02-BC03



Alimentador electrónico guía DIN
BZ15 240 W 00
VIN=88÷264Vac / 47÷63Hz
VOUT=48÷55V (SELV)
Dim. 63x114x125h
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=90÷264Vac / 47÷63Hz
VOUT=48÷55V (SELV)
Dim. 86x114x125h
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 (mm²)	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

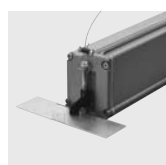
código	longitud	color
Filtros cromáticos		
5501	320	05-06-07-09-65
para 7878		
5504	575	05-06-07-09-65
para 7879-7890		
5505	879	05-06-07-09-65
para 7880-7891-B861-B865		
5506	1175	05-06-07-09-65
para 7881-7892-B862-B866		
5507	1475	05-06-07-09-65
para 7882-7893-B863-B867		



código	longitud	color
Filtros cromáticos		
5504	575	02-06-26-D7
para BA53-BA62-BB73-BB76		
5505	879	02-06-26-D7
para BA56-BA65-BB74-BB77-BB93-BB94-BB99-BC01		
5506	1175	02-06-26-D7
para BA59-BA68-BB75-BB78-BD69-BD70		



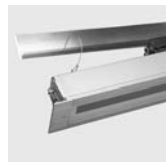
código	longitud	color
Difusor microperforado		
5913	322	04
para 7878		
5914	574	04
para 7879-7890		
5915	878	04
para 7880-B861		
5916	1174	04
para 7881-B862		
5917	1474	04
para 7882-B863		



código	dimensiones	longitud	color
Cuerpo de empotramiento			
5901	132x122	394	00
para 7878			
5902	132x122	648	00
para 7879-7890-BA53-BA62-BB73-BB76			
BZ12	132x122	698	00
para BA70-BA73			
5909	132x140	910	00
para 7886			
5903	132x122	953	00
para 7880-7891-BA56-BA65-BA71-BA74-BB74-BB77-BB93-BB94-BB99-BC01-B861-B865			
5904	132x122	1250	00
para 7881-7892-BA59-BA68-BB75-BB78-B862-B866-BD69-BD70			
BZ13	132x122	1313	00
para BA72-BA75-BB95-BB96-BC02-BC03			
5912	132x140	1392	00
para 7889			
5905	132x122	1550	00
para 7882-7893-B863-B867			

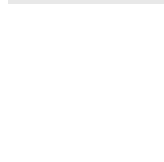
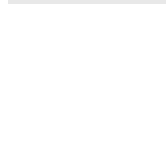
código	longitud	color
Kit de cables de acero con placas de refuerzo		
5926	570	00

Para aplicación en el techo

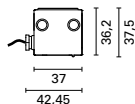


código	longitud	color
Cable de acero		
5925	200	00

Para aplicación a pared



Registered Design



código	lámpara	longitud	color
Módulo con LED monocromático - óptica wall washer (h=2÷3 m)			
BH14	4,2 W 210 lm 6 LED neutral white	528	15
BH15	4,2 W 190 lm 6 LED warm white	528	15
BH16	7,8 W 420 lm 12 LED neutral white	1056	15
BH17	7,8 W 370 lm 12 LED warm white	1056	15
BH18	11,5 W 630 lm 18 LED neutral white	1585	15
BH19	11,5 W 560 lm 18 LED warm white	1585	15
Módulo con LED monocromático - óptica wall washer (h=4÷5 m)			
BH20	7,4 W 330 lm 6 LED neutral white	528	15
BH21	7,4 W 290 lm 6 LED warm white	528	15
BI11	10,7 W 490 lm 9 LED neutral white	792	15
BI12	10,7 W 430 lm 9 LED warm white	792	15
BH22	14 W 650 lm 12 LED neutral white	1056	15
BH23	14 W 580 lm 12 LED warm white	1056	15
BI13	17,3 W 810 lm 15 LED neutral white	1321	15
BI14	17,3 W 720 lm 15 LED warm white	1321	15
BH24	20,8 W 980 lm 18 LED neutral white	1585	15
BH25	20,8 W 860 lm 18 LED warm white	1585	15



Neutral white = 4100K
Warm white = 3100K

- Luminaria de iluminación directa destinada al uso de lámparas LED monocromáticas.
- Instalación en superficie y en pared.
- Compuesto por el cuerpo y los soportes de instalación (el pedido se ha de realizar por separado).
- Cuerpo de aluminio extruido con extremos de zamak fundidos a presión que incluyen juntas de silicona. Pintura acrílica líquida de alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV.
- Cuerpo óptico cerrado por la parte superior con una pantalla de cristal transparente de 3 mm de grosor sellada con silicona. Incorpora una placa multiled de potencia en color Neutral White 4100K y Warm White 3100K con circuito electrónico de 24 Vcc (el pedido del alimentador se ha de realizar por separado); controlador de 24 V inteligente que garantiza un flujo luminoso constante aunque varíe la tensión de entrada (de 30 Vcc a 16 Vcc). Incluye un filtro difusor de PMMA y ópticas con lente

- de material plástico (metacrilato) para iluminación Wall Washer.
- El producto incluye un prensacable PG9 de latón niquelado y cable de salida en PVC y poliuretano 2x1mm², de 2000 mm de longitud. Disponible conector lineal IP68 (BZK6) y caja de derivación IP67 con bornes de conexión rápida (BZK1) para realizar la conexión eléctrica.
- Alimentadores electrónicos de 24 Vcc cuyo pedido se ha de realizar por separado: 120 W (BZK0), 240 W (9912) y 480 W (BZK1).
- Dimensiones: sección del producto 37x37 mm; longitudes disponibles: 528 mm (6 LED), 792 mm (9 LED), 1056 mm (12 LED), 1321 mm (15 LED) y 1585 mm (18 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
- Clase de aislamiento III (24Vdc)

Conexión en paralelo: N° de productos a conectar / sección del cable

código	lámpara	sección (mm ²)	alimentador							
			cód. BZK0 (120 W)		cód. 9912 (240 W)		cód. BZK1 (480 W)			
			n.	L (m)	n.	L (m)	n.	L (m)		
BH14-BH15	4,2 W	4	28	288	57	125	114	56		
		2,5	28	167	57	78	85	46		
		1,5	28	100	51	52	51	46		
BH20-BH21	7,4 W	4	16	272	32	132	64	52		
		2,5	16	170	32	82	48	52		
		1,5	16	102	29	54	29	51		
BH16-BH17	7,8 W	4	15	279	31	131	62	62		
		2,5	15	174	31	82	46	52		
		1,5	15	104	28	54	28	51		
BH22-BH23	14 W	4	8	291	17	139	34	65		
		2,5	8	182	17	87	15	55		
		1,5	8	109	15	58	15	55		
BH18-BH19	11,5 W	4	10	285	21	133	42	64		
		2,5	10	178	21	83	31	54		
		1,5	10	107	18	58	18	56		
BH24-BH25	20,8 W	4	5	315	11	142	23	66		
		2,5	5	197	11	88	17	56		
		1,5	5	118	10	58	10	57		
BI11-BI12	10,7 W	4	11	289	23	135	47	63		
		2,5	11	181	23	84	35	53		
		1,5	11	108	21	55	21	53		
BI13-BI14	17,3 W	4	7	274	14	135	28	66		
		2,5	7	171	14	84	21	55		
		1,5	7	103	12	59	12	58		

Tensión de alimentación: 28V
Longitud máxima entre luminarias y eventuales cajas de derivación: 2m

systemas de instalación y componentes

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

código	longitud	color
Placa para aplicación de apoyo o en superficie L=350 mm		
BZJ6	350	00
para BH14-BH15-BH16-BH17-BH20-BH21 BH22-BH23-BI11-BI12		
BZJ7	650	00
para BH18-BH19-BH24-BH25-BI13-BI14		

código	longitud	color
Brazos orientables +/- 90° para aplicación en pared o en techo		
BZJ8	200	13

código	longitud	color
Brazos orientables +/- 90° para aplicación en pared o en techo		
BZJ9	83	13

código	longitud	color
Caja de derivación con clema de conexión rápida		
BZK7	15	
IP66		
Apto para cables 2x2,5 mm ²		

código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
BZK0	120 W	00
VIN=88÷264Vac / 50÷60Hz VOUT=24÷28Vdc (SELV) Dim. 40x114x125h		

código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
9912	240 W	00
VIN=88÷264Vac / 50÷60Hz VOUT=24÷28Vdc (SELV) Dim. 63x114x125h		

código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
BZK1	480 W	00
VIN=90÷264Vac / 50÷60Hz VOUT=24÷28Vdc (SELV) Dim. 86x114x125h		

código	longitud	color
Conector		
BZK6	04	
IP68		
Apto para cables 2x2,5 mm ²		

Registered Design

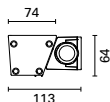


- Luminaria de iluminación directa destinada al uso de lámparas LED monocromáticas.
- Instalación en superficie y en pared.
- Compuesto por el cuerpo y los soportes de instalación (el pedido se ha de realizar por separado).
- Cuerpo de aluminio extruido con extremos de zamak fundidos a presión que incluyen juntas de silicona. Pintura acrílica líquida de alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV.
- Caja lateral de alimentación en PPS.
- Cuerpo óptico cerrado por la parte superior con una pantalla de cristal transparente de 3 mm de grosor sellada con silicona. Incorpora una placa multiled de potencia en color Warm White 3100K y Neutral White 4100K. Incluye un filtro difusor de PMMA y ópticas con lente de material plástico (metacrilato) para iluminación Wall Washer.
- La caja lateral incluye un conector doble macho/hembra,

- con acoplamiento rápido de 3 polos para cableado pasante y tapón lateral.
- El producto incorpora un grupo de alimentación electrónico 100 - 277 Vca $\pm 10\%$, 50/60 Hz dentro del aparato. Disponibles para la conexión eléctrica: conector hembra IP66 de 3 polos (BZ12), conector macho IP66 de 3 polos y tapón de cierre (BZ13), conectores macho y hembra IP66 de 3 polos (BZ14), grupos de cable multipolar con conectores macho y hembra de 3 polos (BZJ0-BZJ1-BZJ2).
- Dimensiones: sección del producto 74x64 mm (116x64 mm con caja lateral incluida; longitudes disponibles: 528 mm (de 6 o 11 LED), 1056 mm (de 12 o 22 LED), 1585 mm (de 18 o 33 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
- Clase de aislamiento II



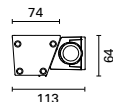
código	lámpara	longitud	color
Módulo con LED monocromático con alimentador electrónico óptica wall washer (h=4÷5 m)			
BG96	9,8 W 400 lm 6 LED neutral white	528	15
BG97	9,8 W 350 lm 6 LED warm white	528	15
BG98	15,6 W 790 lm 12 LED neutral white	1056	15
BG99	15,6 W 700 lm 12 LED warm white	1056	15
BH00	23,4 W 1190 lm 18 LED neutral white	1585	15
BH01	23,4 W 1050 lm 18 LED warm white	1585	15



IP66 IK05 Neutral white = 4100K Warm white = 3100K



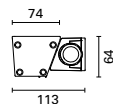
código	lámpara	longitud	color
Módulo con LED monocromático con alimentador electrónico óptica wall washer (h=8÷9 m)			
BH02	14 W 870 lm 11 LED neutral white	528	15
BH03	14 W 770 lm 11 LED warm white	528	15
BH04	28 W 1740 lm 22 LED neutral white	1056	15
BH05	28 W 1540 lm 22 LED warm white	1056	15
BH06	42 W 2610 lm 33 LED neutral white	1585	15
BH07	42 W 2310 lm 33 LED warm white	1585	15



IP66 IK05 Neutral white = 4100K Warm white = 3100K



código	lámpara	longitud	color
Módulo con LED monocromático con alimentador electrónico óptica wall washer (h=11÷13 m)			
BH08	19 W 1090 lm 11 LED neutral white	528	15
BH09	19 W 970 lm 11 LED warm white	528	15
BH10	38 W 2190 lm 22 LED neutral white	1056	15
BH11	38 W 1930 lm 22 LED warm white	1056	15
BH12	57 W 3280 lm 33 LED neutral white	1585	15
BH13	57 W 2900 lm 33 LED warm white	1585	15



IP66 IK05 Neutral white = 4100K Warm white = 3100K

componentes



código	color
Conector hembra de 3 polos	
BZ12	04
IP66	



código	color
Conector macho de 3 polos con tapón para conectores macho no utilizados	
BZ13	04
IP66	



código	color
Par de conectores (macho y hembra) de 3 polos	
BZ14	04
IP66	



código	longitud	color
Grupo de cable multipolar con conectores en los extremos (macho y hembra) de 3 polos		
BZJ0	395	04
para conexiones en fila continua de módulos 528 mm		
BZJ1	925	04
para conexiones en fila continua de módulos 1056 mm		
BZJ2	1455	04
para conexiones en fila continua de módulos 1585 mm		

sistemas de instalación



código	longitud	color
Antideslumbrante		
BZH7	509	15
para BG96-BG97-BH02-BH03-BH08-BH09		
BZH8	1037	15
para BG98-BG99-BH04-BH05-BH10-BH11		
BZH9	1566	15
para BH00-BH01-BH06-BH07-BH12-BH13		



código	longitud	color
Placa para aplicación de apoyo o en superficie		
5570	350	00
para BG96-BG97-BG98-BG99-BH02-BH03-BH04-BH05-BH08-BH09-BH10-BH11		
5571	650	00
para BH00-BH01-BH06-BH07-BH12-BH13		



código	longitud	color
Soporte para aplicación mural		
BZ10	350	00
para BG96-BG97-BG98-BG99-BH02-BH03-BH04-BH05-BH08-BH09-BH10-BH11		
BZ11	650	00
para BH00-BH01-BH06-BH07-BH12-BH13		



código	longitud	color
Brazos orientables +/- 90°		
5576	138	15



código	longitud	color
Brazos extensibles de 309 a 389 mm y orientables +/- 90°		
5577	15	



código	longitud	color
Soportes para el montaje en balaustrada		
5578	297	15



Registered Design



LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN
LUMINARIAS SUPERFICIE
LUMINARIAS PARED



- 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 por la parte superior por una pantalla en cristal semiacido.
- 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



Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

*Bajo demanda disponible versiones L=688mm 21Wmax 15 LED

Incluye placa electrónica de control DALI.
Alimentador a solicitar por separado
Ocupa 1 dirección DALI

IP66 IK05 Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

Disponible con LED cool white (6700K), azul, rojo, verde y ámbar bajo demanda.

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

Bajo demanda disponible versiones 21x1W L=942mm



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 placa electrónica de control DALI.
Alimentador a solicitar por separado

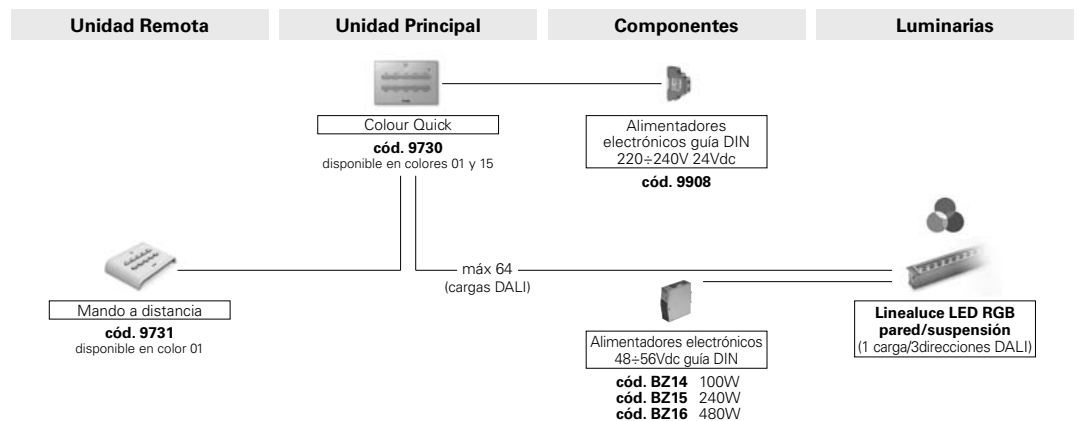
Ocupa 3 direcciones DALI



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.





Registered Design



código	lámpara	longitud	color
Módulo fluorescente con equipo 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

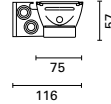
IP66 IK05



código	lámpara	longitud	color
Módulo con lámparas de Xenón y transformador electrónico óptica flood			
7869	10x8,5 W 12 V SV 8,5 XENON	859	15
7872	16x8,5 W 12 V SV 8,5 XENON	1339	15

IP66 IK05

Otras longitudes a consultar
(L min = 381 mm, L max = 1339 mm)



código	lámpara	longitud	color
Módulo fluorescente con equipo electrónico regulable DALI - óptica flood			
B857	21W G5 T 16	942	15
B858	28W G5 T 16	1238	15
B859	35W G5 T 16	1538	15

IP66 IK05

Entrada individual cable de alimentación
Disponibles 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	120 W	00
VIN=88÷264Vac / 47÷63Hz VOUT=48÷55V (SELV) Dim. 40x114x125h		
para BA76-BA77-BA78-BB81-BB82-BB83-BB84 BB87-BB88-BB89-BB90		



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
BZ15	240 W	00
VIN=88÷264Vac / 47÷63Hz VOUT=48÷55V (SELV) Dim. 63x114x125h		
para BA76-BA77-BA78-BB81-BB82-BB83-BB84 BB87-BB88-BB89-BB90		



código	potencia	color
Alimentador electrónico guía DIN		
BZ16	480 W	00
VIN=90÷264Vac / 47÷63Hz VOUT=48÷55V (SELV) Dim. 86x114x125h		
para BA76-BA77-BA78-BB81-BB82-BB83-BB84 BB87-BB88-BB89-BB90		

Conexión en paralelo: N° de productos a conectar / sección del cable

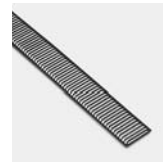
código	lámpara	sección (mm²)	alimentador					
			cód. BZ14 (100 W)		cód. BZ15 (240 W)		cód. BZ16 (480 W)	
			n.	L (m)	n.	L (m)	n.	L (m)
BA76	21 W max	4	4	150	9	200	15	150
		2,5	4	150	8	200	14	120
		1	4	100	7	150	12	100
BA77-BB81-BB82-BB87-BB88	27 W max	4	3	200	7	200	12	120
		2,5	3	200	6	200	11	100
		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

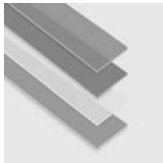
accesorios



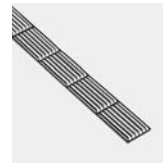
código	longitud	color
Filtros cromáticos		
5504	575	05-06-07-09-65
para 7862		
5505	879	05-06-07-09-65
para 7863-B857		
5506	1175	05-06-07-09-65
para 7864-B858		
5507	1472	05-06-07-09-65
para 7865-B859		



código	longitud	color
Apantallamiento transversal cut-off 40°		
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		



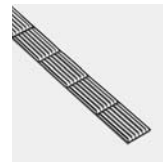
código	longitud	color
Filtros cromáticos		
5592	335	02-06-26-D7
para B745-B746-BB65-BB69		
5504	575	02-06-26-D7
para B747-B748-BB66-BB70		
5505	879	02-06-26-D7
para B749-B750-BB67-BB71-BB81-BB82-BB87-BB88		
5506	1175	02-06-26-D7
para B751-B752-BB68-BB72-BD65-BD66		



código	longitud	color
Apantallamiento longitudinal cut-off 40°		
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		
5594	375	15
para B745-B746-BB65-BB69		
5508	636	15
para 7862-B747-B748-BB66-BB70		
5554	685	15
para BA76		
5509	940	15
para 7863-B749-B750-B857-BA77-BB67-BB71-BB81-BB82-BB87-BB88		
5510	1236	15
para 7864-B751-B752-B858-BB68-BB72-BD65-BD66		
5561	1300	15
para BA78-BB83-BB84-BB89-BB90		
5511	1538	15
para 7865-B859		



código	longitud	color
Apantallamiento longitudinal cut-off 60°		
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		

sistemas de instalación



código color

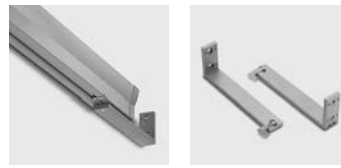
① Placa para aplicación de apoyo o en superficie

5570 00

para 7862-7863-7869-B745-B746-B747-B748-B749-B750-B857-BA76-BA77-BB65-BB66-BB67-BB69-BB70-BB71-BB81-BB82-BB87-BB88

5571 00

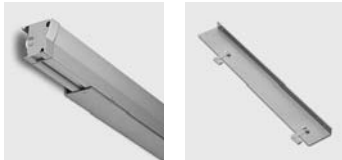
para 7864-7865-7872-B751-B752-B858-B859-BA78-BB68-BB72-BB83-BB84-BB89-BB90-BD65-BD66



código color

⑤ Soportes para el montaje en balaustrada L=297 mm

5578 15



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-BB81-BB82-BB87-BB88

5573 15

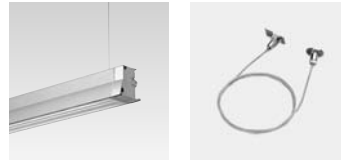
para 7864-7865-B751-B752-B858-B859-BA78-BB68-BB72-BB83-BB84-BB89-BB90-BD65-BD66

5574 15

para 7869

5575 15

para 7872



⑥ Cable de suspensión con alimentación L=2000 mm

5589* 15

⑥ Cable de suspensión con alimentación para cableado FL DALI L=2000 mm

BZ10 15

para B857-B858-B859

Cable de suspensión sin alimentación L=2000 mm

5588 00



③ Brazos orientables +/- 90° L=138 mm

5576 15



⑦ Varilla con alimentación L=565 mm

5591* 15

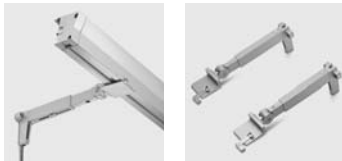
⑦ Varilla con alimentación para cableado FL DALI L=565 mm

BZ11 15

para B857-B858-B859

Varilla sin alimentación L=565 mm

5590 15



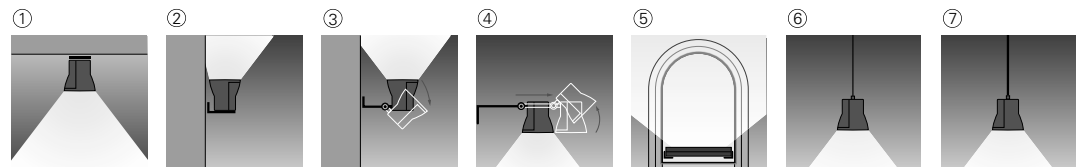
④ Brazos extensibles de 309 a 389 mm y orientables +/- 90°

5577 15

* 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)

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.

- Ⓐ Como pared/techo
- Ⓑ Suspensión
- Ⓒ Empotrada: en suelo, pared o techo.





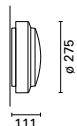
Registered Design



- Luminaria con emisión difusa, destinada al uso de lámparas incandescentes y fluorescentes.
- Disponible en la versión 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.
- 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 EN 60598-1.
- IP66 IK04
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



código	lámpara	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 max E27 HALO ES		



código	lámpara	dimens.	color
Luminaria superficie con alimentador electrónico			
B706	26 W GX24q-3 TC-TEL	□ 300	01-04-15
	32 W GX24q-3 TC-TEL		

Luminarias 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



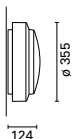
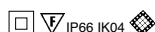
* Aplicación en pared exclusivamente



código	lámpara	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 max E27 HALO ES		

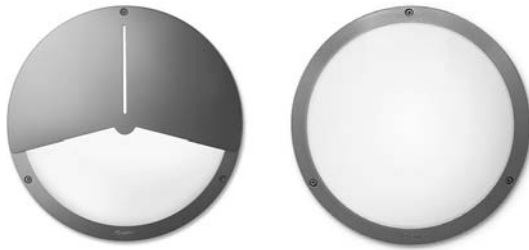
Luminarias para funcionamiento de emergencia (SA) con alimentador electrónico

B702	26 W GX24q-3 TC-TEL	ø 355	01-04-15
-------------	---------------------	-------	----------





Registered Design



- Luminaria con emisión difusa, destinada al uso de lámparas incandescentes (Full) y fluorescentes (Screen/Full).
- Disponible en la versión empotrable 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 clemas 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).

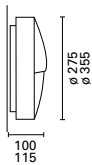
- Cableado disponible en las versiones con alimentador electrónico.
- Versiones disponibles para funcionamiento de emergencia (Full) en modo siempre encendido (SA); tiempo de duración en emergencia 1h.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK04 (difusor realizado en cristal)
- IP66 IK10 (disponible, bajo demanda, difusor en policarbonato)
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



código	lámpara	recorte	dimens.	color
Screen pared 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
Luminarias para funcionamiento de emergencia (SA)				
B690	26 W Gx24q-3	TC-TEL	ø 355	01-04-15



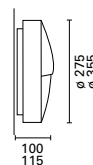
Bajo demanda, disponibles versiones con difusor de policarbonato.



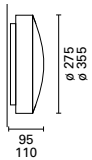
código	lámpara	recorte	dimens.	color
Screen pared "con halo" con alimentador electrónico				
B569	26 W Gx24q-3	TC-TEL	ø 355	01-04-15
	32 W Gx24q-3	TC-TEL		
	42 W Gx24q-4	TC-TEL		
B567	26 W Gx24q-3	TC-TEL	ø 275	01-04-15



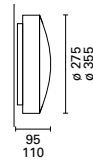
Bajo demanda, disponibles versiones con difusor de policarbonato.



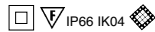
código	lámpara	recorte	dimens.	color
Full				
7040	75 W max	E27 HALO ES	ø 355	01-04-15
7078	60 W max	E27 HALO ES	ø 275	01-04-15
Full con alimentador electrónico				
B548	26 W Gx24q-3	TC-TEL	ø 355	01-04-15
	32 W Gx24q-3	TC-TEL		
	42 W Gx24q-4	TC-TEL		
B549	2x26 W Gx24q-3	TC-TEL	ø 355	01-04-15
B546	26 W Gx24q-3	TC-TEL	ø 275	01-04-15
Luminarias para funcionamiento de emergencia (SA)				
B689	26 W Gx24q-3	TC-TEL	ø 355	01-04-15



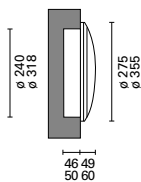
código	lámpara	recorte	dimens.	color
Full "con halo"				
7045	75 W max	E27 HALO ES	ø 355	01-04-15
7082	60 W max	E27 HALO ES	ø 275	01-04-15
Full "con halo" con alimentador electrónico				
B550	26 W Gx24q-3	TC-TEL	ø 355	01-04-15
	32 W Gx24q-3	TC-TEL		
	42 W Gx24q-4	TC-TEL		
B551	2x26 W Gx24q-3	TC-TEL	ø 355	01-04-15
B547	26 W Gx24q-3	TC-TEL	ø 275	01-04-15



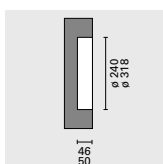
código	lámpara	recorte	dimens.	color
Full empotrable pared/techo				
7096	60 W max	E27 HALO ES	ø 240 ø 275	01-15
Full empotrable pared/techo con alimentador electrónico				
B554	26 W Gx24q-3	TC-TEL	ø 318 ø 355	01-15
	32 W Gx24q-3	TC-TEL		
	42 W Gx24q-4	TC-TEL		
B553*	26 W Gx24q-3	TC-TEL	ø 240 ø 275	01-15



* Aplicación en pared exclusivamente

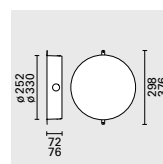


accesorios

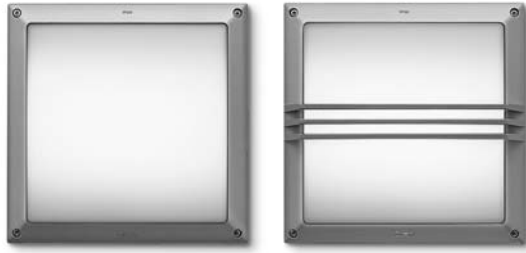


código	recorte	color
Contramolde		
0043	ø 318	00
para B554		
0044	ø 240	00
para 7096-B553		

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.



código	color
Cuerpo de empotramiento	
BZH5	04
para B554	
BZH4	04
para 7096-B553	

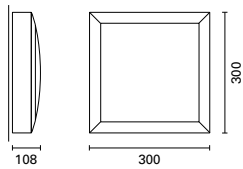


- Luminaria con emisión difusa, destinada al uso de lámparas fluorescentes.
- Disponible en la versión empotrable y pared/techo.
- Constituido por cuerpo porta componentes, marco y difusor.
- Cuerpo realizado en policarbonato que incluye placa portacomponentes con carter de protección, grupo de alimentación 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 EN 60598-1.
- IP66 IK10
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



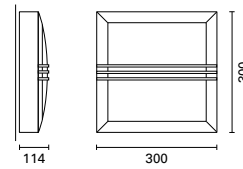
código	lámpara	recorte	dimens.	color
Full square superficie con alimentador electrónico				
B572	26 W Gx24q-3	TC-TEL	□ 300	01-04-15
	32 W Gx24q-3	TC-TEL		
Full square luminarias para funcionamiento de emergencia (SA)				
B691*	26 W Gx24q-3	TC-TEL	□ 300	01-04-15

* Aplicación en pared exclusivamente

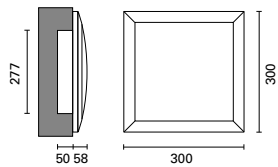


código	lámpara	recorte	dimens.	color
Grid square superficie con alimentador electrónico				
B574	26 W Gx24q-3	TC-TEL	□ 300	01-04-15
	32 W Gx24q-3	TC-TEL		
Grid square luminarias para funcionamiento de emergencia (SA)				
B692*	26 W Gx24q-3	TC-TEL	□ 300	01-04-15

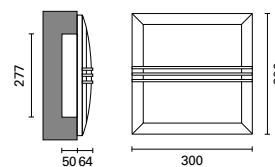
* Aplicación en pared exclusivamente



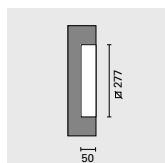
código	lámpara	recorte	dimens.	color
Full square empotrable con alimentador electrónico				
B573	26 W Gx24q-3	TC-TEL	□ 277 □ 300	01-15
	32 W Gx24q-3	TC-TEL		



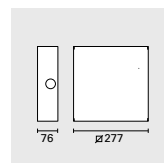
código	lámpara	recorte	dimens.	color
Grid square empotrable con alimentador electrónico				
B575	26 W Gx24q-3	TC-TEL	□ 277 □ 300	01-15
	32 W Gx24q-3	TC-TEL		



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.		



código	color
Cuerpo de empotramiento	
BZH6	04
para B573-B575	



Registered Design



- Luminaria de luz directa con efecto bañador de suelo, destinada al uso de lámparas fluorescentes y de descarga.
- Disponible en la versión empotrable 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.

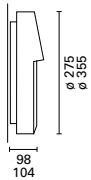
- Difusor de protección realizado en cristal templado transparente.
- Cableado disponible en las versiones con alimentador electrónico.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK10
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



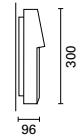
código	lámpara	recorte	dimens.	color
Luminaria con alimentador electrónico				
B577	26 W G24q-3	TC-DEL	ø 355	04-15
B576	18 W G24q-2	TC-DEL	ø 275	04-15
Luminaria con alimentador electrónico				
BD80*	35 W PGJ5	HIT-CE	ø 355	04-15



* Disponible bajo demanda versión ø 275 con lámpara de 20 W (cód. **BD79**).



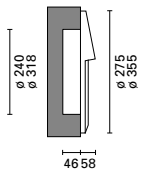
código	lámpara	recorte	dimens.	color
Luminaria con alimentador electrónico				
B580	26 W G24q-3	TC-DEL	□ 300	04-15
Luminaria con alimentador electrónico				
BD81	35 W PGJ5	HIT-CE	□ 300	04-15



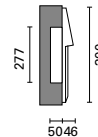
código	lámpara	recorte	dimens.	color
Luminaria empotrable con alimentador electrónico				
B579	26 W G24q-3	TC-DEL	ø 318 ø 355	04-15
B578	18 W G24q-2	TC-DEL	ø 240 ø 275	04-15
Luminaria empotrable con alimentador electrónico				
BD83*	35 W PGJ5	HIT-CE	ø 318 ø 355	04-15



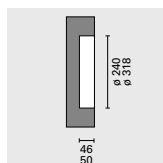
* Disponible bajo demanda versión ø 275 con lámpara de 20 W (cód. **BD82**).



código	lámpara	recorte	dimens.	color
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	HIT-CE	□ 277 □ 300	04-15

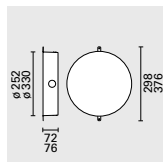


accesorios

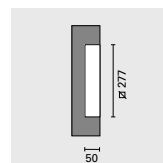


código	recorte	color
Contramolde		
0043	ø 318	00
para B579-BD83		
0044	ø 240	00
para B578-BD82		

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.

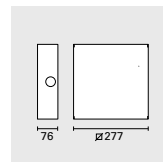


código	recorte	color
Cuerpo de empotramiento		
BZH5		04
para B579-BD83		
BZH4		04
para B578-BD82		



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.



código	recorte	color
Cuerpo de empotramiento		
BZH6		04
para B581-BD84		



Registered Design



- Luminaria con emisión difusa, destinada al uso de lámparas fluorescentes (Walky) y a LED (Miniwalky).
- Instalación empotrable pared.
- 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.

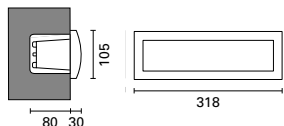
- Grupo de alimentación con terminales de conexión rápida 2 polos; equipo electromagnético (Walky).
- Circuito impreso completo con 7x1.2W LED warm white 3100K (Miniwalky).
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK05/IK10
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I/II



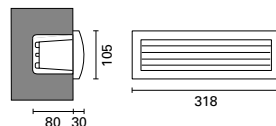
código	lámpara	recorte	dimens.	color
Luminaria empotrable de pared/techo - óptica flood				
7131	18 W 2G11 TC-L	80x290	318x105	04-15



Disponibles bajo demanda, modelos con difusor de policarbonato.



código	lámpara	recorte	dimens.	color
Luminaria empotrable de pared - óptica washer suelo				
7133	18 W 2G11 TC-L	80x290	318x105	04-15



Luminaria empotrable de pared/techo con LED monocromático óptica flood				
BG00*	7x1,2 W	neutral white	260x76	04-15
BG01	7x1,2 W	warm white	260x76	04-15

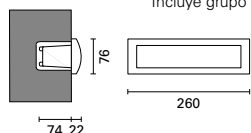

 Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

 Incluye componentes electrónicos
*Version disponible bajo demanda

Luminaria empotrable de pared/techo - óptica flood				
7109	7/9 W G23 TC-S	224x74x53h	260x76	04-15



Incluye grupo de alimentación electromagnético

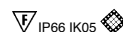


Luminaria empotrable de pared con LED monocromático óptica washer suelo				
BG02*	7x1,2 W	neutral white	260x76	04-15
BG03	7x1,2 W	warm white	260x76	04-15

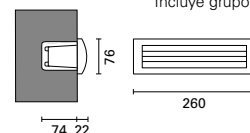

 Neutral white = 4200K
Warm white = 3100K

 Incluye componentes electrónicos
*Version disponible bajo demanda

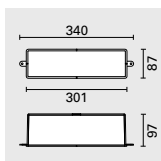
Luminaria empotrable de pared - óptica washer suelo				
7110	7/9 W G23 TC-S	224x74x53h	260x76	04-15



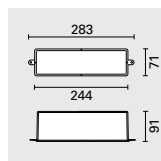
Incluye grupo de alimentación electromagnético



accesorios



código	color
Cuerpo de empotramiento para Walky	
BZH3	04



código	color
Cuerpo de empotramiento para Miniwalky	
BZH2	04



- Luminaria de pared y techo con emisión difusa, destinada al uso de lámparas halógenas y a LED.
- Disponible en la versión empotrable 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.
- Circuito impreso completo con 3x1,2 W LED warm white 3100K.
- 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



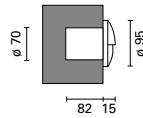
código	lámpara	recorte	dimens.	color
Luminaria superficie con LED monocromático - óptica flood				
BF94*	3x1,2 W	neutral white	ø 95	04-15
BF95	3x1,2 W	warm white	ø 95	04-15
				Neutral white = 4200K Warm white = 3100K

Incluye componentes electrónicos
*Version disponible bajo demanda



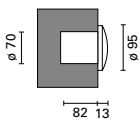
código	lámpara	recorte	dimens.	color
Luminaria empotrable de pared con LED monocromático óptica washer suelo				
BF98*	3x1,2 W	neutral white	ø 95	04-15
BF99	3x1,2 W	warm white	ø 95	04-15
Luminaria empotrable de pared bajo voltaje - óptica washer suelo				
7143	10 W	12 V G4 QT 9	ø 70	ø 95 04-15
				Neutral white = 4200K Warm white = 3100K

Incluye componentes electrónicos
*Version disponible bajo demanda

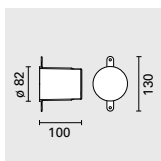


Luminaria empotrable de pared con LED monocromático - óptica flood				
BF96*	3x1,2 W	neutral white	ø 95	04-15
BF97	3x1,2 W	warm white	ø 95	04-15
Luminaria empotrable de pared bajo voltaje - óptica flood				
7142	10 W	12 V G4 QT 9	ø 70	ø 95 04-15
				Neutral white = 4200K Warm white = 3100K

Incluye componentes electrónicos
*Version disponible bajo demanda



accesorios



código	color
Cuerpo de empotramiento	
BZH1	04
para 7142-7143-BF96-BF97-BF98-BF99	

Registered Design
Patent Pending



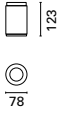
- Instalación en techo y pared con emisión lumínica down y up/down.
- Cuerpo óptico, base para instalación en techo o pared, brazo (versión pared) y marcos realizados en fundición de aleación de aluminio; carter en material plástico para brazo a pared (down-light); pintura acrílica líquida gris de elevada resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV; 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, 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 EN 60598-1.
- IP65 IK07
- Clase F
- Clase de aislamiento I (bajo demanda clase de aislamiento II con cable de salida)



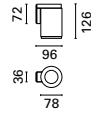
código	lámpara	óptica	color
Luminarias de techo LED			
BA79	3x1,5 W neutral white	S	15
BA80	3x1,5 W warm white	S	15
BA82	3x1,5 W neutral white	F	15
BA83	3x1,5 W warm white	F	15

Neutral white = 4200K
 Warm white = 3100K



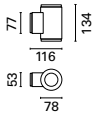
código	lámpara	óptica	color
Luminarias de pared LED down light			
BA85	3x1,5 W neutral white	S	15
BA86	3x1,5 W warm white	S	15
BA88	3x1,5 W neutral white	F	15
BA89	3x1,5 W warm white	F	15

Neutral white = 4200K
 Warm white = 3100K



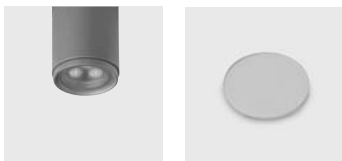
código	lámpara	óptica	color
Luminarias de pared LED up/down light			
BA91	2x(3x1,2 W) neutral white	S/S	15
BA92	2x(3x1,2 W) warm white	S/S	15
BA94	2x(3x1,2 W) neutral white	F/F	15
BA95	2x(3x1,2 W) warm white	F/F	15

Neutral white = 4200K
 Warm white = 3100K



Los accesorios deben ser instalados individualmente

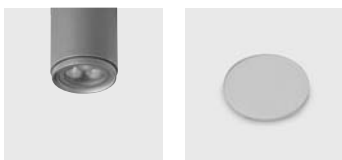
accesorios



código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
BZ17	24



código	color
Filtros cromáticos	
BZ18	05-06 09



código	color
Cristal prismático difusor	
BZ19	24



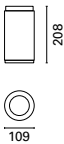
Registered Design
Patent Pending



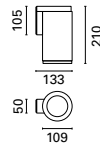
- Instalación en techo y pared con emisión down y up/down.
- Cuerpo óptico, base de instalación en techo o pared, brazo (versión pared) y marcos realizados en fundición de aleación de aluminio; carter en material plástico para brazo a pared (down-light); pintura acrílica líquida gris de elevada resistencia e los agentes atmosféricos y a los rayos UV; 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÷11mm.
- Versiones LED con alimentador electrónico 220÷240V 50/60Hz, el circuito incluye LED de potencia en color Neutral white 4200K, Warm white 3100K, 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 EN 60598-1.
- IP65 IK07
- Clase F
- Homologación ENEC (versión QR CBC 51)
- Clase de aislamiento II, predispuesto para Clase I (bajo demande)
- Clase de aislamiento I (versión QR CBC 51, 240V, techo y pared down-light)



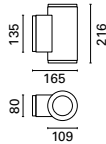
código	lámpara	óptica	color
Luminarias de techo LED - óptica orientable			
BC05	6x0,8 W	neutral white	S 15
BC06	6x0,8 W	warm white	S 15
BC08	6x0,8 W	neutral white	M 15
BC09	6x0,8 W	warm white	M 15
Luminaria de techo con cableado electrónico - óptica orientable			
BC04	35 W	GU5,3 QR CBC 51	15



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
BC15	6x0,8 W	neutral white	M 15
BC16	6x0,8 W	warm white	M 15
Luminaria down light con cableado electrónico - óptica orientable			
BC11	35 W	GU5,3 QR CBC 51	15



código	lámpara	óptica	color
Luminarias 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
BC22	2x(6x0,8 W)	neutral white	M/M 15
BC23	2x(6x0,8 W)	warm white	M/M 15
Luminaria de pared up/down light con cableado electrónico óptica orientable			
BC18	2x35 W	GU5,3 QR CBC 51	15



IP65 IK07	Neutral white = 4200K Warm white = 3100K
-----------	---

Los accesorios deben ser instalados individualmente

accesorios



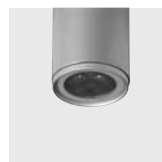
código	color
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso	
BZ20	24



código	color
Cristal difusor para QR CBC 51	
BZ21	65



Cristal prismático difusor para LED	
BZ22	24
para BC08-BC09-BC15-BC16-BC22-BC23	



Filtros cromáticos para LED	
BZ21	05-06 09



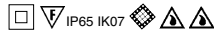
Registered Design
Patent Pending



- 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 ($\pm 20^\circ$ 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 halogenuros 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 EN 60598-1.
- 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")

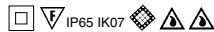


código	lámpara	óptica	color
Luminaria de superficie cuerpo pequeño versión Professional con óptica orientable y cableado electrónico			
BA05	20 W G8,5	HIT-TC-CE	S 15
BA06	20 W G8,5	HIT-TC-CE	F 15
BA08*	35 W G8,5	HIT-TC-CE	S 15
BA12*	35 W G8,5	HIT-TC-CE	F 15



* Bajo demanda disponible versión con cableado electromagnético

código	lámpara	óptica	color
Luminaria de superficie cuerpo pequeño versión Professional con óptica fija y cableado electrónico			
BA16	18 W GX24q-2	TC-TEL	VWF 15



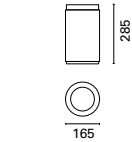
código	lámpara	óptica	color
Luminaria de superficie cuerpo pequeño versión Light con óptica fija y cableado electromagnético			
BA09*	35 W G12	HIT-CE	S 15
BA13*	35 W G12	HIT-CE	F 15

código	lámpara	óptica	color
Luminaria de superficie cuerpo pequeño versión Light con óptica fija			
BA17	23 W E27	TC-TSE	VWF 15

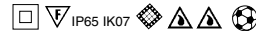


* Bajo demanda disponible versión con cableado electrónico

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			
B755*	70 W G12	HIT-CE	S 15
B758*	70 W G12	HIT-CE	F 15



* Bajo demanda disponible versión con cableado electromagnético

código	lámpara	óptica	color
Luminaria de superficie cuerpo grande versión Professional con óptica orientable y cableado electromagnético			
B761	150 W G12	HIT-CE	S 15
B763	150 W G12	HIT-CE	F 15

código	lámpara	óptica	color
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

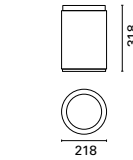
código	lámpara	óptica	color
Luminaria de superficie cuerpo grande versión Professional con óptica fija y cableado electrónico y luz de emergencia permanente			
B768	26/32 W GX24q-3-4	TC-TEL	VWF 15



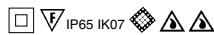
código	lámpara	óptica	color
Luminaria de superficie cuerpo grande versión Light con óptica fija y cableado electromagnético			
B756*	70 W G12	HIT-CE	S 15
B759*	70 W G12	HIT-CE	WF 15
B760*	70 W G12	HIT-CE	VWF 15
B762	150 W G12	HIT-CE	S 15
B764	150 W G12	HIT-CE	WF 15
B765	150 W G12	HIT-CE	VWF 15



* Bajo demanda disponible versión con cableado electrónico

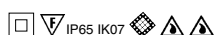


código	lámpara	óptica	color
Luminaria cuerpo pequeño down/light versión Professional con óptica orientable y cableado electrónico			
BA19	20 W G8,5	HIT-TC-CE	S 15
BA20	20 W G8,5	HIT-TC-CE	AL 15
BA22*	35 W G8,5	HIT-TC-CE	S 15
BA26*	35 W G8,5	HIT-TC-CE	AL 15



* Bajo demanda disponible versión con cableado electromagnético

código	lámpara	óptica	color
Luminaria cuerpo pequeño down/light versión Professional con óptica fija y cableado electrónico			
BA28	18 W GX24q-2	TC-TEL	VWF 15



código	lámpara	óptica	color
Luminaria cuerpo pequeño down/light versión Light con óptica fija y cableado electromagnético			
BA23*	35 W G12	HIT-CE	S 15

código	lámpara	óptica	color
Luminaria cuerpo pequeño down/light versión Light con óptica fija			
BA29	23 W E27	TC-TSE	VWF 15

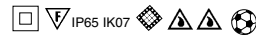


* Bajo demanda disponible versión con cableado electrónico

Bajo demanda disponible versión 50 W QR CBC 51 (cód. BA30)



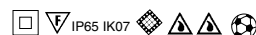
código	lámpara	óptica	color
Luminaria cuerpo grande down/light versión Professional con óptica orientable y cableado electrónico			
B770*	70 W G12	HIT-CE	S 15
Luminaria cuerpo grande down/light versión Professional con óptica fija y cableado electrónico			
B773*	70 W G12	HIT-CE	AL 15



* Bajo demanda disponible versión con cableado electromagnético

código	lámpara	óptica	color
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

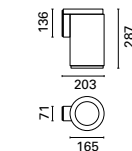
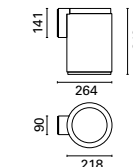
código	lámpara	óptica	color
Luminaria cuerpo grande down/light versión Professional con óptica fija y cableado electrónico y luz de emergencia permanente			
B777	26/32 W GX24q-3-4	TC-TEL	VWF 15

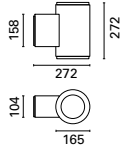


código	lámpara	óptica	color
Luminaria cuerpo grande down/light versión Light con óptica fija y cableado electromagnético			
B771*	70 W G12	HIT-CE	S 15



* Bajo demanda disponible versión con cableado electrónico

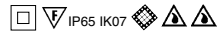


Registered Design
Patent Pending

código lámpara óptica color

Luminaria cuerpo pequeño up/down light versión **Profesional**
con óptica fija y cableado electrónico

BA31	35 W	G8,5	HIT-TC-CE	ES/AL	15
BA32	35 W	G8,5	HIT-TC-CE	F/F	15
BA33	70 W	G8,5	HIT-TC-CE	ES/AL	15
BA34	70 W	G8,5	HIT-TC-CE	F/F	15

Luminaria cuerpo pequeño up/down light versión **Profesional**
con óptica orientable y cableado electrónico

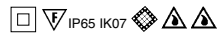
BA35	2x20 W	PGJ5	HIT-CE	F/F	15
-------------	--------	------	--------	-----	----

Luminaria cuerpo pequeño up/down light versión **Profesional**
con óptica fija y cableado electrónico

BA36	2x20 W	PGJ5	HIT-CE	AL/AL	15
-------------	--------	------	--------	-------	----

Luminaria cuerpo pequeño up/down light versión **Profesional**
y cableado electrónico

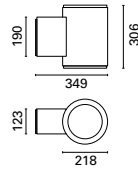
BA37*	2x20 W	PGJ5	HIT-CE	S/AL	15
--------------	--------	------	--------	------	----

* emisión up orientable (S)
emisión down fija (AL)Luminaria cuerpo pequeño up/down light versión **Light**
con óptica fija y cableado electrónico

BA38	2x20 W	PGJ5	HIT-CE	S/S	15
-------------	--------	------	--------	-----	----

Bajo demanda disponible versión 2x35 W QR CBC 51 (cód. **BA39**)

descripción	óptica
spot	S
medium	M
flood	F
wide flood	WF
very wide flood	VWF
efecto spot	ES
asimétrica longitudinal	AL



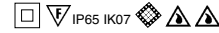
código lámpara óptica color

Luminaria cuerpo grande up/down light versión **Profesional**
con óptica orientable y cableado electrónico

B784	2x70 W	G8,5	HIT-TC-CE	F/F	15
-------------	--------	------	-----------	-----	----

Luminaria cuerpo grande up/down light versión **Profesional**
y cableado electrónico

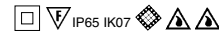
B786*	2x70 W	G8,5	HIT-TC-CE	S/AL	15
--------------	--------	------	-----------	------	----

* emisión up orientable (S)
emisión down fija (AL)Luminaria cuerpo grande up/down light versión **Profesional**
con óptica fija y cableado electrónico

B779*	70 W	G12	HIT-CE	ES/AL	15
--------------	------	-----	--------	-------	----

B781*	70 W	G12	HIT-CE	F/F	15
--------------	------	-----	--------	-----	----

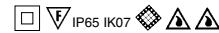
B785	2x70 W	G8,5	HIT-TC-CE	AL/AL	15
-------------	--------	------	-----------	-------	----



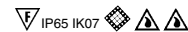
* Bajo demanda disponible versión con cableado electromagnético

Luminaria cuerpo grande up/down light versión **Profesional**
con óptica fija y cableado electromagnético

B783	150 W	G12	HIT-CE	F/F	15
-------------	-------	-----	--------	-----	----

Luminaria cuerpo grande up/down light versión **Light**
con óptica fija y cableado electrónico

B827	2x70 W	G8,5	HIT-TC-CE	S/S	15
-------------	--------	------	-----------	-----	----



accesorios



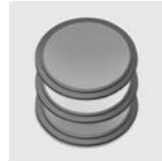
código **BZ01** color 24
 Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
 para BA05-BA06-BA08-BA12-BA16-BA17-BA18-BA19-BA22-BA28-BA29-BA30-BA32-BA34-BA35-BA37(up)-BA38-BA39



código **4492** color 24
 Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
 para B755-B756-B758-B759-B760-B761-B762-B763-B764-B765-B767-B770-B771-B776-B781-B783-B784-B827



Filtros cromáticos
BZ02 05-06 09
 para BA05-BA06-BA08-BA12-BA16-BA17-BA18-BA19-BA20-BA22-BA26-BA28-BA29-BA30-BA31-BA32-BA33-BA34-BA35-BA36-BA37-BA38-BA39



Filtros cromáticos
4493 05-06 09
 para B755-B756-B758-B759-B760-B761-B762-B771-B773-B776-B779-B781-B783



Cristal difusor
BZ02 65
 para BA05-BA06-BA08-BA12-BA16-BA17-BA18-BA19-BA20-BA22-BA26-BA28-BA29-BA30-BA31-BA32-BA33-BA34-BA35-BA36-BA37-BA38-BA39



Cristal difusor
4493 65
 para B755-B756-B758-B759-B760-B761-B762-B763-B764-B765-B767-B770-B771-B773-B776-B779-B781-B783-B784-B785-B786-B827



Anillo antideslumbrante óptica Spot fija
BZ03 04
 para BA09-BA23-BA38



Anillo antideslumbrante óptica Spot fija
6878 04
 para B756-B762-B771-B827



Anillo antideslumbrante óptica Spot orientable
BZ04 04
 para BA05-BA08-BA19-BA22-BA37(up)



Anillo antideslumbrante óptica Spot orientable
6879 04
 para B755-B761-B770-B786(up)



Anillo antideslumbrante óptica Flood, Wide Flood y very Wide Flood fija
BZ05 04
 para BA13



Anillo antideslumbrante óptica Flood, Wide Flood y very Wide Flood fija
6880 04
 para B759-B760-B764-B765



Anillo antideslumbrante óptica Flood orientable
BZ06 04
 para BA06-BA12-BA35



Anillo antideslumbrante óptica Flood orientable
6881 04
 para B758-B763-B784



Anillo antideslumbrante óptica Asimétrica longitudinal
BZ07 04
 para BA20-BA26-BA31-BA33-BA36-BA37(down)



Anillo antideslumbrante óptica Asimétrica longitudinal
6874 04
 para B773-B779-B785-B786(down)



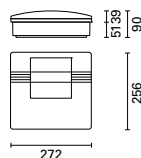
- Luminaria con emisión rasante, destinada al uso de lámparas a los halogenuros metálicos.
- Instalación empotrable, en pared o suelo.
- Compuesta por cuerpo óptico y soporte (contramolde empotrable, placa para instalación en el suelo o en pared).
- Cuerpo de aluminio; sistema óptico con lente de cristal; 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 EN 60598-1.
- IP66 (IK08 con rejilla de protección)
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento I



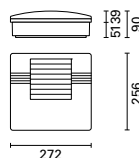
código	lámpara	color
Proyector		
7366	70 W Rx7s HIT-DE-CE	04-15
	70 W Rx7s HST-DE	

IP66

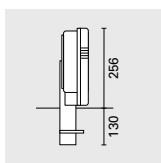


código	lámpara	color
Proyector. Incluye rejilla de protección		
7368	70 W Rx7s HIT-DE-CE	04-15
	70 W Rx7s HST-DE	

IP66 IK08

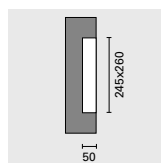


sistema de instalación



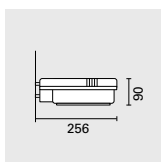
código	color
Placa de anclaje al suelo	
1079	04-15

Para colada en hormigón.
Apto para 1 o 2 luminarias Radius contrapuestos



código	color
Contramolde + cuerpo de empotramiento de acero inoxidable AISI 430 para instalación empotrable del producto	
0233	00

Dimensiones contramolde



código	color
Placa de anclaje a pared	
1080	04-15

Apto para 1 o 2 luminarias Radius contrapuestos



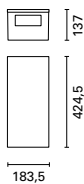
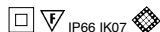
Registered Design
Patented



- Luminaria con luz de efecto destinada al uso de lámparas de halógenos 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 EN 60598-1.
- IP66 IK07
- Clase F
- Homologación ENEC
- Clase de aislamiento II



código	lámpara	color
Luminaria lineal de dos lentes - efecto flood		
BC52	150 W max R7s QT-DE 12 ES	15
BC51	70 W G12 HIT (BLV)	15



accesorios

código	color
Lente superior para lama de luz	
BZ34	15
Lente inferior para lama de luz	
BZ35	15

código	color
Pantalla para efecto spot o ausencia de luz	
BZ36	15
Difusor de cierre lateral dcha/izda	
BZB9	15

Código base	Accesorios	Efectos luminosos
<p>BC51 BC52</p>	<p>BZ36 + BZ36</p>	
	<p>BZ36</p>	
	<p>BZ36 + BZ34</p>	
	<p>BZ36 + BZ35</p>	
	<p>BZ34 + BZ35</p>	
	<p>BZ34</p>	
	<p>BZ35</p>	

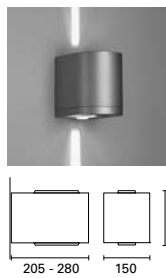
La luminaria standard Yota, con el uso y la combinación de accesorios, permite dar vida a diferentes efectos luminosos

- Lama de luz (con el uso de las lentes BZ34 o BZ35)
- Efecto spot (con difusor regulable BZ36)
- Efecto flood



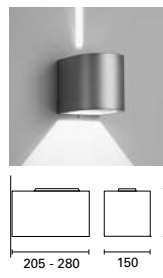
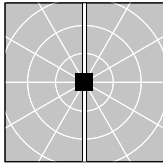
- Instalación en pared.
- Cuerpo disponibles en dimensiones diferentes.
- Cuerpo óptico de aluminio sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, tratado con pintura texturizada y serigrafía, cocción a 150°C; cristal de cierre sódico-cálcico templado, espesor 5 mm y 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



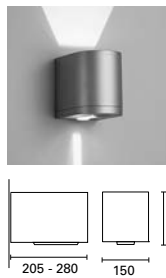
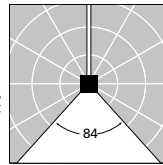
código	lámpara			longitud	color
5635	150 W max	R7s	QT-DE 12 ES	205	01-04-15
5689	70 W	G12	HIT (BLV)	280	01-04-15

IP44 IK05



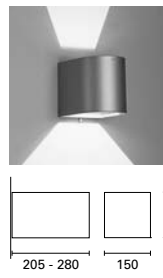
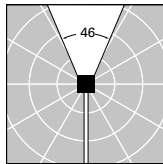
código	lámpara			longitud	color
5632	150 W max	R7s	QT-DE 12 ES	205	01-04-15
5686	70 W	G12	HIT (BLV)	280	01-04-15

IP44 IK05



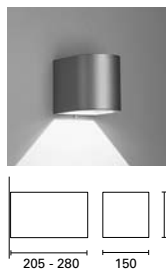
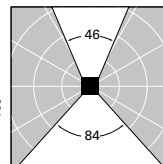
5636	150 W max	R7s	QT-DE 12 ES	205	01-04-15
5690	70 W	G12	HIT (BLV)	280	01-04-15

IP44 IK05



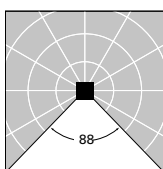
5633	150 W max	R7s	QT-DE 12 ES	205	01-04-15
5687	70 W	G12	HIT (BLV)	280	01-04-15

IP44 IK05



5634	150 W max	R7s	QT-DE 12 ES	205	01-04-15
5688	70 W	G12	HIT (BLV)	280	01-04-15

IP44 IK05



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 descritos 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. Las presentes condiciones se aplican a partir de 01.01.2011

-  = marca unificada Europea
 * = marca unificada Europea (en curso de obtención)

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
0043	371-373	•	0.1			
0044	371-373	•	0.05			
0045	372-373	•	0.07			
0225	347	•	0.02			
0227	245-248-251-259-265-267-271 273-281-284-289-293-295-299	•				
0233	381	•	0.07			
0245	347-349	•	0.01			
0246	244-255-259-265-267-271-275 277-278-284-289-295-299	•				
0423	179	•	0.07			
0431	179	•	0.06			
0432	179	•	0.04			
0450	330	•				
0453	248-251-255-275-277-278-281 289-293	•				
0455	327-329	•				
0456	309	•	0.4			
0509	152	•	0.2			
1040	273	•	1.2			
1041	273	•	1.8			
1042	273	•	2.4			
1050	273	•	4.6			
1056	273	•	1.4			
1057	273	•				
1079	381	•	1.9			
1080	381	•	1.2			
1106	167	•	0.01			
1111	167	•				
1128	275	•	1.7			
1129	275	•	1.4			
1144	292	•	2.8			
1145	292	•	4.3			
1146	292	•	5.0			
1147	292	•	8.1			
1148	292	•	3.1			
1149	292	•	2.5			
1158	303	•				
1159	303	•				
1160	303	•				
1164	259-264-266	•				
1165	248-251-255-259-264-266-275 285-289-293-295-299	•				
1168	245-248-251-264-278-281-285 293-295-299	•				
1170	309	•	0.9			
1171	309	•	1.1			
1172	309	•	0.5			
1173	309	•	2.3			
1175	309	•	1.2			
1176	305-309	•	0.7			
1177	305-309	•	0.6			
1178	309	•	0.9			

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 proyectadas 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.

GARANTÍA

iGuzzini garantiza que sus productos están exentos de anomalías de fabricación y/o material en caso de uso conforme con su destino por un período de cinco años desde la fecha de la factura, previa registración en línea en www.iguzzini.com y aceptación de condiciones específicas. En cualquier caso iGuzzini reconoce la garantía de ley.

INFORMACIÓN

Contacte con su oficina iGuzzini más cercana para cualquier información, consulta o servicio de asistencia que precise.

-  = Instituto Italiano de Calidad (prestaciones fotométricas)
 = componentes no electrificados

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
1179	309	•	1.0			
1180	337	•	0.1			
1181	314-315-316-341	•	0.04			
1182	314-315-316	•	0.04			
1183	315-316	•	0.03			
1184	315-316	•	0.4			
1185	311-312-313	•	0.1			
1186	311-312-313	•	0.1			
1187	311-313-314-315	•	0.2			
1188	311-312-313-314	•	0.2			
1189	311-312-313-314	•	0.2			
1190	311-312-313-314-326	•	0.3			
1191	52-182	•	0.05			
1192	42-45-48-52-58-71-182	•	0.1			
1195	303	•				
1196	303	•				
1197	303	•				
1199	228	•	0.5			
1203	248-264-295	•	39.2			
1205	248-251-264-271-273-285 295-299	•	54.6			
1209	271-273	•				
1228	228	•	0.15			
1229	228	•	0.15			
1230	228	•	0.36			
1234	228	•	0.29			
1236	228	•	0.55			
1238	271	•				
1239	271	•				
1250	278	•				
1262	292	•				
1263	292	•				
1264	292	•				
1265	292	•				
1273	273	•				
1274	265-289	•				
1275	248-251-281-293	•	29.0			
1278	248-251-281-293	•	39.0			
1281	248-251-281-293	•				
1282	248-251-293	•				
1283	248-251-281-293	•				
1284	248-251-293	•				
1287	285-289-299	•				
1288	285-289-299	•				
1289	289	•				
1290	289	•				
1291	264-267-285-299	•				
1292	264-285-299	•				
1293	277-278	•				
1294	277-278	•				
1295	277	•				
1296	278	•				
1297	277-278	•				

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
4472	53-66-165-169-173-182-183 200-204-206	☞	1.7				4842	140	☞	4.2			
4473	53-66-165-169-173-182-183	☞	2.5				4843	72	☞	1.1			
4474	182-183	☞	1.5				4844	72	☞	1.1			
4475	182-183	☞	1.5				4845	72	☞	1.1			
4476	182-183	☞	1.9				4846	72	☞	1.1			
4491	52-182	•	0.03				4847	72	☞	1.1			
4492	337-380	•					4848	72	☞	1.1			
4493	337-380	•					4849	72	☞	1.1			
4494	182	•	0.03				4867	31	☞	4.1			
4495	182	•	0.09				4868	31	☞	6.3			
4496	182	•	0.01				4869	31	☞	6.8			
4497	52-182	•	0.01				4870	32	☞	1.2			
4498	42-45-48-52-58-71-182	•	0.1				4871	32	☞	1.6			
4542	235	☞	19.7				4872	32	☞	2.0			
4543	235	☞	15.6				4873	32	☞	2.2			
4566	149	☞	19.7				4874	32	☞	2.2			
4567	149	☞	33.3				4876	67	☞	0.3			
4568	149	☞	32.3				4877	67	☞	0.6			
4569	149	☞	56.6				4878	67	☞	0.5			
4574	145	☞	14.3				4879	67	☞	1.1			
4575	145	☞	14.3				4880	67	☞	1.1			
4576	145	☞	14.5				4881	67	☞	1.1			
4577	145	☞	14.3				4882	67	☞	1.1			
4578	145	☞	14.3				4883	67	☞	1.1			
4579	145	☞	14.5				4884	67	☞	1.1			
4605	65	☞	1.5				4892	67	☞	1.6			
4606	65	☞	2.1				4893	67	☞	1.6			
4607	65	☞	3.2				4894	67	☞	2.1			
4608	65	☞	4.8				4895	67	☞	2.1			
4630	65	☞	1.8				4898	67	☞	0.6			
4631	65	☞	1.9				4899	72	☞*	1.1			
4632	65	☞	2.1				4900	39	☞	1.3			
4633	65	☞	2.3				4901	39	☞	1.3			
4634	65	☞	4.1				4902	39	☞	1.1			
4635	65	☞	6.1				4903	39	☞	1.1			
4637	217	☞	7.9				4916	39	☞	1.1			
4640	217	☞	15.6				4920	31	☞	4.3			
4652	49	☞	1.1				4921	31	☞	6.5			
4653	49	☞	1.1				4922	31	☞	7.0			
4654	49	☞	1.1				4923	39	☞	2.2			
4655	49	☞	1.1				4924	39	☞	2.2			
4656	49	☞	1.5				4925	39	☞	3.8			
4657	49	☞	1.5				4926	39	☞	3.0			
4658	181	☞	1.1				4927	39	☞	3.1			
4659	180	☞					4928	39	☞	3.1			
4660	180	☞					5006	234	☞	3.1			
4661	180	☞					5007	234	☞	3.3			
4662	180	☞					5046	233	☞	4.9			
4663	173	☞	1.1				5047	233	☞	6.3			
4664	173	☞	1.1				5048	233	☞	7.3			
4666	173	☞	1.1				5049	233	☞	9.0			
4667	173	☞	1.1				5068	233	☞	9.0			
4802	72	☞	1.2				5069	233	☞	5.8			
4803	72	☞	1.2				5070	233	☞	5.9			
4804	72	☞	1.2				5071	233	☞	6.2			
4805	72	☞	1.2				5096	232	☞	2.2			
4810	72	☞	0.8				5099	232	☞	1.4			
4811	72	☞	0.8				5145	150	☞	3.7			
4812	32	☞	1.2				5146	150	☞	4.9			
4813	32	☞	1.2				5148	144	☞	2.5			
4814	73	☞	1.5				5151	144	☞	2.7			
4815	73	☞	2.0				5152	144	☞	2.6			
4818	73	☞	1.0				5153	144	☞	2.7			
4826	32	☞	1.9				5154	144	☞	3.6	55	135	1
4827	32	☞	1.9				5155	144	☞				
4828	32	☞	4.0				5159	144	☞	4.0			
4829	32	☞	2.7				5170	140	☞	2.5			
4830	32	☞	4.6				5171	140	☞	3.2			
4831	32	☞	2.8				5172	140	☞	4.2			
4832	30	☞	1.1				5173	142	☞	2.5			
4833	30	☞	1.2				5174	142	☞	3.2			
4834	30	☞	1.2				5175	142	☞	4.2			
4835	141	☞	2.5				5176	142	☞	2.5			
4836	141	☞	3.2				5177	142	☞	3.2			
4837	141	☞	4.2				5178	142	☞	4.2			
4839	140	☞	5.4				5179	148	☞	2.4			
4840	140	☞	7.4				5180	148	☞	4.1			
4841	140	☞	3.2				5181	148	☞	2.1			
							5182	148	☞	2.7			

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
5580	188-189-193-196-200-202-204 206-208-219						5689	383	☞				
5581	53-66-165-167-169-182-183 188-189-193-196-200-202 204-206-208-219		0.1				5690	383	☞				
5582	53-66-165-167-169-182-183 188-189-193-196-200-202 204-206-208-219		0.1				5734	330	☞	2.5			
5583	53-66-165-167-169-182-183 188-189-193-196-200-202-204 206-208-219		0.1				5800	220	☞	2.4			
5584	53-66-165-167-169-182-183 188-189-193-196-200-202 204-206-208-219		0.2				5801	220	☞	3.1			
5585	53-66-165-167-169-182-183 188-189-193-196-200-202 204-206-208-219		0.2				5802	220	☞	2.6			
5586	53-66-165-167-169-182-183 188-189-193-196-200-202 204-206-208-219		0.4				5803	220	☞	3.1			
5587	53-66-165-167-169-182-183 188-189-193-196-200-202 204-206-208-219		0.4				5806	220	☞	2.6			
5588	369	•					5807	220	☞	3.0			
5589	369	•					5808	220	☞	2.0			
5590	369	•					5810	220	☞	2.1			
5591	369	•					5813	220	☞				
5592	368	•					5814	220	☞	3.5			
5594	368	•					5815	220	☞	2.9			
5595	326	•					5816	220	☞	3.5			
5596	326	•					5817	220	☞	2.9			
5614	284-286-288-302	☞*					5818	220	☞	2.9			
5615	280-286-288-302	☞*					5819	220	☞	3.5			
5616	284-286-288-302	☞					5820	220	☞	2.9			
5617	280-286-288-302	☞					5821	220	☞	3.5	54	130	1
5618	284-286-288-302	☞*					5823	220	☞	3.0			
5619	280-286-288-302	☞*					5824	220	☞	3.7			
5620	284-286-288-302	☞					5825	220	☞	3.7			
5621	280-286-288-302	☞					5826	220	☞	3.0			
5622	302	☞					5827	220	☞	3.0			
5623	302	☞					5828	220	☞	3.7			
5624	302	☞					5829	220	☞	3.7			
5625	330	☞	2.0				5830	220	☞	3.0			
5632	383	☞	2.4				5831	220	☞	3.6	54	90	1
5633	383	☞	2.3				5832	220	☞	4.2	35	134	1
5634	383	☞	2.0				5871	199	☞	0.1			
5635	383	☞	2.7				5872	199	☞	1.2			
5636	383	☞	2.6				5873	199	☞	2.2			
5650	284-286-288-302	☞					5894	221	☞				
5651	284-286-288-302	☞					5895	221	☞				
5652	284-286-288-302	☞					5896	221	☞				
5653	284-286-288-302	☞					5897	221	☞				
5654	284-286-288-302	☞					5898	221	☞				
5658	284-286-288-302	☞					5899	221	☞				
5659	284-286-288-302	☞					5901	362	•				
5660	284-286-288-302	☞					5902	362	•				
5666	284-286-288-302	☞					5903	362	•				
5667	302	☞					5904	362	•				
5668	302	☞					5905	362	•				
5669	302	☞					5909	362	•				
5670	302	☞					5912	362	•				
5671	302	☞					5913	362	•				
5672	302	☞					5914	362	•				
5673	302	☞					5915	362	•				
5674	302	☞					5916	362	•				
5675	280-286-288-302	☞					5917	362	•				
5676	280-286-288-302	☞					5925	362	•				
5677	280-286-288-302	☞					5926	362	•				
5678	280-286-288-302	☞					5927	312	•				
5679	280-286-288-302	☞					5928	312	•				
5680	280-286-288-302	☞					5929	312	•				
5681	280-286-288-302	☞					5930	312	•				
5682	280-286-288-302	☞					5931	323	•				
5683	280-286-288-302	☞					5932	323	•				
5684	284-286-288-302	☞					5933	323	•				
5685	280-286-288-302	☞					5935	350	•				
5686	383	☞					5937	303	•				
5687	383	☞					5938	303	•				
5688	383	☞					5939	303	•				
							5940	303	•				
							5941	303	•				
							5942	303	•				
							5943	303	•				
							5944	303	•				
							5945	303	•				
							5949	303	•				
							5951	302	•				
							5952	303	•				
							5953	303	•				
							5954	303	•				
							5956	288	•				
							5958	288	•				
							5960	288	•				
							5965	288	•				

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
5966	288	•					6119	285-298	•				
5968	288	•					6120	264	•				
5970	288	•					6121	264	•				
5972	288	•					6122	264	•				
5974	288	•					6123	264	•				
5978	288	•					6130	266	•				
5979	288	•					6131	266	•				
5980	288	•					6132	266	•				
5981	281	•					6134	247-250-255	•				
5982	281	•					6135	247-266	•				
5983	281	•					6136	280-284-301	☞*				
5984	281	•					6137	280-284-301	☞*				
5985	281	•					6138	280-284-301	☞*				
5987	281	•					6139	280-284-301	☞*				
5989	281	•					6140	280-284-301	☞*				
5994	281	•					6141	280-284-301	☞*				
5997	349						6142	280-284-301	☞*				
5998	349						6143	280-284-301	☞*				
6000	76	•	0.01				6144	280-284-301	☞*				
6001	76	•	0.02				6145	280-284-301	☞*				
6012	285-298	•					6146	280-284-301	☞*				
6013	285-298	•					6147	280-284-301	☞*				
6014	285-298-302	•					6148	280-284-301	☞*				
6015	285-298-302	•					6149	280-284-301	☞*				
6016	176	•	0.09				6150	280-284-301	☞*				
6017	176	•	0.09				6151	280-284-301	☞*				
6018	177	•	0.16				6152	247	•				
6019	177	•	0.14				6153	247	•				
6020	176	•	0.01				6200	217	☞				
6021	176	•	0.01				6201	217	☞				
6024	173-177	•	1.1				6202	217	☞				
6025	173-177	•	1.05				6205	217	☞				
6029	172-173-177	•	2.15				6206	217	☞				
6030	172	•					6224	217	☞				
6031	172-173-177	•	2.25				6227	178	☞	1.1			
6035	176	•	0.09				6228	178	☞	1.2			
6036	176	•	0.1				6229	178	☞	2.2			
6037	176-178	•	0.06				6231	212	☞	6.8			
6038	176-178	•	0.1				6232	212	☞	6.9			
6039	176-178	•	0.1				6233	212	☞	6.8			
6040	176	•	0.1				6234	212	☞	6.8			
6041	176	•	0.1				6235	212	☞	7.3			
6042	176	•	0.07				6236	212	☞	7.2			
6043	176	•	0.2				6237	212	☞	7.3			
6044	176	•	0.2				6238	212	☞	7.3			
6045	176	•	0.2				6239	212	☞	7.3			
6046	176	•	0.6				6240	212	☞	7.6			
6065	86	☞					6241	212	☞	6.9			
6066	86	☞					6242	212	☞	7.0			
6067	86	☞					6243	212	☞	7.0			
6068	86	☞					6244	212	☞	6.9			
6077	86		0.03				6245	212	☞	7.0			
6078	86		0.07				6246	212	☞	6.9			
6079	86		0.05				6247	212	☞	7.4			
6081	86	•	0.04				6248	212	☞	7.8			
6086	86		0.2				6249	212	☞	7.5			
6087	86	•	0.02				6250	212	☞	7.2			
6088	86		0.2				6251	212	☞	7.5			
6089	87	•	0.02				6252	212	☞	7.8			
6090	87	•	0.003				6276	174	☞	1.6			
6091	76	•	0.2				6277	174	☞	1.1			
6092	76	•	0.07				6278	174	☞	2.1			
6093	86						6279	174	☞	1.1			
6095	176	•	0.5				6280	174	☞	1.2			
6096	176	•	0.5				6281	174	☞	2.2			
6097	87	•	0.2				6283	174	☞	1.2			
6098	87	•	0.3				6284	174	☞	1.2			
6107	281	•	0.09				6285	174	☞	1.2			
6108	281	•	0.16				6286	174	☞	1.2			
6109	281	•	0.14				6287	174	☞	2.2			
6110	281	•					6289	174	☞	1.3			
6111	285-298	•					6290	174	☞	1.2			
6112	285-298	•					6291	174	☞	1.3			
6113	285-298	•					6292	174	☞	1.2			
6114	285-298	•					6293	174	☞	2.3			
6115	285-298	•					6294	221	☞	3.2			
6116	285-298	•					6295	221	☞	2.7			
6117	285-298	•					6296	221	☞	3.2			
6118	285-298	•					6297	221	☞	3.8			

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
6314	75	☞	0.3			
6315	75	☞	0.3			
6316	75	☞	0.4			
6317	75	☞	0.4			
6327	75	☞	0.1			
6328	75	☞	0.1			
6329	75	☞	0.1			
6330	75	☞	0.1			
6334	75	☞	0.1			
6335	75	☞	0.1			
6336	56	☞				
6337	56	☞				
6338	56	☞				
6341	56	☞				
6342	56	☞				
6343	56	☞				
6344	56	☞				
6345	56	☞				
6346	56	☞				
6347	56	☞				
6348	56	☞				
6349	56	☞				
6350	57	☞				
6351	57	☞				
6352	57	☞				
6353	57	☞				
6354	57	☞				
6355	57	☞				
6356	57	☞				
6357	57	☞				
6358	57	☞				
6359	57	☞				
6360	57	☞				
6365	46	☞				
6366	46	☞				
6367	46	☞				
6368	46	☞				
6369	46	☞				
6370	46	☞				
6371	46	☞				
6372	46	☞				
6373	46	☞				
6374	46	☞				
6375	46	☞				
6376	47	☞				
6377	47	☞				
6378	47	☞				
6379	47	☞				
6380	47	☞				
6381	47	☞				
6382	47	☞				
6383	47	☞				
6384	61	☞				
6385	61	☞				
6386	61	☞				
6387	61	☞				
6388	61	☞				
6389	61	☞				
6390	61	☞				
6391	61	☞				
6392	61	☞				
6393	61	☞				
6394	61	☞				
6395	61	☞				
6396	61	☞				
6397	61	☞				
6398	43	☞				
6399	43	☞				
6400	43	☞				
6401	43	☞				
6402	43	☞				
6403	43	☞				
6404	43	☞				
6405	43	☞				
6406	43	☞				
6407	43	☞				
6408	43	☞				
6409	43	☞				
6410	43	☞				

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
6411	43	☞				
6412	43	☞				
6413	44	☞				
6415	44	☞				
6416	44	☞				
6417	44	☞				
6418	44	☞				
6419	44	☞				
6420	44	☞				
6421	44	☞				
6422	44	☞				
6423	44	☞				
6424	61	☞				
6426	63	☞	0.7			
6428	56	☞	1.0			
6429	56	☞	1.0			
6430	57	☞	1.4			
6431	46	☞	1.7			
6432	46	☞	1.7			
6433	47	☞	2.5			
6434	61	☞	0.6			
6438	32	☞	0.7			
6439	32	☞*	0.7			
6440	32	☞*	0.6			
6441	32	☞*	0.6			
6442	32	☞*	2.0			
6443	32	☞*	2.0			
6444	32	☞*	2.0			
6445	32	☞*	2.0			
6446	32	☞*	2.0			
6447	32	☞*	2.0			
6448	32	☞*	2.0			
6449	32	☞*	2.0			
6450	56	☞*	1.2			
6451	56	☞*	1.2			
6452	56	☞*	1.2			
6453	56	☞*	1.2			
6454	46	☞*	1.9			
6456	46	☞*	1.9			
6458	46	☞*	1.9			
6459	46	☞*	1.9			
6460	43	☞*				
6461	43	☞*				
6462	44	☞*	1.9			
6463	56	☞*	1.2			
6464	56	☞*	1.2			
6465	56	☞*	1.2			
6466	56	☞*	1.2			
6467	46	☞*				
6468	46	☞*				
6469	46	☞*				
6470	46	☞*				
6475	40	☞				
6476	40	☞				
6477	40	☞				
6478	40	☞				
6479	40	☞				
6480	40	☞				
6481	40	☞				
6482	40	☞				
6483	40	☞				
6485	40	☞				
6486	40	☞				
6487	40	☞				
6488	40	☞				
6489	41	☞*				
6490	41	☞*				
6491	41	☞*				
6492	41	☞*				
6493	40	☞				
6494	41	☞				
6495	41	☞				
6496	41	☞				
6497	41	☞				
6498	41	☞				
6600	110	☞	4.7			
6601	110	☞	4.2			
6602	110	☞	4.7			
6605	110	☞	4.7			

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
6606	110	☞	4.3				6712	94	☞				
6607	110	☞	5.0	35		248 1	6718	94	☞				
6608	110	☞	4.4				6723	94	☞				
6609	110	☞	4.8				6733	94	☞				
6612	110	☞	4.8				6734	94	☞				
6613	110	☞	4.4				6735	94	☞				
6614	110	☞	5.4	35		161 1	6736	137	☞				
6615	110	☞	4.9				6737	137	☞				
6616	110	☞	4.1				6738	137	☞				
6618	110	☞	2.1				6739	137	☞				
6619	110	☞	2.1				6740	137	☞				
6620	110	☞	2.1				6741	137	☞				
6621	110	☞	3.3				6742	137	☞				
6622	110	☞	3.3				6743	137	☞				
6623	110	☞	3.3				6744	137	☞				
6624	110	☞	2.0				6745	137	☞				
6625	110	☞	3.0				6746	137	☞				
6626	110	☞	5.3				6747	137	☞				
6627	110	☞	6.7				6748	137	☞				
6628	116	☞					6749	137	☞				
6629	116	☞					6750	137	☞				
6630	116	☞					6751	137	☞				
6632	116	☞					6752	137	☞				
6633	116	☞					6753	137	☞				
6634	116	☞					6754	137	☞				
6635	116	☞					6755	137	☞				
6636	116	☞					6756	137	☞				
6637	116	☞					6757	156	☞				
6638	116	☞					6758	156	☞				
6639	116	☞					6759	156	☞				
6640	116	☞					6760	156	☞				
6641	116	☞					6761	156	☞				
6642	116	☞					6762	156	☞				
6643	116	☞					6764	156	☞				
6644	116	☞					6765	156	☞				
6645	116	☞					6766	108	☞	10.80			
6646	116	☞					6767	110	☞	4.70			
6647	78	☞					6768	110	☞*	4.70			
6648	78	☞					6769	110	☞*	4.30			
6649	78	☞					6771	81	☞				
6650	78	☞					6772	81	☞				
6651	78	☞					6773	81	☞				
6652	78	☞					6774	81	☞				
6654	78	☞					6775	80	☞				
6657	78	☞					6776	80	☞				
6666	77	☞					6777	80	☞				
6667	77	☞					6778	80	☞				
6668	77	☞					6779	84-107	☞				
6669	77	☞					6780	84-107	☞				
6670	77	☞					6781	84-107	☞				
6671	77	☞					6782	84-107	☞				
6673	77	☞					6783	83-107	☞				
6676	77	☞					6784	83-107	☞				
6677	108	☞	4.70				6785	83-107	☞				
6678	108	☞	4.30				6786	83-107	☞				
6679	108	☞	4.70				6800	111	•	0.1			
6680	108	☞	4.30				6801	111	•	0.007			
6681	108	☞	4.70				6802	111	•	0.1			
6682	108	☞	4.30				6803	111	•	1.0			
6683	108	☞	5.20				6804	111	•	1.0			
6684	108	☞	9.40				6805	108-111	•	0.6			
6685	108	☞	8.60				6806	108-111	•	0.7			
6686	108	☞	9.40				6807	108-111	•	0.2			
6687	108	☞	9.40				6808	108-111	•	0.2			
6688	108	☞	9.40				6809	111	•	0.2			
6689	108	☞	8.60				6810	111	•	0.5			
6690	108	☞	10.40				6811	111	•	0.5			
6691	108	☞	4.80				6812	111	•	0.7			
6692	108	☞	4.40				6813	111	•	1.3			
6693	108	☞	4.80				6814	111	•	1.7			
6694	108	☞	4.40				6815	111	•	0.7			
6695	108	☞	5.40				6816	111	•	0.8			
6696	108	☞	9.60				6817	111	•	1.3			
6697	108	☞	8.80				6818	111	•	1.5			
6698	108	☞	9.60				6823	111	•	0.8			
6699	108	☞	8.80				6824	111	•	0.6			
6700	94	☞					6826	215					
6705	94	☞					6828	42-45-48-58	•				
6707	94	☞					6829	42-45-48-58	•				

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
6830	42-45-48-58	•					6971	230	•				
6831	42-45-48-58	•					6972	123	☞				
6832	42-45-48-58	•					6973	123	☞				
6833	42-45-48-58	•					6974	123	☞				
6834	213-214						6975	123	☞				
6836	157-158	•					6976	123	☞				
6840	41-48-58	•					6977	123	☞				
6841	41-48-58	•					6978	124	•				
6844	41-48-58	•					6979	124	•				
6845	41-48-58	•					6980	123	☞*				
6846	58	•					6981	123	☞*				
6847	58	•					6982	123	☞*				
6854	30-31-33-35-41-44-47-57-60-62 64-68-69-71-72-73-141-147-150	•					6983	123	☞*				
6856	157-158	•					6984	123	☞*				
6861	42-45-48-58	•					6985	123	☞*				
6862	42-45-48-58	•					6986	123	☞*				
6863	42-45-48-58	•					6987	123	☞*				
6864	77-78	•					6988	124	•				
6865	78	•					6989	124	•				
6866	78	•					6990	124	•				
6867	78	•					6991	124-230	•				
6868	78	•					6992	124	•				
6869	78	•					6993	50-188-200-202	•				
6870	78	•					6996	177	•				
6871	78	•					6997	177	•				
6872	77-78	•					6998	177	•				
6873	77-78	•					6999	177	•				
6874	380	•					7010	268	☞				
6875	77-78	•					7017	308	☞☞	6.5			
6876	77-78	•					7018	308	☞☞	2.4			
6877	77-78	•					7019	308	☞☞	9.2			
6878	380	•					7020	308	☞☞	10.0			
6879	307-337-380	•					7027	308	☞☞	6.6			
6880	337-380	•					7028	308	☞☞	2.4			
6881	307-380	•					7029	308	☞☞	9.2			
6882	95	•					7030	308	☞☞	11.1			
6883	95	•					7033	329	☞*				
6884	95	•					7036	329	☞*				
6885	95	•					7038	329	☞*				
6887	95	•					7039	329	☞*				
6888	95	•					7040	371	☞	3.0			
6889	95	•					7045	371	☞	3.0			
6890	95	•					7078	371	☞	1.8			
6891	95	•					7082	371	☞	1.8			
6892	95	•					7096	371	☞	1.6			
6893	95	•					7109	374	☞	0.9			
6894	95	•					7110	374	☞	1.0			
6895	95	•					7111	347	☞*				
6896	95	•					7112	347	☞*				
6898	71	•					7113	329	☞	0.9			
6899	95	•					7116	329	☞	1.1			
6910	50	•					7119	329	☞	1.9			
6924	210	•					7131	374	☞	1.8			
6926	176	•					7133	374	☞	1.8			
6930	176	•					7142	375	☞	0.5			
6931	230	•					7143	375	☞	0.6			
6932	230	•					7160	346	☞	1.9			
6933	230	•					7162	346	☞	1.4			
6934	230	•					7163	346	☞	4.3			
6936	50-52	•					7164	346	☞	4.7			
6938	351-354	•					7167	346	☞	3.5			
6939	351-354	•					7169	346	☞	4.0			
6940	351-354	•					7170	346	☞	3.1			
6941	351-352-354	•					7172	346	☞	4.8			
6942	351-352	•					7174	346	☞	4.0			
6943	351-352-354	•					7194	346	☞	5.0			
6944	351-352	•					7196	347	☞*				
6945	351-352	•					7197	347	☞				
6946	351-352	•					7199	346	☞				
6947	351-352	•					7208	330	☞	5.6			
6948	351-352	•					7209	330	☞	6.0			
6949	351-352	•					7230	324	☞	1.1			
6950	351-352	•					7231	324	☞	1.9			
6951	351-352	•					7234	324	☞	5.2			
6952	351-352	•					7235	324	☞	0.8			
6968	230	•					7236	324	•	0.1			
6969	230	•					7288	330	☞	6.4			
6970	230	•					7293	330	☞	4.8			
							7294	330	☞	3.0			

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
7334	313	☹☹	2.0				7882	361	☹				
7335	313	☹☹	2.0				7886	361	☹	4.3			
7336	313	☹☹	2.4				7889	361	☹	6.3			
7337	313	☹☹	2.2				7890	361	☹	3.1			
7338	313	☹☹	1.1				7891	361	☹	4.3			
7339	313	☹☹	1.1				7892	361	☹	5.6			
7353	313	☹☹	2.2				7893	361	☹	6.8			
7354	313	☹☹	2.2				8000	186	☹	0.2			
7355	313	☹☹	2.5				8001	186	☹	0.2			
7356	313	☹☹	2.5				8002	187	☹	0.1			
7357	313	☹☹	1.4				8003	187	☹	0.1			
7358	313	☹☹	1.4				8032	186	☹	0.1			
7366	381	☹	4.9				8039	187	☹	0.07			
7368	381	☹	5.1				8059	186	☹	0.2			
7369	292-294-305	☹☹	8.8				8068	186	☹	0.2			
7376	292-294-305	☹☹	6.0				8070	183	☹	0.7			
7377	292-294-305	☹☹	6.0				8090	187	☹	0.08			
7378	292-294-305	☹☹	7.0				8091	186	☹	0.1			
7379	292-294-305	☹☹	6.0				8124	183	☹	0.9			
7380	292-294-305	☹☹	6.9				8130	183	☹	0.8			
7385	304	☹☹	6.0				8137	189	☹	0.1			
7386	304	☹☹	6.9				8138	189	☹	0.2			
7387	292-294-305	☹☹	6.0				8147	179	☹	0.9			
7388	292-294-305	☹☹	6.9				8149	179	☹	1.9			
7392	292-294-305	☹☹	4.2				8151	179	☹	2.1			
7393	292-294-305	☹☹	4.3				8153	179	☹	2.6			
7394	292-294-305	☹☹	8.4				8160	179	☹	0.7			
7395	292-294-305	☹☹	8.8				8162	179	☹	1.5			
7396	292-294-305	☹☹	6.0				8164	179	☹	1.7			
7397	292-294-305	☹☹	7.0				8166	179	☹	1.8			
7399	292-294-305	☹☹	6.9				8174	179	☹	3.2	13	176	183 1
7444	292-294-304	☹☹	6.0				8176	179	☹	3.4	18	198	207 1
7445	292-294-304	☹☹	6.9				8178	179	☹	4.0	26	233	242 1
7475	305	☹					8184	226	☹	1.5			
7476	305	☹					8186	226	☹	1.8			
7499	292-294-304	☹					8188	226	☹	2.4			
7576	329	☹	3.5				8324	183	☹	0.9			
7578	329	☹	4.3				8379	178	☹				
7579	329	☹	4.8				8388	178	☹				
7581	329	☹	5.6				8389	178	☹				
7582	329	☹	4.7				8397	178	☹				
7584	329	☹	6.3				8398	178	☹				
7585	329	☹	6.0				8399	178	☹				
7587	329	☹	7.6				8577	63	☹	0.7			
7588	329	☹	1.2				8586	69	☹	0.5			
7590	329	☹	2.0				8591	63	☹	0.8			
7591	312	☹					8658	52-64-68-76-182-188-197 204-206-207	•	0.03			
7592	312	☹					8670	188	•	0.05			
7593	312	☹					8671	188	•	0.07			
7594	312	☹					8672	188	•	0.03			
7596	323	☹					8673	64-68-188-197	•	0.03			
7597	323	☹					8693	188	•	0.02			
7598	323	☹					8694	188	•	0.02			
7599	323	☹					8695	188	•	0.02			
7661	270	☹	10.0				8732	200	•	0.1			
7662	270	☹	11.5				8740	76	•	0.04			
7670	270	☹	9.4				8741	188	•	0.3			
7671	270	☹☹	10.6				8742	188	•	0.3			
7698	292-294-304	☹☹					8745	179	•	0.3			
7699	292-294-304	☹☹					8746	179	•	0.5			
7739	245	☹					8747	179	•	0.8			
7740	245	☹					8748	179	•	0.7			
7741	245	☹					8749	179	•	1.1			
7856	270	☹☹	10.0				8753	114-146-147-148-149-200-202	•	0.02			
7857	270	☹☹	11.1				8754	146-147-148-149-150-200-202-347	•	0.06			
7860	270	☹☹	9.4				8764	200-202	•	0.03			
7861	270	☹☹	10.6				8766	114-146-147-148-149-200-202	•	0.02			
7862	367	☹	2.8				8770	200-202	•	0.04			
7863	367	☹	3.9				8771	146-147-148-149-150-200-202-347	•	0.3			
7864	367	☹	4.95				8773	30-33-35-41-44-47-57-60 64-68-69-73	•	0.1			
7865	367	☹	5.95				8774	179	•	1.3			
7869	367	☹	2.7				8775	114-146-147-148-149-200-202	•	0.03			
7872	367	☹	3.9				8777	188	•	0.02			
7876	270	☹☹					8778	68	•	0.01			
7877	270	☹☹					8779	68-69	•	0.04			
7878	361	☹	1.8				8780	68-69	•	0.03			
7879	361	☹					8781	68	•	0.1			
7880	361	☹	4.3										
7881	361	☹	5.6										

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
8782	30-33-35-37-39-62-64-66-68-69 72-74-92	•	0.06			
8783	68-69-71-95-347-349	•	0.05			
8784	33-35-37-38-39-68-347-349	•	0.2			
8785	52-68	•	0.01			
8786	30-33-35-37-39-62-68-69-92	•	0.06			
8787	68-69-71-95	•	0.05			
8791	68-69	•	0.1			
8793	68-69	•	0.1			
8795	33-35-37-39-68	•	0.03			
8806	223	•	0.7			
8815	201	•	0.6			
8816	201	•	0.6			
8817	201	•	0.8			
8818	201	•	0.8			
8819	201	•	1.2			
8820	201	•	1.3			
8821	201	•	1.6			
8822	201	•	1.7			
8835	201	•	0.8			
8837	201	•	1.1			
8839	201	•	1.7			
8841	201	•	2.1			
8851	208	•	2.2			
8852	208	•	2.5			
8853	208	•	3.9			
8854	208	•	2.2			
8855	198	•	0.6			
8856	198	•	0.6			
8857	198	•	0.8			
8858	198	•	0.8			
8859	198	•	1.3			
8860	198	•	1.3			
8861	198	•	1.9			
8862	198	•	1.9			
8871	208	•	3.9			
8875	198	•	0.8			
8876	198	•	0.9			
8877	198	•	1.1			
8878	198	•	1.2			
8879	198	•	1.9			
8880	198	•	2.2			
8881	198	•	2.7			
8882	198	•	3.1			
8896	226	•*	2.0	13	168	175 1
8897	226	•	2.3	18	198	206 1
8902	30-33-35-41-44-47-57 60-64-68-69-73	•	0.2			
8951	77-78	•				
8968	77-78	•	0.1			
8988	81	•	0.5			
8995	45	•				
8998	45	•				
9110	117-118	•	0.2			
9111	117-118	•	0.3			
9118	117-118	•	0.3			
9119	117-118	•	0.2			
9120	117-118	•	0.5			
9121	117-118	•	0.4			
9142	143-145	•	0.4			
9146	112-114	•	0.2			
9147	112-114	•	0.2			
9148	112-114	•	0.1			
9149	112-114	•	0.2			
9150	114	•	0.04			
9151	117	•	0.8			
9152	117	•	0.1			
9157	114	•	0.04			
9158	78	•				
9159	114	•	0.2			
9160	114	•	0.5			
9161	114	•	0.6			
9162	114	•	1.5			
9164	114	•	2.6			
9165	114	•	3.1			
9168	117-118	•	0.1			
9169	117	•	1.0			
9170	117-118	•	0.5			
9171	144	•	0.2			

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
9172	144	•	0.4			
9176	77-78	•				
9177	77-78	•				
9178	77-78	•				
9179	77-78	•				
9180	77-78	•				
9181	77-78	•				
9182	77-78	•				
9186	77-78	•				
9187	77-78	•				
9189	45	•				
9190	45	•				
9198	143	•	0.4			
9199	143	•	0.3			
9400	138	•				
9401	138	•				
9402	138	•				
9403	138	•				
9405	62-92	•				
9408	138	•				
9409	138	•				
9410	138	•				
9411	138	•				
9412	138	•				
9413	138	•				
9415	62-92	•				
9421	138	•				
9422	138	•				
9423	138	•				
9425	62-92	•				
9431	138	•				
9432	138	•				
9433	62-92	•				
9435	62-74-92	•				
9438	225	•				
9439	225	•				
9440	225	•				
9441	225	•				
9442	225	•				
9443	225	•				
9445	225	•				
9448	62	•				
9463	62-74-92	•				
9490	62	•				
9491	62	•				
9492	45	•				
9493	45	•				
9495	45	•				
9498	212	•				
9499	138	•				
9508	31	•	0.1			
9509	31	•	0.2			
9510	31	•	0.004			
9511	31	•	0.01			
9513	33-35-37-39	•	0.06			
9516	42-45-48-58	•	0.03			
9517	42-45-48-58	•				
9518	42-45-48-58	•				
9519	182	•	0.3			
9528	33-35-37	•	0.08			
9529	33-35-37-39	•	0.3			
9530	33-35-37-39	•	0.3			
9531	33-35-37-39	•	0.3			
9532	33-35-37	•	0.05			
9533	33-35-37-39	•	0.1			
9534	33-35-37-39	•	0.1			
9535	33-35-37-39	•	0.3			
9536	33-35-37-42-45-48-58	•	0.03			
9537	33-35-37-39-42-45-48-52-58-71-182	•	0.09			
9538	33-35-37-42-45-48-58	•	0.03			
9539	30-33-35-37-39-72	•	0.2			
9540	33-35-37-39	•	0.1			
9541	33-35-37-42-45-48-58	•	0.02			
9542	33-35-37-39	•	0.1			
9543	33-35-37-39	•	0.2			
9545	111-182	•	0.02			
9546	182	•	0.04			
9547	182	•	0.1			
9548	182	•	0.4			

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
9549	182	•	0.8				9708	15	☞				
9568	353	•					9709	24	☞				
9569	357	•					9711	15	☞				
9570	353	•					9712	24	☞				
9571	357	•					9715	23	☞				
9572	353	•					9718	15	☞				
9573	357	•					9719	15	☞				
9574	353	•					9720	15	☞				
9575	357	•					9721	15	☞				
9576	357	•					9722	15	☞				
9577	357	•					9723	15	☞				
9578	357	•					9724	231	•				
9579	353-354-357	•					9725	231	•				
9580	353-354-357	•					9728	25	☞				
9581	322-332-335-358	•					9729	25					
9582	332-335-358	•	0.6				9730	29	☞				
9583	353-354-357	•					9731	29					
9584	353	•					9735	18	•				
9585	353	•					9741	231	•				
9586	353	•					9742	231	•				
9587	353	•					9743	231	•				
9588	353	•					9745	15					
9589	353	•					9746	15					
9590	353	•					9747	15					
9591	353	•					9748	15	☞				
9592	353	•					9749	15					
9593	353	•					9750	15					
9613	176-178	•					9751	15					
9614	176	•					9752	15					
9615	176	•					9753	15	☞				
9616	176	•					9754	15					
9617	176	•					9783	213	•				
9618	176	•					9786	213	•				
9619	138	•					9830	216-217		0.4			
9628	18	☞	0.3				9833	27	☞	2.3			
9629	18	☞	0.1				9835	27	☞	0.1			
9630	18	☞	2.1				9838	27	☞	0.1			
9631	18	☞	0.09				9839	27	☞	0.03			
9632	18	☞	0.03				9840	27	☞	0.1			
9633	18	☞	0.5				9841	27	☞	0.1			
9634	16-19-20						9842	27	☞	2.0			
9635	16-19-20						9843	18-20-23-27	☞	0.1			
9636	15-19-20	☞					9845	27	☞	0.1			
9637	16-19-20-24						9849	72	☞	0.08			
9639	185-358	☞					9856	335					
9644	177	•					9868	18					
9645	177	•					9887	73	•	0.4			
9647	177	•					9888	73	•	0.4			
9648	177	•					9889	73	•	0.4			
9649	177	•					9905	335-358	☞				
9667	221	•					9906	335	☞				
9668	221	•					9907	335-358	☞				
9669	221	•					9908	16-25-29-358	☞				
9670	221	•					9909	358	☞				
9671	221	•					9910	358	☞				
9672	221	•					9911	358	☞				
9673	221	•					9912	358-363	☞				
9674	177	•					B001	338	☞				
9675	177	•					B002	338	☞				
9676	176	•					B003	339	☞				
9677	176	•					B004	339	☞				
9680	157	•					B005	339	☞				
9681	157	•					B006	339	☞				
9682	157	•					B007	339	☞				
9683	157	•					B008	339	☞				
9684	157	•					B009	340	☞				
9685	157	•					B010	340	☞				
9686	219	•					B011	340	☞				
9687	219	•					B012	340	☞				
9688	219	•					B016	340	☞				
9689	100	•					B017	340	☞				
9690	231	•					B018	340	☞				
9691	231	•					B019	340	☞				
9692	231	•					B020	340	☞				
9693	231	•					B021	340	☞				
9694	231	•					B022	340	☞				
9695	100	•					B023	340	☞				
9698	53-182-183-200-204-206	☞					B025	340	☞				
9704	108	•					B027	340	☞				

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
B028	340	☞					B385	351-356	☞	3.0			
B029	340	☞					B400	351-356	☞*	3.1			
B031	340	☞					B403	275	☞	9.1			
B032	338	☞					B404	275	☞	10.2			
B038	286	☞					B405	275	☞☞	11.2			
B039	286	☞					B406	275	☞	8.5			
B041	286	☞					B407	275	☞	9.1			
B042	286	☞					B408	275	☞☞	10.2			
B045	277	☞					B409	275	☞	11.2			
B046	277	☞					B410	275	☞	8.5			
B047	277	☞					B411	258	☞				
B048	277	☞					B412	258	☞☞				
B049	277	☞					B413	258	☞				
B050	277	☞					B414	258	☞☞				
B051	277	☞☞					B415	258	☞				
B052	277	☞☞					B416	258	☞				
B053	277	☞					B419	258	☞				
B054	277	☞					B420	258	☞				
B055	277	☞					B425	258	☞				
B056	277	☞					B426	258	☞				
B065	278	☞					B427	258	☞☞				
B067	278	☞					B428	258	☞☞				
B072	278	☞					B431	258	☞				
B114	278	•					B432	258	☞				
B116	277-278	•					B437	258	•				
B117	277-278	•					B438	258	•				
B119	277-278	•					B439	258	•				
B120	278	•					B440	258	•				
B122	277-278	•					B441	258	•				
B123	277-278	•					B442	258	•				
B125	277-278	•					B443	258	•				
B126	277-278	•					B444	258	•				
B127	277-278	•					B445	258	•				
B128	277	•					B446	258	•				
B130	277-278	•					B447	258	•				
B159	270	☞☞					B448	258	•				
B160	270	☞☞					B449	258	•				
B161	270	☞☞					B450	258	•				
B162	270	☞☞					B451	258	•				
B183	338	☞					B452	258	•				
B184	338	☞					B459	258	•				
B208	273	☞					B460	258	•				
B209	273	☞					B461	317	☞	8.9			
B210	273	☞					B462	317	☞	8.0			
B213	258	☞					B463	317	☞	7.8			
B214	258	☞					B464	317	☞	11.7			
B215	258	☞☞					B465	317	☞	10.8			
B217	258	☞☞					B466	317	☞	10.8			
B218	258	☞					B468	317	☞	3.2			
B220	258	☞					B472	317	☞	4.7			
B221	258	•					B473	317	☞	8.8			
B222	258	•					B475	317	☞	11.6			
B223	258	•					B476	317	☞	8.4			
B254	338						B478	317	☞	11.3			
B255	338						B479	317	☞	3.2			
B256	338						B480	317	☞	4.7			
B257	338	☞					B481	318	☞	10.7			
B258	338	☞					B482	318	☞	9.8			
B261	273	☞☞					B483	318	☞	9.6			
B262	273	☞					B484	318	☞	14.4			
B263	273	☞					B485	318	☞	13.5			
B275	351-355	☞	0.2				B486	318	☞	13.5			
B276	351-355	☞	0.2				B488	318	☞	3.7			
B281	351-355	☞	0.2				B492	318	☞	5.4			
B285	351-355	☞	0.2				B493	320	☞				
B286	351-355	☞	0.2				B494	320	☞				
B294	351-355	☞	0.2				B495	320	☞				
B295	351-355	☞	0.2				B496	320	☞				
B300	351-355	☞	0.2				B497	320	☞				
B304	351-355	☞	0.2				B498	320	☞				
B305	351-355	☞	0.2				B499	320	☞				
B319	351-355	☞	0.7				B500	320	☞				
B328	351-356	☞*	0.7				B501	320	☞				
B337	351-355	☞	0.9				B502	320	☞				
B346	351-356	☞*	0.9				B503	318	•				
B349	351-356	☞	0.7				B504	318	•				
B364	351-356	☞*	0.8				B505	318	•				
B367	351-356	☞	1.8				B506	318	•				
B382	351-356	☞*	1.9				B507	318	•				

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
B508	318	•					B638	317	☞				
B510	326	•					B641	318	☞				
B511	319	•					B642	318	☞				
B512	319-321-322	•					B643	318	☞				
B513	319	•					B644	318	☞				
B514	319-322	•					B645	318	☞				
B515	321	•					B646	318	☞				
B516	321	•					B689	371	☞		26	224	201 1
B517	321	•					B690	371	☞		26	97	87 1
B518	326	•					B691	372	☞		16	182	164 1
B519	321	•					B692	372	☞		16	182	164 1
B520	321	•					B695	370	☞				
B521	321	•					B696	370	☞				
B522	321	•					B699	370	☞				
B523	321	•					B700	370	☞				
B524	321	•					B701	370	☞				
B525	321	•					B702	370	☞		26	208	188 1
B526	321	•					B706	370	☞				
B527	321	•					B707	370	☞		26	189	170 1
B528	321	•					B745	366	☞*				
B529	321	•					B746	366	☞*				
B530	321	•					B747	366	☞*				
B534	321	•					B748	366	☞*				
B535	321	•					B749	366	☞*				
B536	321	•					B750	366	☞*				
B537	321	•					B751	366	☞*				
B538	321	•					B752	366	☞*				
B539	321	•					B753	370	☞				
B540	321	•					B755	378	☞				
B541	321	•					B756	378	☞*				
B542	321	•					B758	378	☞				
B543	321	•					B759	378	☞*				
B544	321	•					B760	378	☞*				
B545	321	•					B761	378	☞				
B546	371	☞					B762	378	☞*				
B547	371	☞					B763	378	☞				
B548	371	☞					B764	378	☞*				
B549	371	☞					B765	378	☞*				
B550	371	☞					B767	378	☞				
B551	371	☞					B768	378	☞		32	231	206 1
B553	371	☞					B770	378	☞				
B554	371	☞					B771	378	☞				
B566	371	☞					B773	378	☞				
B567	371	☞					B776	378	☞				
B568	371	☞					B777	378	☞		32	231	206 1
B569	371	☞					B779	379	☞				
B572	372	☞					B781	379	☞				
B573	372	☞					B783	379	☞				
B574	372	☞					B784	379	☞				
B575	372	☞					B785	379	☞				
B576	373	☞					B786	379	☞				
B577	373	☞					B787	234-325	☞				
B578	373	☞					B788	325	☞				
B579	373	☞					B789	325	☞				
B580	373	☞					B790	325	☞				
B581	373	☞					B791	325	☞*				
B582	315	☞					B794	325	☞				
B583	315	☞					B795	325	☞				
B584	316	☞					B796	325	☞				
B585	316	☞					B797	325	☞				
B587	314	☞*					B798	325	☞				
B589	314	☞*					B800	325	☞				
B590	314	☞*					B801	325	☞*				
B591	314	☞*					B804	325	☞				
B592	315	☞*					B805	325	☞				
B618	344	☞					B807	325	☞				
B619	344	☞					B808	325	☞*				
B620	344	☞					B811	325	☞				
B621	344	☞					B812	325	☞				
B622	344	☞					B813	325	☞				
B623	344	☞					B814	325	☞				
B624	344	☞					B816	325	☞				
B625	344	☞					B817	325	☞				
B626	344	☞					B818	325	☞				
B633	317	☞					B819	325	☞				
B634	317	☞					B821	325	☞				
B635	317	☞					B822	325	☞				
B636	317	☞					B827	379	☞				
B637	317	☞					B828	328	☞				

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
B830	328	☛					B950	341	•				
B831	328	☛					B956	277					
B833	328	☛					B958	342	•				
B834	328	☛					B962	342	•				
B835	328	☛					B963	342	•				
B836	328	☛					B964	342	•				
B837	328	☛					B965	341	•				
B838	328	☛					B966	341	•				
B839	328	☛					B972	244-248-251-259-265-267 285-295-299	•				
B840	328	☛					B973	351-357	•				
B841	328	☛					B974	351-357	•				
B842	328	☛					B975	351-357	•				
B843	328	☛					B976	351-357	•				
B844	328	☛					B977	351-357	•				
B845	328	☛					B978	351-357	•				
B846	328	☛					B979	351-357	•				
B847	328	☛					B980	351-357	•				
B848	328	☛					B981	351-357	•				
B849	328	☛					B982	351-357	•				
B850	327	☛					B983	351-357	•				
B852	327	☛					B984	351-357	•				
B853	327	☛					B985	351-357	•				
B855	327	☛					B986	351-357	•				
B857	367	☛					B987	351-357	•				
B858	367	☛					B988	315-316	•				
B859	367	☛					B989	311-312-314-315-326	•				
B861	361	☛					B990	314	•				
B862	361	☛					B991	345	•				
B863	361	☛					B992	345	•				
B865	361	☛					B993	326	•				
B866	361	☛					B994	326	•				
B867	361	☛					B995	234-326	•				
B869	323	☛					B996	234-326	•				
B875	323	☛					B997	234-326	•				
B881	323	☛					B999	259-265-267	•				
B887	323	☛					BA03	325	☛				
B892	350	☛					BA04	325	☛				
B893	350	☛					BA05	378	☛				
B897	350	☛					BA06	378	☛				
B898	350	☛					BA08	378	☛				
B900	342	•					BA09	378	☛				
B901	342	•					BA12	378	☛				
B902	342	•					BA13	378	☛				
B903	342	•					BA16	378	☛				
B904	342	•					BA17	378	☛				
B905	342	•					BA19	378	☛				
B906	342	•					BA20	378	☛				
B907	342	•					BA22	378	☛				
B908	342	•					BA23	378	☛				
B909	342	•					BA26	378	☛				
B910	342-345	•					BA28	378	☛				
B911	342	•					BA29	378	☛				
B912	342	•					BA31	379	☛				
B913	342	•					BA32	379	☛				
B914	341	•					BA33	379	☛				
B915	315-316-332-335-341-358	•					BA34	379	☛				
B916	342-345	•					BA35	379	☛				
B917	341	•					BA36	379	☛				
B918	341-345	•					BA37	379	☛				
B919	341	•					BA38	379	☛				
B920	341	•					BA40	310	☛*				
B921	341	•					BA41	310	☛*				
B922	341-345	•					BA42	310	☛*				
B923	341	•					BA43	310	☛*				
B924	278	•					BA44	304	☛				
B925	278	•					BA45	304	☛				
B928	277-278	•					BA46	304	☛				
B929	278	•					BA47	304	☛				
B931	278	•					BA48	304	☛				
B932	278	•					BA49	304	☛				
B933	278	•					BA50	304	☛				
B934	278	•					BA51	304	☛				
B935	278	•					BA53	360	☛*				
B939	278	•					BA56	360	☛*				
B940	278	•					BA59	360	☛*				
B943	244-248-251-255-259-265-267 275-277-278-285-295-299	•					BA62	360	☛*				
B944	255-275-278-285-299	•					BA65	360	☛*				
B945	277-278	•					BA68	360	☛*				

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
BA70	360						BB56	351-356					
BA71	360						BB57	351-356					
BA72	360						BB58	351-356					
BA73	360						BB59	351-356					
BA74	360						BB60	351-356					
BA75	360						BB61	323					
BA76	366						BB62	323					
BA77	366						BB63	323					
BA78	366						BB64	323					
BA79	376						BB65	366					
BA80	376						BB66	366					
BA82	376						BB67	366					
BA83	376						BB68	366					
BA85	376						BB69	366					
BA86	376						BB70	366					
BA88	376						BB71	366					
BA89	376						BB72	366					
BA91	376						BB73	360					
BA92	376						BB74	360					
BA94	376						BB75	360					
BA95	376						BB76	360					
BA97	333						BB77	360					
BA98	333						BB78	360					
BA99	333						BB81	366					
BB01	333						BB82	366					
BB02	333						BB83	366					
BB03	333						BB84	366					
BB04	333						BB87	366					
BB05	333						BB88	366					
BB06	334						BB89	366					
BB07	334						BB90	366					
BB08	334						BB93	360					
BB09	334						BB94	360					
BB10	334						BB95	360					
BB11	334						BB96	360					
BB12	334						BB99	360					
BB13	334						BC01	360					
BB14	334						BC02	360					
BB15	334						BC03	360					
BB16	333						BC04	377					
BB17	333						BC05	377					
BB18	333						BC06	377					
BB19	333						BC08	377					
BB20	333						BC09	377					
BB21	333						BC11	377					
BB22	314						BC12	377					
BB23	314						BC13	377					
BB24	310						BC15	377					
BB25	304						BC16	377					
BB26	304						BC18	377					
BB27	304						BC19	377					
BB28	280-284-286-288-301						BC20	377					
BB29	280-284-286-288-301						BC22	377					
BB30	280-284-286-288-301						BC23	377					
BB31	280-284-286-288-301						BC25	333					
BB32	280-284-286-288-301						BC26	333					
BB33	339						BC27	334					
BB34	339						BC28	334					
BB35	339						BC29	334					
BB36	339						BC30	334					
BB37	339						BC31	334					
BB38	343						BC32	333					
BB39	343						BC33	333					
BB40	343						BC35	325					
BB41	343						BC37	325					
BB42	343						BC39	325					
BB43	351-355						BC41	325					
BB44	351-355						BC45	292-294-304					
BB45	351-355						BC46	292-294-304					
BB46	351-355						BC47	325					
BB47	351-355						BC49	325					
BB48	351-355						BC51	382					
BB49	351-355						BC52	382					
BB50	351-355						BC56	263					
BB51	351-356						BC57	263					
BB52	351-356						BC58	263					
BB53	351-356						BC59	263					
BB54	351-356						BC60	263					
BB55	351-356						BC61	263					

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
BC62	263	☞					BD72	351-355	☞*				
BC63	263	☞					BD73	351-355	☞*				
BC64	263	☞					BD74	351-355	☞*				
BC65	263	☞					BD75	338	☞				
BC66	263	☞					BD76	338	☞				
BC67	263	☞					BD77	350	☞				
BC68	263	☞					BD78	350	☞				
BC69	263	☞					BD80	373	☞				
BC70	263	☞					BD81	373	☞				
BC75	263	☞					BD83	373	☞				
BC78	263	☞					BD84	373	☞				
BC81	263	☞					BD85	263	☞				
BC82	263	☞					BD86	263	☞				
BC83	263	☞					BD87	258	☞☞				
BC84	263	☞					BD88	258	☞☞				
BC85	263	☞					BD91	263	☞☞				
BC86	263	☞					BD92	263	☞☞				
BC87	263	☞					BD95	263	☞☞				
BC88	263	☞					BD96	263	☞☞				
BC89	263	☞					BD99	254	☞☞				
BC90	263	☞					BE00	254	☞☞				
BC91	263	☞					BE01	254	☞☞				
BC92	263	☞					BE02	331	☞				
BC93	263	☞					BE03	331	☞				
BC94	263	☞					BE04	331	☞				
BC95	263	☞					BE05	331	☞				
BD00	263	☞					BE06	331	☞*				
BD03	263	☞					BE07	322	☞☞				
BD13	264	•					BE08	322	☞				
BD14	264	•					BE09	322	☞				
BD15	264	•					BE10	322	☞				
BD16	264	•					BE11	322	☞*				
BD17	264	•					BE12	322	☞*				
BD18	264	•					BE49	336	☞				
BD19	264	•					BE50	336	☞				
BD20	264	•					BE51	336	☞				
BD21	264	•					BE52	336	☞*				
BD22	348	☞					BE53	336	☞*				
BD23	348	☞					BE54	336	☞*				
BD24	348	☞*					BE55	336	☞*				
BD25	348	☞*					BE56	336	☞				
BD26	348	☞					BE57	336	☞				
BD27	348	☞					BE58	336	☞				
BD28	348	☞					BE59	336	☞				
BD29	348	☞					BE60	336	☞				
BD30	348	☞					BE62	336	☞				
BD31	348	☞					BE63	336	☞				
BD32	306	☞					BE64	336	☞				
BD33	306	☞					BE67	336	☞				
BD34	306	☞*					BE88	254	☞☞				
BD35	306	☞*					BE89	254	☞☞				
BD36	306	☞*					BE90	254	☞*☞				
BD37	306	☞*					BE94	254	☞☞				
BD38	306	☞					BE95	254	☞☞				
BD40	306	☞					BE96	254	☞☞				
BD41	306	☞					BE97	254	☞☞				
BD42	306	☞					BE98	254	☞☞				
BD43	306	☞					BE99	254	☞*☞				
BD44	306	☞					BF00	263	☞*☞				
BD45	306	☞					BF01	263	☞*☞				
BD46	306	☞*					BF02	263	☞*☞				
BD47	306	☞*					BF03	263	☞*☞				
BD48	306	☞*					BF04	258	☞*☞				
BD49	306	☞*					BF05	258	☞*☞				
BD52	298-306	☞					BF06	268	☞☞				
BD53	298-306	☞					BF07	258	☞*☞				
BD54	298-306	☞					BF08	258	☞*☞				
BD55	298-306	☞					BF11	263	☞*☞				
BD56	298-306	☞					BF12	263	☞*☞				
BD57	298-306	☞					BF15	258	☞*☞				
BD58	298-306	☞					BF16	258	☞*☞				
BD59	298-306	☞					BF17	263	☞*☞				
BD61	298-306	☞					BF18	263	☞*☞				
BD62	298-306	☞					BF19	263	☞				
BD65	366	☞*					BF20	263	☞				
BD66	366	☞*					BF21	263	☞				
BD69	360	☞*					BF22	263	☞				
BD70	360	☞*					BF23	263	☞				
BD71	351-355	☞*					BF24	263	☞				

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
BF25	263	☞					BG88	250	☞*				
BF26	263	☞					BG93	250	☞*				
BF77	263	☞					BG94	250	☞*				
BF80	263	☞					BG95	247	☞				
BF81	263	☞					BG96	364	☞*				
BF84	339	☞*					BG97	364	☞*				
BF85	339	☞*					BG98	364	☞*				
BF86	339	☞*					BG99	364	☞*				
BF87	339	☞*					BH00	364	☞*				
BF90	350	☞					BH01	364	☞*				
BF91	350	☞					BH02	364	☞*				
BF92	315	☞					BH03	364	☞*				
BF93	315	☞					BH04	364	☞*				
BF94	375	☞					BH05	364	☞*				
BF95	375	☞					BH06	364	☞*				
BF96	375	☞					BH07	364	☞*				
BF97	375	☞					BH08	364	☞*				
BF98	375	☞					BH09	364	☞*				
BF99	375	☞					BH10	364	☞*				
BG00	374	☞*					BH11	364	☞*				
BG01	374	☞*					BH12	364	☞*				
BG02	374	☞*					BH13	364	☞*				
BG03	374	☞*					BH14	363	☞*				
BG05	331	☞*					BH15	363	☞*				
BG06	322	☞*					BH16	363	☞*				
BG11	254						BH17	363	☞*				
BG12	254						BH18	363	☞*				
BG17	312						BH19	363	☞*				
BG18	312						BH20	363	☞*				
BG19	317	☞*					BH21	363	☞*				
BG20	317	☞*					BH22	363	☞*				
BG21	318	☞*					BH23	363	☞*				
BG22	318	☞*					BH24	363	☞*				
BG23	317	☞*					BH25	363	☞*				
BG24	317	☞*					BH52	329	☞*				
BG25	317	☞					BH53	329	☞*				
BG26	318	☞*					BH54	329	☞*				
BG27	318	☞*					BH55	329	☞*				
BG28	318	☞					BH56	329	☞*				
BG29	317	☞					BH57	329	☞*				
BG30	318	☞					BI11	363	☞*				
BG42	244-248-251-259-264-266-271 275-277-278-285-289-293-295-300	☞					BI12	363	☞*				
BG43	244-248-251-259-264-266-271-273 275-277-278-281-293-295-300	☞					BI13	363	☞*				
BG43	244-248-251-259-264-266-271-273 275-277-278-281-293-295-300	☞					BI14	363	☞*				
BG54	247	☞					BZ01	380	•				
BG55	247	☞					BZ02	380	•				
BG56	247	☞					BZ03	380	•				
BG57	247	☞					BZ04	380	•				
BG58	247	☞					BZ05	380	•				
BG59	247	☞					BZ06	380	•				
BG60	247	☞					BZ07	380	•				
BG61	247	☞*					BZ08	303					
BG62	247	☞*					BZ09	303					
BG63	247	☞*					BZ10	369					
BG64	247	☞*					BZ11	369					
BG65	247	☞*					BZ12	362	•				
BG66	247	☞					BZ13	362	•				
BG67	247	☞					BZ14	311-341-344-361-367					
BG68	247	☞					BZ15	311-341-344-361-367					
BG69	247	☞					BZ16	311-341-344-361-367					
BG70	247	☞					BZ17	376					
BG71	247	☞					BZ18	376					
BG72	247	☞					BZ19	376					
BG73	247	☞					BZ20	377					
BG74	247	☞					BZ21	377					
BG75	247	☞					BZ22	377					
BG76	247	☞					BZ23	303					
BG77	247	☞					BZ24	303					
BG78	247	☞					BZ25	303					
BG79	247	☞					BZ26	303					
BG80	247	☞*					BZ27	303					
BG81	247	☞*					BZ28	303					
BG82	250	☞*					BZ29	303					
BG83	250	☞*					BZ30	303					
BG84	250	☞*					BZ31	303					
BG85	250	☞*					BZ32	303					
BG86	250	☞*					BZ33	335					
BG87	250	☞*					BZ34	382					
BG87	250	☞*					BZ35	382					

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
BZ36	382						BZE0	303	•				
BZ38	254-258-263-268	•					BZE3	303	•				
BZ39	254-258-263-268	•					BZE4	303	•				
BZ41	263	•					BZE5	303	•				
BZ43	263	•					BZE6	303	•				
BZ44	266	•					BZE7	303	•				
BZ45	266	•					BZE8	303	•				
BZ46	266	•					BZE9	303	•				
BZ48	266						BZF0	302	•				
BZ49	307	•					BZF1	303	•				
BZ50	307	•					BZF2	332	•				
BZ51	307	•					BZF3	332	•				
BZ52	307	•					BZF5	312	•				
BZ53	307	•					BZF6	312	•				
BZ54	307	•					BZF7	311-312-313	•				
BZ55	307	•					BZF8	341	•				
BZ56	307	•					BZF9	341	•				
BZ57	307	•					BZG0	259-264-266-271-275-277-278 293-295-300					
BZ58	307	•					BZG1	259-271-285-289-300					
BZ59	307	•					BZG2	300					
BZ60	307	•					BZG3	258	•				
BZ61	307	•					BZG4	258	•				
BZ62	307	•					BZG5	258	•				
BZ63	307	•					BZG6	258	•				
BZ64	307	•					BZG8	319	•				
BZ65	307	•					BZF0	302	•				
BZ66	307	•					BZH0	319	•				
BZ67	307	•					BZH1	375	•				
BZ68	307	•					BZH2	374	•				
BZ69	307	•					BZH3	374	•				
BZ71	307	•					BZH4	371-373	•				
BZ72	307	•					BZH5	371-373	•				
BZ73	307	•					BZH6	372-373	•				
BZ74	307	•					BZH7	365	•				
BZ75	307	•					BZH8	365	•				
BZ76	307	•					BZH9	365	•				
BZ77	307	•					BZ10	365	•				
BZ78	307	•					BZ11	365	•				
BZ79	307	•					BZ12	364	•				
BZ80	307	•					BZ13	364	•				
BZ84	307	•					BZ14	364	•				
BZ85	307	•					BZJ0	364	•				
BZ86	307	•					BZJ1	364	•				
BZ87	307	•					BZJ2	364	•				
BZ88	307	•					BZJ6	363	•				
BZ89	307	•					BZJ7	363	•				
BZ90	307	•					BZJ8	363	•				
BZ91	307	•					BZJ9	363	•				
BZ92	294	•					BZK0	363					
BZ93	294	•					BZK1	363					
BZ94	294	•					BZK6	363	•				
BZ95	294	•					BZK7	363	•				
BZ96	294	•					BZM8	341	•				
BZ97	322-332	•					BZM9	341-345	•				
BZ98	332						BZN0	341	•				
BZ99	332						BZN1	341	•				
BZA0	196-332	•					G681	16-19-20-24	☞				
BZA1	347-349	•					G741	16-19-20					
BZA2	347-349	•					G745	16-19-20					
BZA3	347-349	•					G746	20					
BZA4	349	•					G765	16-19-20					
BZB9	382	•					G886	300					
BZC1	244-248-251-259-264-266 271-273-281-293-295-300	•					G902	22	☞				
BZC2	255	•					G903	22	☞				
BZC5	255	•					G904	22					
BZC6	255	•					G905	22	☞				
BZC8	258	•					G906	22	☞				
BZC9	264	•					G907	22	☞				
BZD0	342	•					G908	22	☞				
BZD1	342	•					G960	22	☞				
BZD2	315	•					G961	22	☞				
BZD3	315	•					G962	22	☞				
BZD4	315	•					G963	23	☞				
BZD5	314-315-316	•					G964	23	☞				
BZD6	303	•					G965	23	☞				
BZD7	303	•					G966	23	☞				
BZD8	303	•					G967	23	☞				
BZD9	303	•					G969	24	☞				

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
GG04	24	☞					M135	112	☞	6.60			
GG05	23	☞					M136	112	☞	9.60			
GG07	24	☞					M137	112	☞	4.70			
M000	51	☞	0.39				M138	112	☞	3.60			
M001	51	☞	0.41				M139	112	☞	4.70			
M002	51	☞	0.41				M140	112	☞	3.60			
M003	51	☞	0.51				M141	112	☞	5.20			
M004	51	☞	0.51				M142	112	☞	9.40			
M005	51	☞	0.70				M143	112	☞	7.20			
M006	51	☞	0.70				M144	112	☞	9.40			
M007	51	☞	1.02				M145	112	☞	7.20			
M008	51	☞	1.02				M146	112	☞	10.40			
M009	51	☞	1.28				M147	218	☞				
M010	51	☞	1.28				M148	218	☞				
M011	51	☞	1.28				M149	218	☞				
M012	51	☞	1.28				M150	218	☞				
M013	51	☞	1.80				M151	218	☞				
M014	51	☞	1.98				M152	218	☞				
M015	51	☞	1.95				M153	218	☞				
M016	51	☞	1.95				M154	218	☞				
M017	51	☞	2.20				M155	218	☞				
M018	51	☞	2.20				M156	218	☞				
M019	51	☞	1.85				M157	218	☞				
M020	51	☞	1.85				M179	106	☞				
M021	54	☞					M180	106	☞				
M022	54	☞					M181	106	☞				
M023	54	☞					M183	106	☞				
M024	54	☞					M184	106	☞				
M025	54	☞					M185	181	☞				
M026	54	☞					M186	181	☞				
M027	54	☞					M187	183	☞				
M028	54	☞					M188	199	☞*				
M029	54	☞					M189	199	☞*				
M030	54	☞					M190	199	☞				
M031	54	☞					M191	199	☞				
M032	54	☞					M192	199	☞				
M033	54	☞					M193	199	☞				
M034	55	•					M194	199	☞				
M035	55	•					M195	199	☞				
M036	55	•					M196	199	☞				
M037	55	•					M197	204	☞				
M038	55	•					M198	203	☞				
M039	55	•					M199	203	☞				
M040	55	•					M200	203	☞				
M041	55	•					M201	203	☞				
M042	55	•					M202	204	☞				
M043	55	•					M203	204	☞				
M044	55	•					M204	204	☞				
M045	55	•					M205	206	☞				
M105	119	☞	3.10				M206	205	☞				
M106	119	☞	2.90				M207	205	☞				
M107	119	☞	2.90				M208	205	☞				
M108	119	☞	3.10				M209	205	☞				
M109	119	☞	3.80				M210	206	☞				
M110	119	☞					M211	206	☞				
M111	119	☞					M212	206	☞				
M112	119	☞					M214	67	☞				
M113	119	☞					M215	67	☞				
M114	119	☞					M216	67	☞				
M115	119	☞					M217	67	☞				
M116	119	☞	3.20				M218	67	☞				
M117	119	☞	2.30				M219	67	☞				
M118	119	☞	3.00				M220	61	☞				
M119	119	☞	3.20				M221	61	☞				
M120	119	☞	3.80				M223	61	☞				
M121	119	☞	6.40				M224	102	☞				
M122	119	☞	4.60				M225	102	☞				
M123	119	☞	6.40				M226	102	☞				
M124	119	☞	4.60				M227	102	☞				
M125	119	☞	6.40				M228	102	☞				
M126	119	☞	7.60				M229	102	☞				
M127	112	☞	4.20				M230	102	☞				
M128	112	☞	3.30				M231	102	☞				
M129	112	☞	4.20				M232	102	☞				
M130	112	☞	3.30				M233	102	☞				
M131	112	☞	4.80				M234	102	☞				
M132	112	☞	8.40				M235	102	☞				
M133	112	☞	6.60				M236	102	☞				
M134	112	☞	8.40				M237	102	☞				

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
M238	102	☞				
M239	102	☞				
M240	102	☞				
M241	102	☞				
M242	102	☞				
M243	102	☞				
M244	166	☞				
M245	166	☞				
M246	166	☞				
M247	192	☞				
M248	192	☞				
M249	239	☞*				
M250	239	☞*				
M251	239	☞*				
M252	239	☞*				
M253	239	☞*				
M255	163	☞*				
M256	163	☞*				
M257	163	☞*				
M258	163	☞*				
M259	163	☞*				
M260	163	☞*				
M261	163	☞*				
M262	163	☞*				
M263	163	☞*				
M264	163	☞*				
M268	103	☞				
M269	103	☞				
M270	103	☞				
M271	103	☞				
M272	103	☞				
M273	103	☞				
M274	103	☞				
M275	103	☞				
M276	103	☞				
M277	103	☞				
M278	103	☞				
M279	103	☞				
M286	41	☞*				
M287	41	☞*				
M288	41	☞*				
M289	41	☞*				
M290	40	☞				
M291	40	☞				
M292	40	☞				
M293	97	☞				
M294	97	☞				
M295	97	☞				
M296	97	☞				
M297	97	☞				
M298	99	☞				
M299	99	☞				
M300	99	☞				
M301	99	☞				
M302	99	☞				
M303	97	☞				
M304	97	☞				
M305	97	☞				
M306	97	☞				
M307	97	☞				
M308	100	☞				
M309	100	☞				
M310	100	☞				
M311	100	☞				
M312	100	☞				
M313	100	☞				
M314	187	☞*				
M315	187	☞*				
M316	187	☞*				
M317	187	☞*				
M318	187	☞*				
M319	187	☞*				
M320	187	☞*				
M321	187	☞*				
M322	186	☞*				
M323	186	☞*				
M324	186	☞*				
M325	186	☞*				
M326	186	☞*				

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
M327	186	☞*				
M328	186	☞*				
M329	186	☞*				
M330	201	☞				
M331	201	☞				
M332	201	☞				
M333	201	☞*				
M334	201	☞*				
M335	201	☞*				
M336	201	☞*				
M337	201	☞*				
M338	201	☞*				
M339	198	☞				
M340	198	☞				
M341	198	☞				
M342	198	☞*				
M343	198	☞*				
M344	198	☞*				
M345	198	☞*				
M346	198	☞*				
M347	198	☞*				
M348	208	☞				
M349	208	☞				
M350	180	☞*				
M351	180	☞*				
M352	180	☞*				
M353	180	☞*				
M354	163	☞				
M355	163	☞				
M356	163	☞				
M357	163	☞				
M358	163	☞				
M359	163	☞				
M360	163	☞				
M361	163	☞				
M362	163	☞				
M363	163	☞				
M364	163	☞				
M365	163	☞				
M366	163	☞				
M367	163	☞				
M368	163	☞				
M369	163	☞				
M370	163	☞				
M371	163	☞				
M372	163	☞				
M373	164	☞				
M374	164	☞				
M375	163	☞				
M376	163	☞				
M377	163	☞				
M378	163	☞				
M379	163	☞				
M380	163	☞				
M381	163	☞				
M382	163	☞				
M383	163	☞				
M384	163	☞				
M385	163	☞				
M386	163	☞				
M387	163	☞				
M388	163	☞				
M389	163	☞				
M390	163	☞				
M391	163	☞				
M392	163	☞				
M393	163	☞				
M394	164	☞				
M395	164	☞				
M396	165	☞				
M397	165	☞				
M398	165	☞				
M399	165	☞				
M400	165	☞				
M401	165	☞				
M402	165	☞				
M403	165	☞				
M404	165	☞				
M405	165	☞				

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
M406	165	☹					M503	129					
M407	165	☹					M504	129-131					
M408	165	☹					M505	163	☹				
M409	165	☹					M506	163	☹				
M410	165	☹					M517	70	☹*				
M411	167	☹					M518	70	☹*				
M412	167	☹					M519	70	☹*				
M413	167	☹					M520	70	☹*				
M414	167	☹					M521	70	☹*				
M415	167	☹					M522	70	☹*				
M416	165	☹					M523	70	☹*				
M417	165	☹					M524	70	☹*				
M418	165	☹					M525	70	☹*				
M419	165	☹					M526	70	☹*				
M420	165	☹					M527	70	☹*				
M421	165	☹					M528	70	☹*				
M422	165	☹					M529	70	☹				
M423	165	☹					M530	70	☹				
M424	165	☹					M531	70	☹*				
M425	165	☹					M532	70	☹*				
M426	165	☹					M533	70	☹				
M427	165	☹					M534	70	☹				
M428	167	☹					M535	70	☹*				
M429	167	☹					M536	70	☹*				
M430	167	☹					M537	168	☹*				
M431	167	☹					M538	168	☹*				
M432	167	☹					M539	168	☹*				
M433	128	☹					M540	168	☹*				
M434	128	☹					M541	168	☹*				
M435	128	☹					M542	168	☹*				
M436	128	☹					M543	168	☹*				
M437	128	☹					M544	168	☹*				
M438	128	☹					M545	168	☹*				
M439	128	☹					M546	168	☹*				
M440	128	☹					M547	168	☹*				
M441	128	☹					M548	168	☹*				
M441	128	☹					M549	164	☹				
M451	128	☹					M550	164	☹				
M452	128	☹					M551	164	☹				
M453	128	☹					M552	164	☹				
M454	128	☹					M553	164	☹				
M455	128	☹					M554	164	☹				
M456	128	☹					M555	164	☹				
M457	128	☹					M556	164	☹				
M458	128	☹					M557	164	☹				
M459	128	☹					M558	164	☹				
M469	130	☹					M559	164	☹				
M470	130	☹					M560	164	☹				
M471	130	☹					M561	168	☹				
M472	130	☹					M562	168	☹				
M473	130	☹					M563	168	☹				
M474	130	☹					M564	168	☹				
M475	130	☹					M565	168	☹				
M476	130	☹					M566	168	☹				
M477	130	☹					M567	168	☹				
M478	130	☹					M568	168	☹				
M479	130	☹					M569	164	☹				
M480	130	☹					M570	164	☹				
M481	130	☹					M571	164	☹				
M482	130	☹					M572	164	☹				
M483	130	☹					M573	164	☹				
M484	130	☹					M574	164	☹				
M485	130	☹					M575	164	☹				
M486	130	☹					M576	164	☹				
M487	130	☹					M577	164	☹				
M488	130	☹					M578	164	☹				
M489	129	☹					M579	164	☹				
M490	129	☹					M580	164	☹				
M491	129	☹					M581	164	☹				
M492	129	☹					M582	164	☹				
M493	129	☹					M583	164	☹				
M494	129	☹					M584	164	☹				
M495	129	☹					M585	164	☹				
M496	129						M586	164	☹				
M497	129						M587	164	☹				
M498	129						M588	164	☹				
M499	129						M589	164	☹				
M500	129						M590	164	☹				
M501	129						M591	164	☹				
M502	129												

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
M592	164	☞					M677	132	☞				
M593	164	☞					M678	132	☞				
M594	164	☞					M679	132	☞				
M595	164	☞					M680	132	☞				
M596	164	☞					M681	132	☞				
M597	165	☞					M682	132	☞				
M598	165	☞					M692	132	☞				
M599	165	☞					M693	132	☞				
M600	165	☞					M694	132	☞				
M601	222	☞	2.9				M695	132	☞				
M602	222	☞	2.3				M696	132	☞				
M603	222	☞	2.9				M697	132	☞				
M604	222	☞	2.3				M698	132	☞				
M605	222	☞	2.9				M699	132	☞				
M606	222	☞	2.3				M700	132	☞				
M607	222	☞	2.9				M710	134	☞				
M608	222	☞	2.3				M711	134	☞				
M609	222	☞	3.5				M712	134	☞				
M611	222	☞	3.5				M713	134	☞				
M613	222	☞	3.9				M714	134	☞				
M614	222	☞	3.2				M715	134	☞				
M615	222	☞	3.9				M716	134	☞				
M616	222	☞	3.2				M717	134	☞				
M617	222	☞	4.5				M718	134	☞				
M619	222	☞	3.1				M719	134	☞				
M620	222	☞	2.5				M720	134	☞				
M621	222	☞	3.1				M721	134	☞				
M622	222	☞	2.5				M722	134	☞				
M623	222	☞	3.1				M723	134	☞				
M624	222	☞	2.5				M724	134	☞				
M625	222	☞	3.1				M725	134	☞				
M626	222	☞	2.5				M726	134	☞				
M627	222	☞	3.7				M727	134	☞				
M629	222	☞	3.7				M728	134	☞				
M631	222	☞	4.3				M729	134	☞				
M632	222	☞	3.0				M730	134	☞				
M633	222	☞	4.3				M731	134	☞				
M634	222	☞	3.6				M732	134	☞				
M635	222	☞	4.9				M733	134	☞				
M637	209	☞	4.6				M734	134	☞				
M638	209	☞	4.6				M735	134	☞				
M639	209	☞	4.6				M736	134	☞				
M640	70	☞					M737	134	☞				
M641	70	☞					M738	134	☞				
M642	70	☞					M739	134	☞				
M643	70	☞					M740	134	☞				
M644	70	☞					M741	134	☞				
M645	70	☞					M742	134	☞				
M646	70	☞					M743	134	☞				
M647	70	☞					M744	134	☞				
M648	70	☞					M745	134	☞				
M649	70	☞					M746	133	☞				
M650	70	☞					M747	133	☞				
M651	70	☞					M748	133	☞				
M652	70	☞					M749	133	☞				
M653	70	☞					M750	133	☞				
M654	70	☞					M751	133	☞				
M655	70	☞					M752	133	☞				
M656	136	☞					M753	133	☞				
M657	136	☞					M754	133	☞				
M658	136	☞					M755	133	☞				
M659	136	☞					M756	133	☞				
M660	136	☞					M757	133	☞				
M661	136	☞					M758	133	☞				
M662	136	☞					M759	133	☞				
M663	136	☞					M760	133	☞				
M664	136	☞					M761	133-135	☞				
M665	136	☞					M762	135	☞				
M666	136	☞					M763	135	☞				
M667	136	☞					M764	135	☞				
M668	136	☞					M765	135	☞				
M669	136	☞					M766	135	☞				
M670	136	☞					M767	103	☞				
M671	136	☞					M768	103	☞				
M672	136	☞					M769	103	☞				
M673	136	☞					M770	103	☞				
M674	132	☞					M771	103	☞*				
M675	132	☞					M772	103	☞*				
M676	132	☞					M773	103	☞*				

Indice código/página

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
M784	90	•					M869	184	☞*				
M785	90	•					M870	184	☞*				
M786	90	•					M871	184	☞*				
M788	90	•					M872	184	☞*				
M789	90	•					M873	184	☞*				
M790	90	•					M874	184	☞*				
M791	90	•					M875	184	☞*				
M793	90	•					M876	184	☞*				
M794	90	•					M877	184	☞*				
M795	90	•					M878	184	☞*				
M796	90	•					M879	184	☞*				
M797	90	•					M880	184	☞*				
M798	90	•					M881	184	☞*				
M800	90	•					M882	184	☞*				
M802	91	☞					M883	184	☞*				
M803	91	☞					M884	184	☞*				
M804	91	☞					M885	184	☞*				
M805	91	☞					M886	184	☞*				
M806	91	☞					M887	184	☞*				
M807	91	☞					M888	184	☞*				
M808	91	☞					M889	184	☞*				
M809	91	☞					M890	184	☞*				
M810	91	☞					M891	184	☞*				
M811	91	☞					M892	130	☞				
M812	91	☞					M893	130	☞				
M813	91	☞					M894	130	☞				
M814	91	☞					M895	130	☞				
M815	91	☞					M896	130	☞				
M816	91	☞					M897	130	☞				
M817	91	☞					M898	130	☞				
M818	91	☞					M899	130	☞				
M819	91	☞					M900	130	☞				
M820	91	☞					M901	130	☞				
M821	91	☞					M902	130	☞				
M823	91	☞					M903	130	☞				
M824	239						M904	130	☞				
M826	239						M905	130	☞				
M827	239						M906	130	☞				
M828	239						M907	130	☞				
M829	239						M908	131	☞				
M830	184	☞					M909	131	☞				
M831	184	☞					M910	131	☞				
M832	184	☞					M911	131	☞				
M833	184	☞					M912	131	☞				
M834	184	☞					M913	131	☞				
M835	184	☞					M914	131					
M836	184	☞					M915	131					
M837	184	☞					M916	131					
M838	184	☞					M917	131					
M839	184	☞					M918	131					
M840	184	☞					M919	131					
M841	184	☞					M920	131					
M842	184	☞					M921	131					
M843	184	☞					M922	59	☞				
M844	184	☞					M923	59	☞				
M845	184	☞					M924	59	☞				
M846	184	☞					M925	59	☞				
M847	184	☞					M926	59	☞				
M848	184	☞					M927	59	☞				
M849	184	☞					M928	59	☞				
M850	184	☞					M929	59	☞				
M851	184	☞					M930	59	☞				
M852	184	☞					M931	59	☞				
M853	184	☞					M932	59	☞				
M854	184	☞					M933	59	☞				
M855	184	☞					M934	194	☞*				
M856	184	☞					M935	194	☞*				
M857	184	☞					M936	194	☞*				
M858	184	☞					M937	194	☞*				
M859	184	☞					M938	194	☞*				
M860	184	☞					M939	194	☞				
M861	184	☞*					M940	194	☞*				
M862	184	☞*					M941	194	☞*				
M863	184	☞*					M942	194	☞*				
M864	184	☞*					M943	194	☞*				
M865	184	☞*					M944	194	☞*				
M866	184	☞*					M945	194	☞*				
M867	184	☞*					M946	194	☞*				
M868	184	☞*					M947	194	☞*				

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
M948	194						MA27	196					
M949	194						MA28	196					
M950	194						MA29	196					
M951	195						MA30	196					
M952	195						MA31	196					
M953	195						MA32	196					
M954	195						MA33	196					
M955	195						MA34	196					
M956	195						MA35	196					
M957	195						MA36	196					
M958	195						MA37	196					
M959	195						MA38	196					
M960	195						MA39	195					
M961	195						MA40	195					
M962	195						MA41	195					
M963	195						MA42	195					
M964	195						MA43	195					
M965	195						MA44	195					
M966	195						MA45	195					
M967	195						MA46	195					
M968	195						MA47	195					
M969	195						MA48	195					
M970	195						MA49	195					
M971	195						MA50	195					
M972	195						MA51	135					
M973	195						MA52	135					
M974	195						MA53	135					
M975	196						MA54	135					
M976	196						MA55	135					
M977	196						MA56	135					
M978	196						MA57	135					
M979	196						MA58	135					
M980	196						MA59	163					
M981	196						MA60	163					
M982	196						MA61	163					
M983	196						MA62	163					
M984	196						MA63	163					
M985	196						MA64	163					
M986	196						MA65	163					
M987	194						MA66	163					
M988	194						MA67	163					
M989	194						MA68	163					
M990	194						MA69	91					
M991	194						MA70	91					
M992	194						MA71	91					
M993	194						MA72	91					
M994	194						MA73	194					
M995	194						MA74	222		2.9			
M996	194						MA75	222		2.3			
M997	194						MA76	222		2.9			
M998	194						MA77	222		2.3			
M999	194						MA78	222		2.9			
MA00	194						MA79	222		2.3			
MA01	194						MA80	222		2.9			
MA02	194						MA81	222		2.3			
MA03	195						MA82	222		3.5			
MA04	195						MA83	222		3.5			
MA05	195						MA84	222		3.9			
MA06	195						MA85	222		3.2			
MA07	195						MA86	222		3.9			
MA08	195						MA87	222		3.2			
MA09	195						MA88	222		4.5			
MA10	195						MA89	209		4.60			
MA11	195						MA90	209		4.60			
MA12	195						MA91	209		4.60			
MA13	195						MA92	211		6.0			
MA14	195						MA93	211		6.0			
MA15	195						MA94	211		6.0			
MA16	195						MA95	211		6.0			
MA17	195						MA96	211		6.0			
MA18	195						MA97	211		6.0			
MA19	195						MA98	211		6.0			
MA20	195						MA99	211		6.0			
MA21	195						MB00	211		6.0			
MA22	195						MB01	211		6.0			
MA23	195						MB02	211		6.0			
MA24	195						MB03	211		6.0			
MA25	195						MB04	211		6.0			
MA26	195						MB05	211		6.0			

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
MB06	211	☞*	6.0			
MB07	192	☞*				
MB08	192	☞*				
MB17	59	☞*				
MB18	59	☞*				
MB19	59	☞*				
MB20	74	☞*				
MB21	74	☞*				
MB22	74	☞*				
MB23	74	☞*				
MB24	74	☞*				
MB25	74	☞*				
MB26	74	☞*				
MB27	74	☞*				
MB28	74	☞*				
MB29	74	☞*				
MB30	59	☞*				
MB31	59	☞*				
MB32	59	☞*				
MB33	59	☞*				
MB34	59	☞*				
MB35	59	☞*				
MB36	59	☞*				
MB37	59	☞*				
MB38	59	☞*				
MB39	59	☞*				
MB40	59	☞*				
MB41	59	☞*				
MB42	171	☞*				
MB43	171	☞*				
MB44	171	☞*				
MB45	171	☞*				
MB47	172	☞*				
MB48	172	☞*				
MB49	172	☞*				
MB50	172	☞*				
MB52	171	☞*				
MB53	171	☞*				
MB54	171	☞*				
MB55	171	☞*				
MB56	171	☞*				
MB57	171	☞*				
MB58	171	☞*				
MB59	171	☞*				
MB60	171	☞*				
MB61	171	☞*				
MB62	171	☞*				
MB63	171	☞*				
MB64	192	☞*				
MB65	192	☞*				
MB66	172	☞*				
MB67	172	☞*				
MB68	172	☞*				
MB69	172	☞*				
MB70	172	☞*				
MB71	172	☞*				
MB72	172	☞*				
MB73	172	☞*				
MB74	172	☞*				
MB75	172	☞*				
MB76	172	☞*				
MB77	172	☞*				
MB78	172	☞*				
MB79	172	☞*				
MB80	172	☞*				
MB81	172	☞*				
MB82	171	☞*				
MB83	171	☞*				
MB84	171	☞*				
MB85	171	☞*				
MB86	171	☞*				
MB87	171	☞*				
MB88	171	☞*				
MB89	171	☞*				
MB90	171	☞*				
MB91	171	☞*				
MB92	172	☞*				
MB93	172	☞*				
MB94	172	☞*				

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
MB95	172	☞*				
MB96	172	☞*				
MB97	172	☞*				
MB98	172	☞*				
MB99	172	☞*				
MC00	171	☞*				
MC01	171	☞*				
MC02	171	☞*				
MC03	171	☞*				
MC05	171	☞*				
MC06	171	☞*				
MC07	171	☞*				
MC08	171	☞*				
MC09	171	☞*				
MC10	171	☞*				
MC11	171	☞*				
MC12	171	☞*				
MC13	171	☞*				
MC14	171	☞*				
MC15	171	☞*				
MC16	171	☞*				
MC19	172	☞*				
MC20	172	☞*				
MC21	172	☞*				
MC22	172	☞*				
MC23	172	☞*				
MC24	172	☞*				
MC25	172	☞*				
MC26	172	☞*				
MC27	171	☞*				
MC28	171	☞*				
MC29	171	☞*				
MC30	171	☞*				
MC31	171	☞*				
MC32	171	☞*				
MC33	171	☞*				
MC34	171	☞*				
MC35	171	☞*				
MC36	171	☞*				
MC37	171	☞*				
MC38	171	☞*				
MC39	171	☞*				
MC40	171	☞*				
MC41	172	☞*				
MC42	172	☞*				
MC43	172	☞*				
MC44	172	☞*				
MC45	171	☞*				
MC46	171	☞*				
MC47	171	☞*				
MC48	171	☞*				
MC63	239	☞*				
MC64	239	☞*				
MC65	239	☞*				
MC66	90	☞*				
MC67	90	☞*				
MC68	90	☞*				
MC69	90	☞*				
MC70	90	☞*				
MC71	90	☞*				
MC72	90	☞*				
MC73	90	☞*				
MC74	90	☞*				
MC75	180	☞*				
MC76	180	☞*				
MC77	51	☞*				
MC78	51	☞*				
MC91	56	☞*				
MC92	56	☞*				
MC93	56	☞*				
MC94	56	☞*				
MC95	57	☞*				
MC96	57	☞*				
MC97	57	☞*				
MC98	57	☞*				
MC99	57	☞*				
MD00	57	☞*				
MD03	46	☞*				
MD04	46	☞*				

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
MD05	46	☞*					MH77	43	☞*				
MD06	46	☞*					MH78	43	☞*				
MD07	47	☞*					MH79	43	☞*				
MD08	47	☞*					MH80	43	☞*				
MD09	47	☞*					MH81	44	☞*				
MD10	47	☞*					MH82	44	☞*				
MD11	47	☞*					MH83	44	☞*				
MD12	47	☞*					MH84	44	☞*				
MD17	40	☞*					MH85	59	☞*				
MD18	40	☞*					MH86	59	☞*				
MD19	40	☞*					MH87	59	☞*				
MD20	40	☞*					MH88	59	☞*				
MD21	41	☞*					MH89	72	☞*				
MD22	41	☞*					MH90	72	☞*				
MD23	41	☞*					MH91	70	☞*				
MD24	41	☞*					MH92	70	☞*				
MD27	43	☞*					MI59	239	☞*				
MD28	43	☞*					MI60	239	☞*				
MD29	43	☞*					MI61	239	☞*				
MD30	43	☞*					MW09	80	•				
MD31	44	☞*					MW17	77	•				
MD32	44	☞*					MW18	77	☞				
MD33	44	☞*					MW19	77	☞				
MD34	44	☞*					MW20	77	•				
MD35	44	☞*					MW21	77	•				
MD36	44	☞*					MW22	77	•				
MD37	59	☞*					MW23	77	•				
MD38	59	☞*					MW24	77	•				
MD39	59	☞*					MW30	33-35-41-44-47	•				
MD40	59	☞*					MW31	33-35-41-44-47	•				
MD41	59	☞*					MW32	50-52	•				
MD42	59	☞*					MW33	52	•				
MD43	59	☞*					MW34	52	•				
MD44	59	☞*					MW35	52-71	•				
MD45	59	☞*					MW36	52	•				
MD46	59	☞*					MW37	52	•				
MD47	59	☞*					MW38	52-71	•				
MD48	59	☞*					MW39	52	•				
MD51	51	☞*					MW40	52	•				
MD52	51	☞*					MW41	52-71	•				
MD53	51	☞*					MW42	52	•				
MD54	51	☞*					MW43	52	•				
MD55	51	☞*					MW44	52	•				
MD56	51	☞*					MW45	52	•				
MD73	163	☞*					MW46	52	•				
MD74	163	☞*					MW47	52	•				
MD75	163	☞*					MW48	52	•				
MD76	163	☞*					MW49	52	•				
ME33	239	☞*					MW50	52	•				
ME34	239	☞*					MW51	52	•				
ME35	239	☞*					MW52	52	•				
MF00	56	☞*					MW53	159					
MF01	56	☞*					MW54	159					
MF02	56	☞*					MW60	106	☞				
MF03	56	☞*					MW61	106	☞				
MH53	56	☞*					MW62	106	☞				
MH54	56	☞*					MW63	106	☞				
MH55	56	☞*					MW64	107	•				
MH56	56	☞*					MW65	107	•				
MH57	57	☞*					MW66	107	•				
MH58	57	☞*					MW67	107-129-131-133-135	•				
MH59	57	☞*					MW68	107	•				
MH60	57	☞*					MW69	107	•				
MH61	40	☞*					MW70	107	•				
MH62	40	☞*					MW71	107	•				
MH63	40	☞*					MW73	167	•				
MH64	40	☞*					MW74	167	•				
MH65	41	☞*					MW75	167	•				
MH66	41	☞*					MW76	167	•				
MH67	41	☞*					MW77	193					
MH68	41	☞*					MW78	193					
MH69	46	☞*					MW79	193					
MH70	46	☞*					MW80	42-48-58	•				
MH71	46	☞*					MW81	42-48-58	•				
MH72	46	☞*					MW82	42-48-58					
MH73	47	☞*					MW83	337	•				
MH74	47	☞*					MW84	337	•				
MH75	47	☞*					MW85	337	•				
MH76	47	☞*					MW86	337	•				

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
MW87	337	•					MWH7	132	☞				
MW88	337	•					MWH8	132	☞				
MW89	337	•					MWI1	132	☞				
MW90	337	•					MWI2	132	☞				
MW91	337	•					MWI5	132-134	•				
MW92	104	•					MWI6	132-134	•				
MW93	104	•					MWI7	133	•				
MW94	104	•					MWI8	134	☞				
MW95	104	•					MWI9	134	☞				
MW96	104	•					MWJ0	134					
MW97	104	•					MWJ1	134					
MW98	99	•					MWJ2	135					
MW99	99	•					MWJ3	135					
MWA0	99	•					MWJ4	184					
MWA1	99	•					MWJ5	184					
MWA2	99	•					MWJ6	184					
MWA3	42-45-48-58	•					MWJ7	185					
MWA4	42-45-48-58	•					MWJ8	184					
MWA5	42-45-48-58	•					MWJ9	185					
MWA7	128	☞					MWK0	185					
MWA8	128	☞					MWK1	185					
MWB1	128-130	☞					MWK2	185					
MWB2	128-130	☞					MWK3	184	•				
MWB3	129	•					MWK4	185					
MWB4	129-131-133-135	•					MWK5	185					
MWB5	129-131	•					MWK6	337	•				
MWB6	129-131	•					MWK7	130	☞				
MWB7	129-131-133-135	•					MWK8	130	☞				
MWB9	128	☞					MWK9	130	☞				
MWC0	128	☞					MWL0	130	☞				
MWC3	128	☞					MWL1	131	☞				
MWC4	128	☞					MWL2	131	☞				
MWC7	128-130	☞					MWL3	197	•				
MWC8	128-130	☞					MWL4	197	•				
MWC9	129						MWL5	197	•				
MWD0	71	•					MWL6	197	•				
MWD1	71	•					MWL7	197	•				
MWD2	71	•					MWL8	197	•				
MWD3	71	•					MWL9	197	•				
MWD4	71	•					MWM0	197	•				
MWD5	71	•					MWM1	197	•				
MWD6	71	•					MWM2	133-135	•				
MWD7	71	•					MWM5	197	•				
MWD8	71	•					MWM7	208					
MWE0	71	•					MWM8	222	•				
MWE1	71	•					MWM9	222	•				
MWE2	97-99	•					MWN0	222	•				
MWE3	97-99	•					MWN1	222	•				
MWE4	97-99	•					MWN2	222	•				
MWE5	97-99	•					MWN3	222	•				
MWE6	167	•					MWN4	209	•				
MWE7	167	•					MWN5	60					
MWE8	167	•					MWN6	60-193					
MWE9	167	•					MWN7	60	•				
MWF0	167	•					MWN8	60	•				
MWF1	167	•					MWN9	185					
MWF2	167	•					MWP0	92	•				
MWF3	167	•					MWP1	74-92	•				
MWF4	165	•					MWP2	74-92	•				
MWF5	165	•					MWP3	185-240					
MWF6	167	•					MWP4	172					
MWF7	240						MWP5	172					
MWF8	240						MWP6	135	•				
MWF9	240						MWP7	135	•				
MWG0	240						MWP8	131	•				
MWG1	240						MWP9	131	•				
MWG2	240						MWQ0	92	•				
MWG3	136	☞					MWQ1	92	•				
MWG4	136	☞					MWQ2	92	•				
MWG5	136	•					MWQ3	92	•				
MWG6	136	•					MWQ4	233	•				
MWG7	136	•					MWQ5	233	•				
MWG8	136	•					MWQ6	197	•				
MWG9	132	☞					MWQ7	197	•				
MWH0	132	☞					MWQ8	172	•				
MWH3	132-134	•					MWQ9	172	•				
MWH4	132-134	•					MWR0	172	•				
MWH5	133	•					MWR1	172	•				
MWH6	133-135	•					MWR2	172	•				

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
MWR3	53-182	☒					MX09	45	•				
MWR4	53-182	☒					MX10	45	•				
MWR9	80-81	•					MX11	45	•				
MWS0	81	•					MX12	45	•				
MWS1	81	•					MX13	45	•				
MWS2	80-81-83-84-107	•					MX14	45	•				
MWS3	81	•					MX15	45	•				
MWS4	81	•					MX16	45	•				
MWS5	81	•					MX17	45	•				
MWS6	81	•					MX18	45	•				
MWS7	81	•					MX19	45	•				
MWS8	81	•					MX20	45	•				
MWS9	81	•					MX21	60	•				
MWT0	81	•					MX22	60	•				
MWT1	81	•					MX23	60	•				
MWT2	83-84-107	•					MX24	60	•				
MWT3	84-107	•					MX25	60	•				
MWT4	84-107	•					MX26	60	•				
MWT5	84	•					MX27	60	•				
MWT6	84	•					MX28	60	•				
MWT7	84	•					MX29	60	•				
MWT8	84	•					MX30	60	•				
MWT9	84	•					MX31	60	•				
MWU0	84	•					MX32	60	•				
MWU1	84	•					MX33	52	•				
MWU3	80	•					MX34	52	•				
MWU4	80	•					MX35	52	•				
MWU5	80	•					MX36	240					
MWU6	80	•					MX39	41-48-58	•				
MWU7	80	•					MX40	41-48-58	•				
MWU8	80	•					MX41	41-48-58	•				
MWU9	80	•					MX42	41-48-58	•				
MWV0	80	•					MX43	41-48-58	•				
MWV1	80	•					MX44	45	•				
MWV2	80	•					MX45	45	•				
MWV3	80	•					MX46	45	•				
MWV4	83-107	•					MX47	45	•				
MWV5	83-107	•					MX66	80-81-83-84	•				
MWV6	83	•					MX67	240					
MWV7	83	•					SC55	162	☒	0.3			
MWV8	83	•					SC61	237	☒	3.0			
MWV9	83	•					SC62	237	☒	3.5			
MWWW0	83	•					SC63	237	☒	4.0			
MWWW1	83	•					SD10	237	☒	1.7			
MWWW2	83	•					SD11	237	☒	1.9			
MWWW4	80-81	•					SD13	237	☒	2.2			
MWWW5	80-81	•					SD14	237	☒	2.7			
MWWW6	80-81-83-84	•					SD17	237	☒	5.6			
MWWW7	80-81-83-84	•					SD18	237	☒	4.2			
MWWW8	80-81-83-84	•					SD33	236	☒	1.6			
MWWW9	80-81-83-84	•					SD36	236	☒	1.9			
MWX0	80-81-83-84	•					SD37	236	☒	4.2			
MWY2	60	•					SD38	236	☒	5.3			
MWY3	60	•					SD39	236	☒	2.9			
MWY4	60	•					SD40	236	☒	3.7			
MWY5	60	•					SD41	139	☒	1.5			
MWY6	60	•					SD42	139	☒	1.5			
MWY7	60	•					SD71	229	☒	<1.5			
MWY8	60	•					SD72	229	☒	2.0			
MWY9	60	•					SD73	229	☒	2.6			
MWZ0	60	•					SD75	229	☒	0.9			
MWZ1	60	•					SD76	229	☒	1.9			
MWZ2	60	•					SD77	229	☒	2.7			
MWZ3	60	•					SD78	229	☒	3.1			
MWZ4	60	•					SD82	229	☒				1
MWZ5	60	•					SD83	229	☒				1
MWZ6	41-48-58	•					SD84	229	☒				1
MWZ7	41-48-58	•					SH13	162	☒	0.3			
MWZ8	41-48-58	•					SH24	162	•	0.4			
MWZ9	41-48-58	•					SH35	160	☒	4.6			
MX00	41-48-58	•					SH36	160	☒	4.1			
MX01	41-48-58	•					SH37	160	☒	4.7			
MX02	41-48-58	•					SH38	160	☒	6.0			
MX03	41-48-58	•					SH39	160	☒	6.2			
MX04	41-48-58	•					SM01	139	☒	1.3			
MX05	41-48-58	•					SM02	139	☒	1.4			
MX06	41-48-58	•					SM05	159	☒	1.1			
MX07	41-48-58	•					SM06	159	☒	4.4			
MX08	41-48-58	•					SM07	159	☒	2.6			

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
SM08	159		5.9				SP35	190		0.6			
SM09	159		3.6				SP36	190		4.9			
SM10	159		3.4				SP37	190		4.2			
SM11	159		1.5				SP38	190		3.8			
SM12	159		4.1				SP39	190		0.6			
SM13	159		2.3				SP40	190		3.7			
SM14	159		5.8				SP41	191		0.1			
SM15	159		3.4				SP46	191		0.2			
SM16	159		3.2				SP51	191		0.1			
SM17	159		5.4				SP52	191		0.1			
SM18	159		5.2				SP54	191		0.2			
SM19	161		1.5				SP55	191		0.2			
SM20	161		2.0				SP68	161		1.2			
SM21	161		2.0				SP69	161		1.6			
SM31	158						SP70	161		1.7			
SM32	158						SP72	190		0.8			
SM33	158						SP73	190		0.8			
SP06	50						SP79	191		0.3			
SP07	50						SP81	191		0.3			
SP09	50						SP84	139	•	0.7			
SP31	161		1.3				SP85	139	•	0.9			
SP32	161		2.0				SP89	139	•	0.7			
SP33	161		2.0				SP90	139	•	0.9			
SP34	190		6.1	26	100	1							

45° Paralelo	229	Glim Cube	333	Linealuce empotrable	360	Rail para falso techo	84
Action	108	Greenwich	152	Linealuce pared/suspensión	366	Rail para falso techo DALI	83
Anyway	229	i24 pared	140	Linealuce Mini	363	Reflex Easy	170
Astra	223	i24 luz indirecta para rail	140	Linealuce Compact	364	Reflex professional	163
Base Lighting	215	i24 pared/techo	142	Lineup empotrable	220	Reglette T16	230
Berlino grande	153	i24 spot	141	Lineup superficie/suspensióne	222	Rib	156
Berlino pequeño	154	i88	105	Lingotto	235	Sandia	237
Bespoke	88	iDuo	78	LMS Quick	14	Scene Equalizer	17
Biodynamic Quick	25	iDuo DALI	77	Lumen	61	Simple	236
Blacklight	101	Incassi T16	210	Lux	43	Sistema 44	179
Central 41-42	159	iN 90-iN 60-iN 30	125	Master Pro update	21	Sistema Comfort FL	178
Cerchio	75	iPro	306	MaxiCentral	158	Sistema Easy FL	174
Cestello pared	148	iRoll	224	Metro	67	Sistema Easy MH	173
Cestello suspensión	146	iSign	137	Mini Blacklight	102	Sivra Compact	216
Cestello spot	147	iTeka	234	Mini Light air	119	Sydecar	40
Cestello de pie	149	Kriss	383	Mini Limelight	86	Tecnica	56
Cestello descarga	150	Laser		Mini Reglette T16	231	Tilt	74
Cestello FL	112	(Laser orientables p.186 - Laser fijos p.187)		Minilaser		Tray	160
Colour Quick	28	Laser Moon	186	(Minilaser orientables p.186 - Minilaser fijos p.187)		Trimmer extraíble	65
Compact Easy	217	Laser Pixel	186	Minimal	201	Trimmer spot	63
Composit	93	Le Perroquet pared/techo	39	Mixto	218	Trunking system T16	122
Cup	161	Le Perroquet luz indirecta	38	Motus	227	Vela plissé	237
DALI Touch Easy	20	Le Perroquet professional	30-31	OFX	115	Vision indicador	191
Deep Frame	203	Le Perroquet suspensión con rail	34	Parallel cuadrado	72	Vision Round	190
Deep Laser	194	Le Perroquet suspensión con base	36	Parallel rectangular	73	Wide	213
Deep Minimal	205	Le Perroquet spot	32	Pinhole	192	Wide basic	211
Deep Surface	207	Ledplus marco inoxidable	354	Pixel	183	Wide plus	212
Edison	162	Ledplus marco inoxidable con tornillos	355	Pixel Plus	180	X26	184
Express empotrable	49	Ledplus todo cristal	352	PizzaKobra	244	Y Light pared	144
Express spot	46	Ledstrip	238	Plafones (Muna-Yin-Onda-Bos)	232	Y Light de pie	145
Firefly	236	Lens	96	Plafoni 44	226	Y Light suspensión	143
Frame	198	Libra	139	Primopiano	70	Yota	382
Front Light	59	Light air	117	Quasar	189	Zoom	75
Gabbiano	69	Light air luz biodinámica	118	Radial	233		
Galaxy T16	209	Light Equalizer	26	Rail estándar	81		
Gem	151	Light shed	208	Rail estándar DALI	80		

Indice alfabético de productos - Exterior

iGuzzini

Arc	330	iPro	306	Linealuce Compact	364	Sistema Cut Off	260
Argo	269	iRoad	274	Lingotto	308	(Delphi p.260 - Argo p.260 - Argo extremo del poste p.268)	
Archilede	252	iRoll 65	376	LMS Quick	14	Sistema Flaminia	276
Art	330	iRound	336	Master Pro update	21	(Flaminia A p.277 - Flaminia B p.278)	
Bliz	330	iSign	137	MaxiWoody	301	Sistema Lavinia	256
CityWoody	279	iTeka	325	MiniNuvola	245	Sistema Platea	290
Colour Quick	28	iWay	317	Miniwalky	374	Sistema Platea 102	291
Comfort	373	Kriss	383	Miniwoody		Sistema Salaria	272
Crown	246	Ledplus marco inoxidable	354	(Miniwoody LED p.314 - Miniwoody descarga p.315)		Street	249
Dart	330	Ledplus marco inoxidable con tornillos	355	Miniwoody b.v. electrónico p.316)		Tee	323
Delo	269	Ledplus todo cristal	352	MultiPro	296	Vis	370
Elipse	329	Ledstrip	238	MultiWoody	282	Walky	374
FrameWoody	287	Light Up - Balisage	350	Nuvola	244	Woody	
FrameWoody suspensión	286	Light Up - Garden	346	Olimpia	324	(Woody LED p.310 - Woody descarga p.312)	
Full	371	Light Up - Walk inox	348	Pencil	320	Woody halógeno p.313)	
Full square	372	Light Up light	343	Pixy	375	W-Saving	300
Glim Cube	333	Light Up Walk professional	338	Platea	304	Yota	382
Grid square	372	Linealuce empotrable	360	Radius	381	Zyl	331
iFace	327	Linealuce pared/suspensión	366	Scene Equalizer	17		
iPoint	322	Linealuce Mini	363	Screen	371		

Proyecto gráfico

Pierluigi Cerri
Studio Conti

Foto Still-Life

Giuseppe Saluzzi

Impresión

Tecnostampa
Recanati - Italy - 2/2012



