

BELVEDERE

FLOS
OUTDOOR

BELVEDERE

designed by Antonio Citterio with Toan Nguyen

Dans l'idée initiale qui a donné naissance à la série "Belvedere", il y a le choix d'un design délibérément "understatement". Ces lampes d'extérieur ont été conçues pour être des objets mimétiques et discrets qui, dispersés dans un jardin, sont vaguement entre-aperçus. Derrière cette simplicité, j'ai voulu une recherche technologique très poussée et complexe. Les caractéristiques techniques qu'une lampe d'extérieur doit supporter sont le grand excursus thermique, la pluie, les infiltrations, l'humidité. Trois éléments fondamentaux caractérisent toute la série : un design très simple, "sans époque", qui respecte le langage de la nature; une étude technologique approfondie sur les matériaux; une source d'énergie adaptée : la LED, source lumineuse innovante, à basse consommation et à haut rendement qui ne réchauffe pas la zone éclairée. En associant ces trois éléments sont nées des lampes dont on perçoit la lumière qu'elles émettent avant d'apercevoir la source dont elle provient. Le choix du nom, "Belvedere", est un hommage à la longue histoire du jardin italien, riche de mémoire et de culture.

En la idea inicial que ha dado vida a la serie "Belvedere", está la elección deliberadamente de un diseño "understatement" . Estas lámparas para exterior han sido concebidas para ser objetos mimetizados y discretos que, inmersos en un jardín, pueden ser percibidos solo vagamente. Detrás de esta simplicidad, he querido aplicar una búsqueda tecnológica muy fuerte y compleja. Las características técnicas que una lámpara de exterior debe soportar son el gran "excursus térmico", la lluvia, las infiltraciones y la humedad. Tres elementos fundamentales caracterizan toda la serie: un diseño muy simple, "atemporal", que respeta el lenguaje de la naturaleza; un profundo estudio tecnológico de los materiales y una adecuada fuente de energía: los LEDs, fuente de iluminación innovadora, de bajo consumo y alto rendimiento que no calienta la zona iluminada. Fundiendo estos tres elementos han nacido lámparas de las cuales se percibe la luz que emiten antes que la fuente de donde provienen. La elección del nombre, "Belvedere", es un homenaje a la larga historia del jardín italiano, lleno de memoria y cultura.

Antonio Citterio





TIMELESS DESIGN
TIMELESS QUALITY



Manufacturing

Processus de fabrication complexe et délicat qui se déroule en quatre phases principales. **Première phase** moulage sous pression de l'alliage d'aluminium EN AB 47100 dont la faible teneur en cuivre permet une meilleure résistance à la corrosion et de bonnes caractéristiques mécaniques. **Deuxième phase** oxydation anodique naturelle sur toutes les parties qui garantit une haute résistance à la corrosion. **Troisième phase** peinture en poudre polyester pour l'extérieur qui augmente la protection déjà présente contre les agents corrosifs. **Dernière phase** finition vynilique à effet métallique avec pigments anti-corrosifs aux phosphates de zinc.

Proceso de producción minucioso y complejo que se desarrolla en cuatro fases principales. **Primera fase:** inyección de aleación de aluminio EN AB 47100 cuyo bajo contenido en cobre consiente una mayor resistencia a la corrosión y buenas características mecánicas. **Segunda fase:** oxidación anódica natural sobre todas las superficies que garantiza una resistencia superior a la corrosión. **Tercera fase:** pintura con polvo poliéster para exteriores para aumentar, si cabe, la notable protección a los agentes corrosivos. **Última capa:** acabado vinílico con efecto metálico y con pigmentos anti-corrosivos de fosfato de zinc.

Light

Lampes à Led de dernière génération qui permettent de répondre parfaitement aux diverses exigences propres aux installations outdoor. **Faible consommation énergétique** et durée de vie extrêmement élevée.



Installation

Installation avec boîtier qui permet une fixation sécurisée même sur des surfaces peu solides. Unité d'alimentation placée à l'intérieur.

Instalación con caja para empotrado que permite una fijación segura también en superficies poco sólidas. El alimentador está alojado al interno.

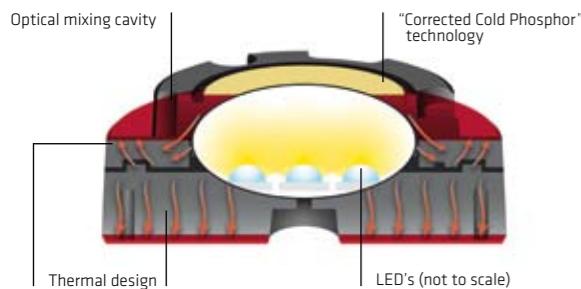


REMOTE PHOSPHOR LED

LED lighting without compromise

Cette technologie définit un nouveau standard de solutions LED de haute qualité dans le secteur de l'éclairage. En plus de tous les avantages fondamentaux des solutions LED traditionnelles que sont en premier lieu l'économie d'énergie et la durée de vie, ce module LED offre la meilleure qualité de lumière possible. Grâce aux phosphores qui sont séparés du module LED et correspondent exactement avec, le rendement lumineux est parfait et ne présente aucun effet d'ombre; il est aussi très stable en couleur d'une lampe à l'autre et dans la durée. Grâce au contrôle et à l'accord des phosphores, ce qui n'est pas possible dans d'autres modules LED où ils deviennent chauds et instables, la qualité de la lumière est parfaitement naturelle comme l'est la lumière du jour et sa capacité à représenter fidèlement les couleurs.

Esta tecnología establece un nuevo Standard de soluciones LED de alta calidad dentro del sector de la iluminación. Además de ofrecer todas las ventajas fundamentales del tradicional LED como son el ahorro de energía y la larga duración del producto, este módulo LED ofrece la mejor calidad de luz posible. Gracias a al fósforo que viene separado y combinado exactamente con la serie de LED, la emisión luminosa es perfectamente uniforme, no presenta ningún efecto de sombras y mantiene absolutamente estable su color, de un aparato a otro y en el transcurso del tiempo. La propiedad del fósforo de ser oportunamente controlado y modulado, a diferencia de otros módulos LED que se recalientan y se vuelven inestables, garantizan una calidad de luz perfectamente natural y comparable a la luz del día, gracias a su capacidad de reproducir fielmente los colores.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES:

- COHÉRENCE ET HOMOGENÉITÉ DE COULEUR DE PART EN PART ET AU LONG DE LA VIE
- FAISCEAU UNIFORME DE LUMIÈRE
- BON RENDU DES COULEURS
- LUMIÈRE BLANCHE CHAude
- ECONOMIE D'ÉNERGIE ET LONGUE DURÉE DE VIE

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- CONSISTENCIA DEL COLOR Y HOMOGENEIDAD CROMÁTICA DE PARTE A PARTE Y EN EL CURSO DEL TIEMPO.
- HAZ DE LUZ UNIFORME
- BUEN RENDIMIENTO DEL COLOR
- LUZ BLANCA CALIDA
- AHORRO DE ENERGÍA Y LARGA DURACIÓN

Belvedere Small

Température de couleur / Temperatura del color	3000 K
Température de couleur sur demande / Temperatura del color bajo pedido	4000 K
Rendu chromatique / Reproducción cromática	80
Consommation totale / Consumo total	11,8 W
Durée de vie / Larga duración	50.000 hr
Flux lumineux / Flujo luminoso	360 lm





10



11

POWER LED

La Power LED utilisée dans les modèles Belvedere sont le fruit d'une recherche sélective et attentive de ce qui se fait de mieux sur le marché avec cette technologie. Elle se démarque par des prestations élevées, tant en termes d'efficacité lumineuse qu'en termes de flux émis et d'excellent rendu des couleurs. Le rendu des couleurs est en effet le point fort de cette Power LED, si bien qu'il atteint des niveaux comparables aux meilleures lampes traditionnelles et semblable à celle du soleil sans lacunes dans le spectre, représentant ainsi toutes les couleurs à la perfection. Pour qui privilégie la puissance d'éclairage associée à une coloration blanc neutre de la lumière, sans aucun doute c'est la solution idéale.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES:

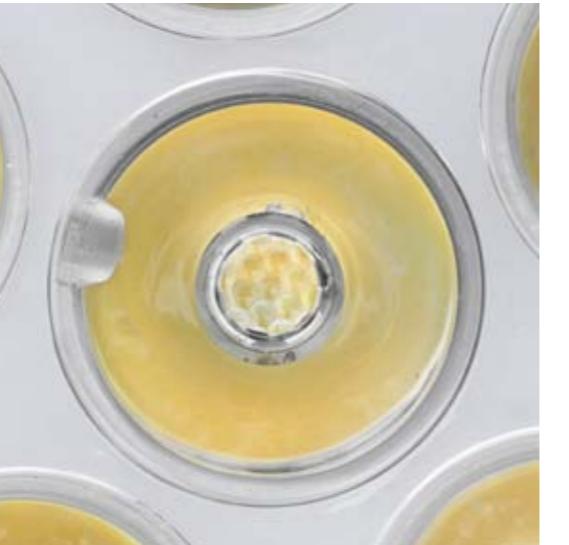
- EXCELLENT RENDU EN TERLES D'ÉMISSION LUMINEUSE
- EXCELLENTE EFFICACITÉ LUMINEUSE
- EXCELLENT RENDU DES COULEURS
- LUMIÈRE BLANCHE NEUTRE

CARACTERISTICAS PRINCIPALES:

- OPTIMO RENDIMIENTO EN TÉRMINOS DE EMISIÓN DE LUZ
- OPTIMA EFICIENCIA LUMÍNICA
- OPTIMA REPRODUCCIÓN DE LOS COLORES
- LUZ BLANCA NEUTRA

Belvedere	SMALL/CLOVE	ROUND
Température de couleur / Temperatura del color	4000 K	4000 K
Rendu chromatique / Reproducción cromática	93	93
Consommation totale / Consumo total	9,5 W	14,9 W
Durée de vie / Larga duración	50.000 hr	50.000 hr
Flux lumineux / Flujo luminoso	432 lm	732 lm

Los Power Led utilizados en los modelos Belvedere son el resultado de una búsqueda cuidadosa y selectiva entre todo lo mejor que existe en el mercado con esta tecnología. Destacan por su alto rendimiento tanto en términos de eficiencia lumínica como en flujo luminoso y una excelente interpretación de los colores. La reproducción de los Colores es de hecho el punto de mayor fuerza de este Power LED, tanto como para llegar a niveles comparables solo a las mejores lámparas tradicionales y similar a la del sol, sin lagunas en el espectro con el fin de representar todos los colores a la perfección. Para aquellos que prefieren la potencia de la luz combinada con el color blanco neutro de la luz, sin duda, esta es la solución ideal.





METAL HALIDE

Ces dernières années, les lampes à iodures métalliques ont connu des améliorations importantes qui ont apporté une plus grande stabilité des couleurs de lumière et une meilleure qualité du rendu des couleurs. Ceci, grâce à l'utilisation de composants électroniques toujours plus sophistiqués qui permettent une utilisation optimale de ces lampes pour l'éclairage architectural de haut niveau. De plus, les lampes à iodures métalliques sont également efficaces sur le plan énergétique, l'émission de chaleur est très limitée et elles émettent une lumière brillante et captivante. L'excellent rendu chromatique et la longue durée de vie font des lampes à iodures métalliques la solution idéale pour un puissant éclairage des façades et des jardins. L'appareil est équipé d'un écran de protection en verre trempé et présente un écran anti-éblouissement pour un excellent confort visuel.



Las lámparas de halogenuros metálicos han tenido en los últimos años importantes mejoras que han aportado una mayor estabilidad al color de la luz y a una calidad superior en la reproducción de los colores. Esto se consigue gracias al uso de unos componentes electrónicos siempre más sofisticados que permiten de este modo el uso óptimo de estas lámparas incluso para la iluminación arquitectónica de alto nivel. Las lámparas de halogenuros metálicos además, son extremadamente eficientes desde el punto de vista energético, la emisión de calor es muy limitada y emiten una luz brillante y atractiva. La reproducción de los colores y la larga vida hacen que la lámpara de halogenuros metálicos sea la solución ideal para la iluminación de potencia de fachadas y jardines. El cristal de protección del aparato, además, es templado y tiene una pantalla Antic-deslumbrante para un óptimo confort visual.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES:

- VASTE GAMME DE TEMPÉRATURES DE COULEUR DE LA LUMIÈRE
- EXCELLENT RENDU DES COULEURS
- BONNE DURÉE DE VIE
- EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE PARFAITE
- HAUT RENDEMENT LUMINEUX

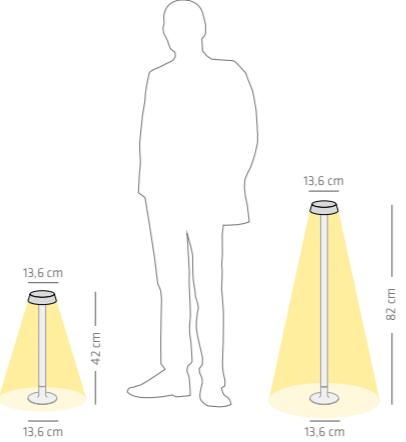
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- AMPLIA GAMA DE TEMPERATURA DEL COLOR DE LA LUZ
- ÓPTIMA REPRODUCCIÓN DE LOS COLORES
- LARGA DURACIÓN
- OPTIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA
- ALTA INTENSIDAD LUMINOSA

Belvedere Large

Température de couleur / Temperatura del color	3000/4200 K
Rendu chromatique / Reproducción cromática	>80/>90
Consommation totale / Consumo total	39 W
Durée de vie / Larga duración	9000/12000 hr
Rendement lumineux / Eficiencia luminosa	85-90 lm/W
Flux lumineux / Flujo luminoso	3.300/3500 lm





BELVEDERE CLOVE

Famille de produits d'extérieur composée d'appareils sur mât de deux hauteurs différentes pour installation au sol avec boîtier d'alimentation à distance. Autres caractéristiques techniques : boîtier d'alimentation à distance IP67 et scellé d'usine, connexion externe IP68 avec gel anti-humidité, presse-étoupes étanches IP68, tête scellée d'usine, classe d'isolation II. Le driver de 350mA n'est pas compris.

Familia de productos de exterior compuesta por aparatos con palo con dos alturas diferentes y para instalaciones en el suelo con caja de alimentación remota. Otras características técnicas: caja de alimentación remota IP67 sellada directamente en fábrica, conexión externa IP 68 con gel antihumedad, prensacables estanco IP68, cabeza sellada directamente en fabrica, clase de aislamiento II. El driver de 350mA está incluido.

POWER LED	
350mA	50/60HZ
CE	IP 55





BELVEDERE ROUND

Famille de produits d'extérieur composée d'appareils sur mât de deux hauteurs différentes et tête circulaire pour installation au sol avec boîtier d'alimentation à distance. Le diffuseur est en polycarbonate transparent moulé par injection. Autres caractéristiques techniques : boîtier d'alimentation à distance IP67 scellé d'usine, connexion externe IP68 avec gel anti-humidité, presse-étoupes étanches IP68, tête scellée d'usine, classe d'isolation II.

Le driver de 350mA n'est pas compris.

Familia de productos para exterior compuesta por aparatos con palo con dos alturas diferentes y cabeza circular para instalaciones en el suelo con caja de alimentación remota. El difusor es en policarbonato trasparente moldeado por inyección. Otras características: caja de alimentación remota IP67 sellada directamente en fabrica, conexión externa IP68 con gel antihumedad, prensacables estanco IP68, cabeza sellada directamente en fabrica, clase de aislamiento II. El driver de 350mA está incluido.

POWER LED	
350mA	50/60HZ
IP	55



FIXATION AVEC BOÎTIER INSTALLACIÓN CON CAJA PARA EMPOTRADO	
POWER LED	REMOTE PHOSPHOR LED
350mA	50/60Hz

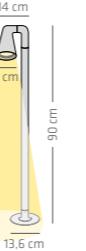
20W HIT	
	10° 25° 40°
220/240V	50/60Hz
ELECTRONIC BALLAST	CRI 80+
	IP 55

FIXATION DIRECTE AU SOL FIJACIÓN DIRECTA EN EL SUELO	
POWER LED	
320mA	50/60Hz

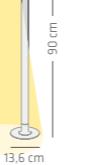
BELVEDERE SPOT

Famille d'appareils d'éclairage pour l'extérieur composée d'un ou deux projecteurs orientables (double rotation, axe vertical et horizontal) pour installation au sol (sur sol dur ou enterré en sol meuble) et avec boîtier d'alimentation à distance; disponible également sur base et sur piquet, ces deux versions étant caractérisées par l'absence de boîtier. Disponibles en trois hauteurs et trois types de sources, de l'innovante LED au phosphore à la mini lampe à décharge compacte. Autres caractéristiques techniques : boîtier d'alimentation à distance IP67 et scellé d'usine, connexion externe IP68 avec gel anti-humidité, presse-étoupes étanches IP68, tête scellée d'usine, classe d'isolation II. Pour tous les types de lampes, l'unité d'alimentation est comprise.

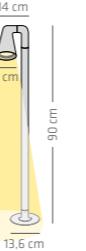
Familia de aparatos de iluminación para exterior compuesta por uno o dos proyectores orientables (doble rotación, eje vertical y horizontal) para instalaciones en el suelo (en pavimento o en tierra) y con caja de alimentación remota; disponible también la versión con base, y con estaca, ambas soluciones se caracterizan por la ausencia de caja para empotrado. Disponible en tres alturas de diversas dimensiones y tres tipos de fuentes luminosas, desde la novedad LED a fósforo remoto hasta la mini lámpara a descarga compacta. Otras características técnicas: caja de alimentación remota IP67 y sellada directamente en fábrica conexión externa IP68 con gel antihumedad, prensacables estanco IP68, cabeza sellada directamente en fábrica, clase de aislamiento II. Para todas las lámparas el alimentador de corriente está incluido.



14 cm
9 cm
18 cm



14 cm
9 cm
50 cm



14 cm
9 cm
90 cm





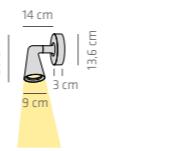
POWER LED	
320mA	50/60Hz
CE	V

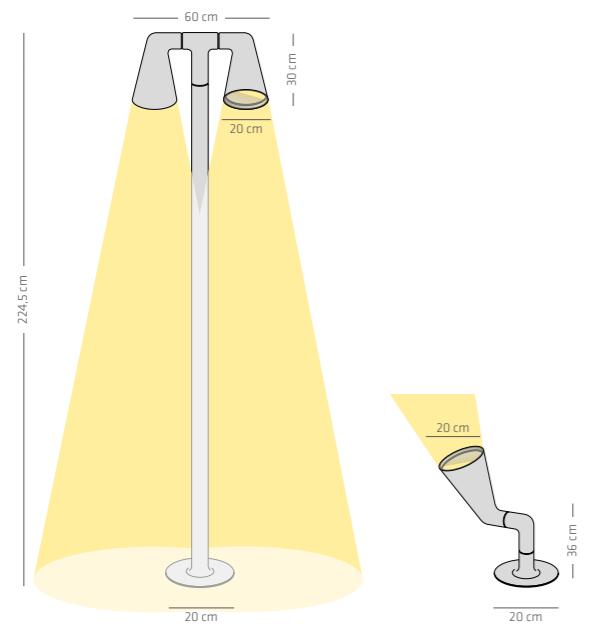
IP 55

BELVEDERE WALL

Famille d'appareils d'éclairage pour l'extérieur composée d'un projecteur orientable à 360° sur l'axe horizontal pour installation au mur et sans boîtier. Source lumineuse Power Led. Autres caractéristiques techniques : boîtier d'alimentation IP67. Presse-étoupes étanches IP68, tête scellée d'usine, classe d'isolation II. Le driver de 320mA est compris.

Familia de aparatos de iluminación para exterior compuesto por un proyector orientable a 360° sobre el eje horizontal para instalaciones a pared y sin caja para empotrado. Fuente luminosa power led. Otras características técnicas: caja de alimentación IP67. Prensacable estanco IP68, cabeza sellada directamente en fábrica, clase de aislamiento II. El driver de 320mA está incluido.



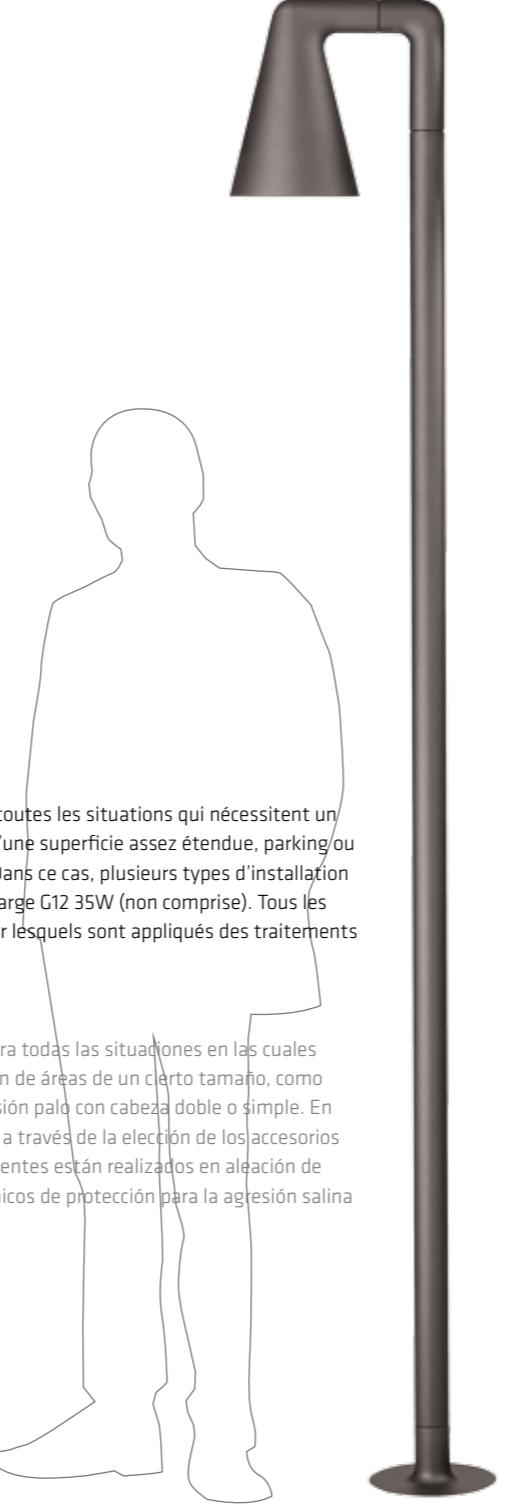


BELVEDERE LARGE

Appareils d'éclairage pour l'extérieur avec degré de protection IP55 prévu pour toutes les situations qui nécessitent un fort éclairage d'accentuation par projecteur orientable ou l'éclairage de zones d'une superficie assez étendue, parking ou zones résidentielles par exemple, en version sur mât à tête simple ou double. Dans ce cas, plusieurs types d'installation au sol sont possibles en choisissant des accessoires spécifiques. Lampe à décharge G12 35W (non comprise). Tous les composants principaux sont en alliage d'aluminium à faible teneur en cuivre sur lesquels sont appliqués des traitements galvaniques de protection contre les agressions salines.

Ballast électrique compris.

Aparato para iluminación de exterior con grado de protección IP55 pensados para todas las situaciones en las cuales se requiere una luz de acento fuerte con un proyector orientable o la iluminación de áreas de un cierto tamaño, como por ejemplo aparcamientos o zonas exteriores residenciales, disponible en versión palo con cabeza doble o simple. En este caso usted puede elegir diferentes posibilidades de instalación en el suelo a través de la elección de los accesorios específicos. Lámparas de descarga G12 35W (excluida). Los principales componentes están realizados en aleación de aluminio a bajo contenido de cobre sobre el cual se aplican tratamientos galvánicos de protección para la agresión salina. Alimentador eléctrico incluido.

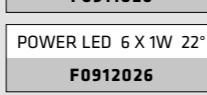
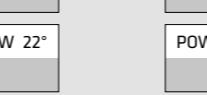
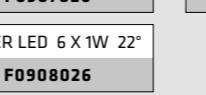
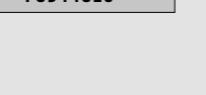
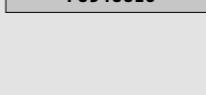
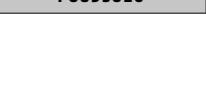
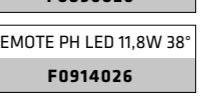
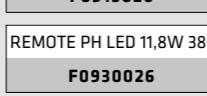
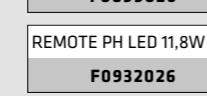
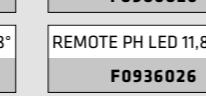
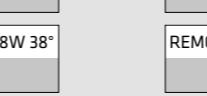
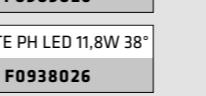
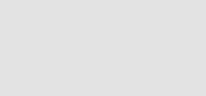
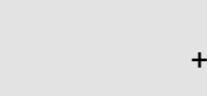
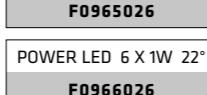
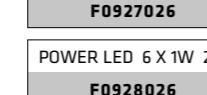
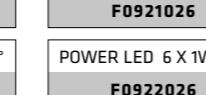
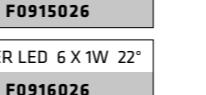


HIT-T 35W G12	
220/240V	50/60Hz
IP	55
REFLECTOR FLOOD	60°
REFLECTOR SPOT	9°



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

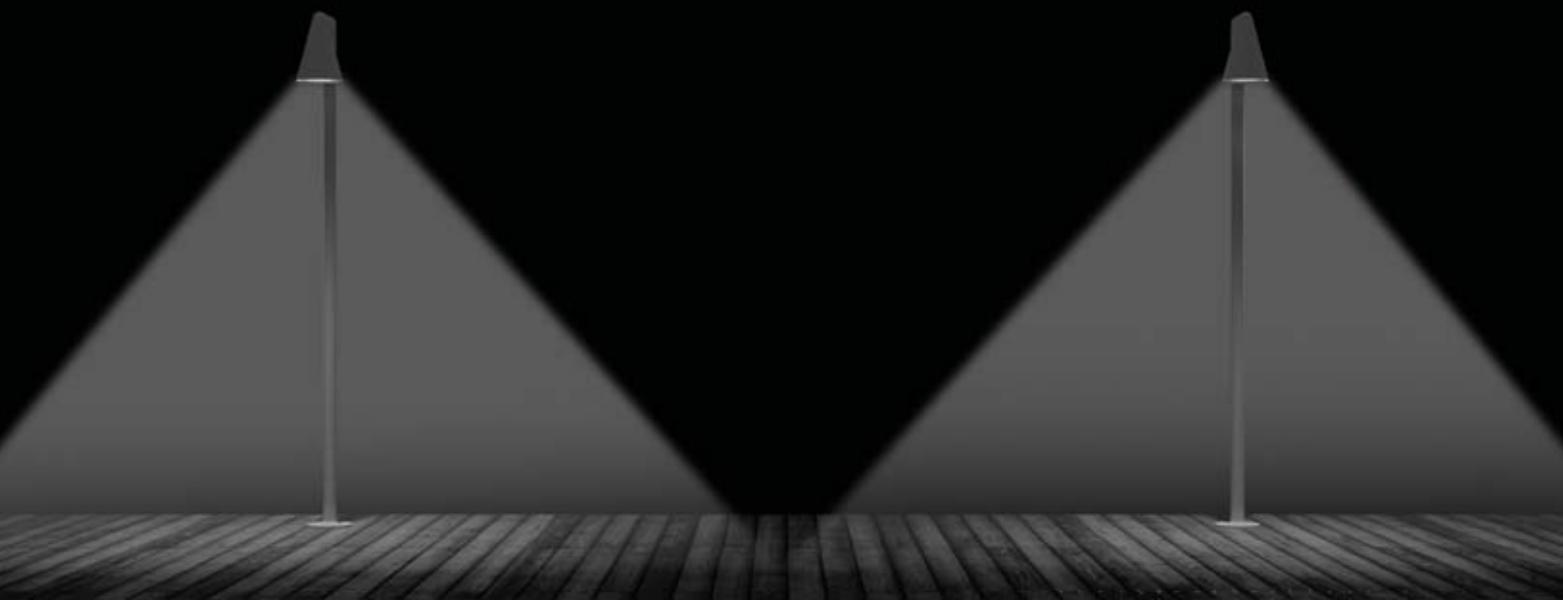
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

 SPOT WALL	 SPOT F1 PICK	 SPOT F1	 SPOT SINGLE F2	 SPOT DOUBLE F2	 SPOT SINGLE F3	 SPOT DOUBLE F3	 ROUND 1	 ROUND 2	 CLOVE 1	 CLOVE 2	
 FIXATION DIRECTE AU MUR INSTALACIÓN DIRECTA A PARED	 POWER LED 6 X 1W 9° F0891026	 POWER LED 6 X 1W 9° F0894026	 POWER LED 6 X 1W 9° F0911026	 POWER LED 6 X 1W 9° F0897026	 POWER LED 6 X 1W 9° F0904026	 POWER LED 6 X 1W 9° F0907026	 POWER LED 6 X 1W 9° F0944026	 POWER LED 10 X 1W F0946026	 POWER LED 6 X 1W F0940026	 POWER LED 6 X 1W F0942026	
 POWER LED 6 X 1W 22° F0892026	 POWER LED 6 X 1W 22° F0895026	 POWER LED 6 X 1W 22° F0912026	 POWER LED 6 X 1W 22° F0898026	 POWER LED 6 X 1W 22° F0905026	 POWER LED 6 X 1W 22° F0902026	 POWER LED 6 X 1W 22° F0908026	 POWER LED 6 X 1W 36° F0909026	 POWER LED 6 X 1W 36° F0938026	 POWER LED 6 X 1W 36° F0934026	 POWER LED 6 X 1W 36° F0883026	
 POWER LED 6 X 1W 36° F0893026	 REMOTE PH LED 11,8W 38° F0914026	 POWER LED 6 X 1W 36° F0896026	 REMOTE PH LED 11,8W 38° F0913026	 REMOTE PH LED 11,8W 38° F0899026	 REMOTE PH LED 11,8W 38° F0906026	 REMOTE PH LED 11,8W 38° F0903026	 REMOTE PH LED 11,8W 38° F0938026	 20W HIT-R Mini 10°/25°/40° F0889026	 20W HIT-R Mini 10°/25°/40° F0880026	 20W HIT-R Mini 10°/25°/40° F0881026	
 POWER LED 6 X 1W 9° F0965026	 POWER LED 6 X 1W 9° F0927026	 POWER LED 6 X 1W 9° F0921026	 POWER LED 6 X 1W 9° F09024026	 POWER LED 6 X 1W 9° F0915026	 POWER LED 6 X 1W 9° F0916026	 POWER LED 6 X 1W 22° F09025026	 POWER LED 6 X 1W 22° F0922026	 POWER LED 6 X 1W 22° F0928026	 POWER LED 6 X 1W 22° F09026026	 POWER LED 6 X 1W 22° F0917026	
 POWER LED 6 X 1W 22° F0966026	 POWER LED 6 X 1W 22° F0928026	 POWER LED 6 X 1W 22° F0922026	 POWER LED 6 X 1W 22° F09025026	 POWER LED 6 X 1W 22° F0916026	 POWER LED 6 X 1W 22° F0923026	 POWER LED 6 X 1W 22° F09026026	 POWER LED 6 X 1W 36° F0917026	 POWER LED 6 X 1W 36° F0929026	 POWER LED 6 X 1W 36° F0923026	 POWER LED 6 X 1W 36° F09026026	
 + CASSAFORMA REMOTE HOUSING F0888026											

BELVEDERE LARGE DONNÉES TECHNIQUES DATOS TÉCNICOS

					
LARGE HEAD F2 SPOT	LARGE HEAD F2 FLOOD	MÂT POUR SIMPLE TÊTE/ SANS CACHE	MÂT POUR SIMPLE TÊTE/ AVEC CACHE	MÂT POUR DOUBLE TÊTE/ SANS CACHE	MÂT POUR DOUBLE TÊTE/ AVEC CACHE
HIT-T 35W G12 9°	HIT-T 35W G12 60°	PALO PARA CABEZA SIMPLE/ SIN CUBIERTA	PALO PARA CABEZA SIMPLE/ CON CUBIERTA	PALO PARA CABEZA DOBLE/ SIN CUBIERTA	PALO PARA CABEZA DOBLE/ CON CUBIERTA
F0954026	F0952026		F0962026	F0961026	F0964026
					
		F0951000	F0955026	F0951000	F0955026
					
		F0953000	F0956026	F0953000	F0956026
					
LARGE SPOT F1					
					
LIVRÉ COMPLET POUR FIXATION AVEC GOUJONS.					
COMPLETO PARA FIJACIÓN CON CLAVIJAS.					
HIT-T 35W G12 9°					
F0950026					

PHOTO: TOMMASO SARTORI
ART DIRECTION AND GRAPHIC DESIGN: MICHAEL LOOS
PRINTED IN ITALY MARCH 2010 - CODE 999001150 FRENCH/SPANISH





FLOS

WWW.FLOS.COM