

outdoor lighting

since 1970



luminarias luminaires



estela LE
página 5



selene LSE
página 8



hygiea LH
página 12



alba LA
página 15



fortaleza LF
página 19



zenith LZ
página 24



villa LV
página 27



celia LCE
página 31



sedna LS
página 35



alba LA4
página 38



palacio LPL
página 43



ceres LC
página 47



luna LLU
página 50



juno LJ
página 53



vesta LV
página 57



alba LA3
página 61



gran vía LGV
página 65



mistral LMI
página 68



bobby LB
página 72



linio LLI
página 76



alba LA2
página 80



ría LRI
página 84



románico LR
página 88

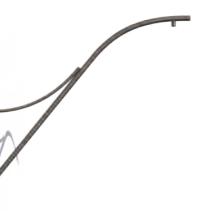


imperial LIM
página 92



pescador LPE
página 96

palomillas consoles brackets página 99



luminarias



La iluminación urbana presenta hoy en día nuevos retos ante la necesidad de dar solución a los problemas medioambientales, económicos, estéticos y de seguridad de nuestro entorno.

Luminarias creadas con la intención de perdurar en el tiempo gracias a su cuidado diseño, así como por la calidad de los materiales empleados. Luminarias que nos hacen viajar a tiempos pasados donde el cuidado detalle y acabado de las piezas eran fruto de la destreza y habilidad del artesano. Tiempos en los que además de la funcionalidad, se buscaba aportar un valor estético no solo al objeto si no al entorno al que iba destinado. Alumbrando por la noche, deslumbrando por el día.

Con esta filosofía presentamos una amplia gama de luminarias actuales, equipadas con la última tecnología LED, las cuales buscan el ahorro energético, pero sin descuidar en lo más mínimo el diseño e integración en el paisaje urbano. Luminarias eficientes, con un alto rendimiento lumínico, idóneas para iluminar desde áreas peatonales hasta las grandes vías de acceso urbano proporcionando una sensación de confort y seguridad adecuada a cada uso y aportando personalidad al entorno.

luminaires

L'éclairage urbain soulève de nos jours de nouveaux défis face au besoin de répondre aux problèmes environnementaux, économiques, esthétiques et de sécurité de notre environnement.

Des luminaires faits pour durer grâce à leur conception minutieuse et à la qualité des matériaux utilisés. Des luminaires qui nous font voyager à des époques lointaines où l'amour du détail et la finition des pièces étaient le fruit de l'habileté et du savoir-faire de l'artisan. Une époque où, outre une bonne fonctionnalité, l'on donnait à l'objet et à l'environnement auquel il était destiné une valeur esthétique. Éclairer la nuit, éblouir le jour.

Fidèles à cette philosophie, nous présentons une vaste gamme de luminaires actuels, équipés de la dernière technologie LED, qui recherchent des économies d'énergie, mais sans pour autant négliger le design et l'intégration dans le paysage urbain. Des luminaires efficaces, offrant une haute efficacité lumineuse, idéaux pour éclairer des zones piétonnes et de grandes voies d'accès urbain, procurant une agréable sensation de confort et de sécurité adaptée à tous les usages en donnant du caractère à tous les environnements.

luminaires

Nowadays, urban lighting presents new challenges to the need to provide solutions to our environmental, economic, aesthetic, and environmental security issues.

Lights built to stand the test of time thanks to their careful design as well as the quality of the materials used to build them. Lights that lead us travel to the past where careful detail and finishes on pieces were the product of an artisan's skill and dexterity. Times when, in addition to functionality, aesthetic value was the aim not only for the object itself, but for the environment where it was to be placed. Lighting up the night, dazzling during the day.

With this philosophy we present a wide range of current luminaires, equipped with the latest LED technology, which seek energy savings, but without neglecting in the least the design and integration into the urban landscape. Efficient luminaires, with a great luminous efficacy, ideal for a number of uses from pedestrian areas to large urban access roads, providing a sensation of adequate comfort and security for each use adding personality to the environment.

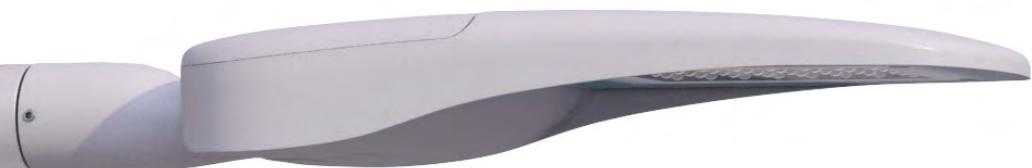


luminaria **estela**

Elegante y funcional, destinada a la iluminación de vías urbanas, carreteras y áreas residenciales, se integra con fluidez en los paisajes urbanos contemporáneos. Disponible en cuatro tamaños con distintas posiciones de montaje y amplio rango de potencias, Estela permite una gran variedad de aplicaciones.

Élégant et fonctionnel, destiné à l'éclairage des voies urbaines, des routes et des quartiers résidentiels, ce luminaire s'intègre parfaitement dans les environnements urbains contemporains. Disponible dans quatre tailles avec différentes positions de montage et une large gamme de pouvoirs, il répond à de nombreuses applications.

Elegant and functional, aimed at illuminating urban streets, roads, and residential areas, it is easily integrated into contemporary urban spaces. Available in four sizes with different installation positions and wide range of powers, it has a number of applications.





REF	H	W	L	MAX W
LE	140	410	780	300
LE2	110	300	600	150
LE2S	100	260	510	100
LE3	100	230	460	70

 EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62031, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 61547, EN 61347, RoHS

Características generales:

- Luminaria realizada en fundición de aluminio inyectado.
- Cierre mediante vidrio templado con el ánodo de garantizar la estanquidad del conjunto y proteger las características de las ópticas empleadas.
- Acceso a los componentes eléctricos sin necesidad de útiles especiales, presionando sistema de cierre, lo que facilita las labores de mantenimiento.
- Sistema de bisagra oculta.
- Montaje en punta de columna entrada diámetro 60 mm.
- Montaje lateral entrada diámetro 60 mm.
- Otras necesidades de fijación consultar.
- Posibilidad de regular la inclinación ±15°.
- Luminaria Clase I. Opcional Clase II.
- Luminaria IP66, IK09.
- Disponible de 15W a 300W.
- Acabada mediante recubrimiento en polvo en cualquier color de la carta RAL o sobre muestra proporcionada por el cliente.
- Temperatura de Trabajo de -45°C a +70°C.

Caractéristiques générales:

- Luminaire en fonte d'aluminium injecté.
- Fermé par verre plat trempé, afin d'assurer l'étanchéité à l'eau de l'ensemble et de protéger les caractéristiques de l'optique utilisée.
- Accès à l'équipement électrique sans besoin d'outils spéciaux, système de fermeture à pression, ce qui facilite la maintenance.
- Système de charnière cachée.
- Installation en anneau de colonne Ø 60 mm.
- Entrée latérale Ø 60 mm.
- D'autres besoins de fixation doivent être consultés.
- Possibilité de régler l'inclinaison ± 15°.
- Classe I ou classe II (en option).
- Luminaire IP66, IK09.
- Disponible de 15W à 300W.
- Finition par revêtement en poudre dans n'importe quelle couleur de la carte RAL ou sur un échantillon fourni par le client.
- Température de travail de -45°C to +70°C.



General characteristics:

- Luminaire made of diecast aluminum.
- Closed with tempered glass in order to ensure the IP and protect the characteristics of lenses used.
- Access to electrical components without need of special tools, pressing locking system, which facilitates maintenance.
- Hidden hinge system.
- Post top mounting pole Ø 60 mm.
- Side entry Ø 60 mm.
- Other fixing needs please consult.
- Possibility of adjusting the inclination ± 15°.
- Luminaire Class I. Optional Class II.
- Luminaire IP66, IK09.
- Available from 15W to 300W.
- Powder coated in any color from the RAL chart or on a sample provided by the customer.
- Working temperature -45°C to +70°C.

Características del grupo óptico:

- PCB de aluminio con LED individuales de alta potencia.
 - Lentes integradas con varias distribuciones asimétricas o simétricas disponibles según necesidades del proyecto.
 - Disipador térmico integrado en la carcasa de la luminaria. Superficie exterior lisa para evitar la acumulación de suciedad.
 - Eficiencia de la luminaria hasta 150 lm/W*.
 - ULOR FHS 0%.
 - Temperaturas de color disponibles de 2200K a 5500K.
 - CRI > 70.
 - Vida útil 100.000 horas (L70B10)**.
- *En función del número de LED, tipo de LED, temperatura de color, lente y corriente empleada.
- **TA 25°C 350mA datos proporcionados por el fabricante del LED.

Caractéristiques du groupe optique LED:

- PCB en aluminium avec LED individuelles haute puissance.
 - Lens intégrés avec plusieurs distributions asymétriques ou symétriques disponibles selon les besoins du projet.
 - Dissipateur thermique intégré dans le boîtier du luminaire. Surface extérieure lisse pour éviter l'accumulation de saleté.
 - Efficacité lumineuse jusqu'à 150 lm / W*.
 - FHS ULOR 0%.
 - Température de couleur de 2200K à 5500K (sur demande).
 - CRI > 70.
 - Durée de vie des LEDs: 100.000 heures (L70B10) **.
- *En fonction du nombre de LED, du type de LED, de la température de couleur, de la lentille et du courant utilisé.
- **TA 25°C Données 350mA fournies par le fabricant de LED.

Characteristics of the optical group:

- Aluminum PCB with individual high power LEDs.
 - Lenses Integrated with several asymmetric or symmetric distributions available according to the project needs.
 - Heat sink integrated in the luminaire housing. Smooth outer surface to prevent dirt build-up.
 - Luminaire efficiency up to 150 lm/W *.
 - FHS ULOR 0%.
 - Color Temperature available from 2200K to 5500K.
 - CRI > 70.
 - Projected life 100,000 hours (L70B10) **.
- *Depending on the number of LEDs, type of LED, color temperature, lens and current used.
- **TA 25°C 350mA data provided by the LED manufacturer.

Características de la fuente de alimentación, regulación y protección:

- Tensión de alimentación 220-240 VAC 50-60 Hz. Otras necesidades consultar.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Corriente de funcionamiento de 200mA a 1A.
- Disponible driver de potencia yja.
- Disponible driver con posibilidad de regulación autónoma de 1 a 5 niveles conyugados a medida del cliente.
- Disponible driver con salida 1-10V, DALI, compatibles con sistemas universales de TELEGESTIÓN SMART CITY.
- Posibilidad de instalar photocélula.
- Posibilidad de instalar conector Zhaga o NEMA 7 pins.
- Posibilidad de conyugar luminaria compatible con 12 o 24V para aplicaciones fotovoltaicas. ☀
- Protección cortocircuito y exceso de temperatura.
- Protección contra sobretensión externo 10kV. Opcional 20kV.

Caractéristiques du Driver, de la régulation et de la protection:

- Voltage 220-240 VAC 50-60 Hz. D'autres exigences vérifiée.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Courant Fonctionnant de 200mA à 1A.
- Pilote de puissance yja disponible.
- Driver disponible avec possibilité de régulation autonome de 1 à 5 niveaux conygurés en fonction du client.
- Driver disponible avec sortie 1-10V, DALI, compatible avec les systèmes universels SMART CITY REMOTE MANAGEMENT.
- Possibilité d'installer une cellule photoélectrique.
- Possibilité d'installer un connecteur Zhaga ou NEMA 7 broches.
- Possibilité de conyぐer un luminaire compatible 12 ou 24V pour les applications photovoltaïques. ☀
- Protection par coupe-circuit en temps de surchau° e.
- Protection contre les surtensions externes jusqu'à 10kV. 20kV en option.

Features of the power supply, regulation and protection:

- Voltage 220-240 VAC 50-60 Hz. For other requirements please consult.
- PF > 0.9.
- THD < 20%.
- Working Current from 350mA to 850mA.
- Available yxed power driver not dimmable.
- Available driver with the possibility of autonomous regulation from 1 to 5 levels conygured to suit the client.
- Available driver with 1-10V output, DALI, compatible with universal SMART CITY REMOTE MANAGEMENT systems.
- Photocell can be installed.
- Possibility of installing Zhaga or NEMA 7-pin connector.
- Possibility of conyぐing 12 or 24V compatible luminaire for photovoltaic applications. ☀
- Protection against short circuit and over temperature.
- External overvoltage protection 10kV. Optional 20kV.



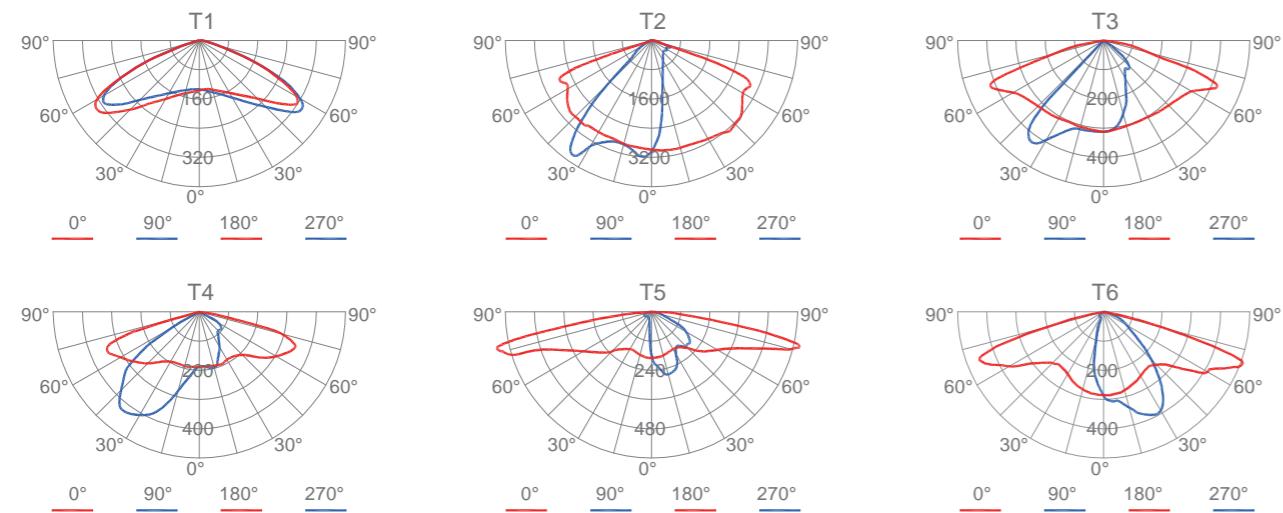
REF.	power	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*
LE	15W	4000 K	2520	3000 K	2400	2200 K	1770
LE	20W	4000 K	3280	3000 K	3120	2200 K	2280
LE	25W	4000 K	4025	3000 K	3825	2200 K	2775
LE	30W	4000 K	4710	3000 K	4470	2200 K	3210
LE	35W	4000 K	5390	3000 K	5110	2200 K	3640
LE	40W	4000 K	6040	3000 K	5720	2200 K	4040
LE	45W	4000 K	7335	3000 K	6975	2200 K	5085
LE	50W	4000 K	8050	3000 K	7650	2200 K	5550
LE	55W	4000 K	8800	3000 K	8360	2200 K	6050
LE	60W	4000 K	9420	3000 K	8940	2200 K	6420
LE	70W	4000 K	10780	3000 K	10220	2200 K	7280
LE	80W	4000 K	12800	3000 K	12160	2200 K	8800
LE	90W	4000 K	14130	3000 K	13410	2200 K	9630
LE	100W	4000 K	15500	3000 K	14700	2200 K	10500
LE	110W	4000 K	16830	3000 K	15950	2200 K	11330
LE	120W	4000 K	18120	3000 K	17160	2200 K	12120
LE	135W	4000 K	20790	3000 K	19710	2200 K	14040
LE	150W	4000 K	22650	3000 K	21450	2200 K	15150
LE	165W	4000 K	24585	3000 K	23265	2200 K	16335
LE	180W	4000 K	28980	3000 K	27540	2200 K	19980
LE	200W	4000 K	32000	3000 K	30400	2200 K	22000
LE	225W	4000 K	35100	3000 K	33300	2200 K	23850
LE	250W	4000 K	38500	3000 K	36500	2200 K	26000
LE	275W	4000 K	41800	3000 K	39600	2200 K	28050
LE	300W	4000 K	45000	3000 K	42600	2200 K	30000

Otras potencias intermedias disponibles. - Autres puissances intermédiaires disponibles. - Other intermediate powers available.

* Nominal "ux(lm)@tj 85°C based on information provided by the LED manufacturer.

Disponible de 2200K a 5500K. - Autres températures de couleur disponibles 2200K-5500K. - Available from 2200K to 5500K.

EN 13032-1 CIE 063 CIE13.3 CIE 15



Disponibles otras distribuciones fotométricas según especificaciones de proyecto.





luminaria **selene**

Luminaria diseño registrado - luminaire dessin enregistré - luminaire registered design

Hermana del sol. La ligereza estética y armonía de sus formas resultan en una luminaria de gran porte y prestigio. Con dos tamaños disponibles, junto a su gran variedad de configuraciones y posiciones de montaje, Selene se integra armoniosamente en todo tipo de vías, siendo la protagonista de los espacios peatonales de mayor relevancia.

Sœur du soleil. La légèreté esthétique et les formes harmonieuses de ce luminaire lui donnent une fière allure. Avec deux tailles disponibles, grâce à la grande variété de configurations et de positions de montage, Selene s'intègre harmonieusement à tous types de rues pour devenir la Déesse des espaces piétons les plus chics.

Sister of the sun. Its aesthetic lightness and the harmony of its shapes lead to a light with poise and prestige. With two sizes available, along with its great variety of configuration and installation positions, Selene combines harmoniously with all types of roads, becoming the goddess of pedestrian spaces of the utmost significance.





luminaria selene

Luminaria diseño registrado - luminaire dessin enregistré - luminaire registered design



REF	H	Ø	MAX W
LSE, LSE5, LSE6-S / V2	760	500 / 530	70
LSE, LSE5, LSE6-B / V2	950	640 / 700	135
LSE2-S / V2	600	500 / 530	70
LSE2-B / V2	750	640 / 700	135
LSE3-S / V2	525	500 / 530	70
LSE3-B / V2	650	640 / 700	135
LSE4-S / V2	250	500 / 530	70
LSE4-B / V2	525	640 / 700	135

EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62031, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 61547, EN 61347, RoHS

Características generales:

- Luminaria realizada en fundición de aluminio inyectado.
- Cierre mediante difusor en policarbonato inyectado transparente (ref. TR) o translúcido (ref. FR) o vidrio templado (refs. LSE4 y LSE6) con el fin de garantizar la estanquidad del conjunto y proteger las características de las ópticas empleadas.
- Parte superior o inferior abatible según versión.
- Acceso a los componentes eléctricos sin necesidad de útiles especiales, presionando sistema de cierre, lo que facilita las labores de mantenimiento.
- Sistema de bisagra oculta.
- Montaje en punta de columna entrada diámetro 60-76 mm.
- Montaje suspendido mediante raccor 3/4".
- Otras necesidades de fijación consultar.
- Disponible sistema de suspensión en catenaria para cable de acero Ø máximo 12 mm, con alojamiento para conexiones IP65 (ref. 6).
- Luminaria Clase I. Opcional Clase II.
- Luminaria IP65, IK10.
- Disponible de 10W a 135W.
- Acabada mediante recubrimiento en polvo en cualquier color de la carta RAL o sobre muestra proporcionada por el cliente.
- Temperatura de Trabajo de -45°C a +70°C.

Caractéristiques générales:

- Luminaire en fonte d'aluminium injecté.
- Fermé avec diffuseur en polycarbonate injecté en une seule pièce transparent (ref. TR) ou translucide (ref. FR) ou par verre plat trempé (refs. LSE4 et LSE6), afin d'assurer l'étanchéité à l'eau de l'ensemble et de protéger les caractéristiques de l'optique utilisée.
- Haut ou bas articulé selon la version.
- Accès à l'équipement électrique sans besoin d'outils spéciaux, système de fermeture à pression, ce qui facilite la maintenance.
- Système de charnière cachée.
- Installation en fin de colonne Ø 60-76 mm.
- Montage suspendu par un raccord 3/4".
- D'autres besoins de fixation doivent être consultés.
- Système de suspension disponible en caténaires pour câble en acier Ø 12mm maximum, avec boîtier pour connexions IP65 (ref. 6).
- Classe I ou classe II (en option).
- Luminaire IP65, IK10.
- Disponible de 10W à 135W.
- Finition par revêtement en poudre dans n'importe quelle couleur de la carte RAL ou sur un échantillon fourni par le client.
- Température de travail de -45°C to +70°C.

Accesorios:



General characteristics:

- Luminaire made of diecast aluminum.
- Closed with transparent (ref. TR) or translucent (ref. FR) injected polycarbonate diffuser or tempered glass (refs. LSE4 and LSE6) in order to ensure the IP and protect the characteristics of lenses used.
- Folding upper or lower part depending on version.
- Access to electrical components without need of special tools, pressing locking system, which facilitates maintenance.
- Hidden hinge system.
- Post top mounting pole Ø 60-76 mm.
- Suspended mounting fitting by 3/4" thread.
- Other fixing needs please consult.
- Available catenary suspension system for steel cable Ø up to 12 mm, with accommodation for connections IP65 (ref. 6).
- Luminaire Class I. Optional Class II.
- Luminaire IP65, IK10.
- Available from 10W to 135W.
- Powder coated in any color from the RAL chart or on a sample provided by the customer.
- Working temperature -45°C to +70°C.

Características del grupo óptico:

- PCB de aluminio con LED individuales de alta potencia.
- Lentes integradas con varias distribuciones asimétricas o simétricas disponibles según necesidades del proyecto.
- Disipador térmico integrado en el interior de la luminaria.
- Efficacia de la luminaria hasta 140 lm/W*.
- ULOR FHS ~ 1,5%.
- Temperaturas de color disponibles de 2200K a 5500K.
- CRI > 70.
- Vida útil 100.000 horas (L70B10)**.
- *En función del número de LED, tipo de LED, temperatura de color, lente y corriente empleada.
- **TA 25°C 350mA datos proporcionados por el fabricante del LED.

Caractéristiques du groupe optique LED:

- PCB en aluminium avec LED individuelles haute puissance.
- Lens intégrés avec plusieurs distributions asymétriques ou symétriques disponibles selon les besoins du projet.
- Dissipateur thermique intégré à l'intérieur du luminaire.
- Efficacité lumineuse jusqu'à 140 lm / W*.
- FHS ULOR ~ 1,5%.
- Température de couleur de 2200K à 5500K (sur demande).
- CRI > 70.
- Durée de vie des LEDs: 100.000 heures (L70B10) **.

*En fonction du nombre de LED, du type de LED, de la température de couleur, de la lentille et du courant utilisé.

**TA 25°C Données 350mA fournies par le fabricant de LED.

Characteristics of the optical group:

- Aluminum PCB with individual high power LEDs.
- Lenses Integrated with several asymmetric or symmetric distributions available according to the project needs.
- Integrated heat sink inside the luminaire.
- Luminaire efficacy up to 140 lm/W *.
- FHS ULOR ~ 1.5%.
- Color Temperature available from 2200K to 5500K.
- CRI > 70.
- Projected life 100,000 hours (L70B10) **.

*Depending on the number of LEDs, type of LED, color temperature, lens and current used.

**TA 25°C 350mA data provided by the LED manufacturer.

Características de la fuente de alimentación, regulación y protección:

- Tensión de alimentación 220-240 VAC 50-60 Hz. Otras necesidades consultar.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Corriente de funcionamiento de 200mA a 1A.
- Disponible driver de potencia yja.
- Disponible driver con posibilidad de regulación autónoma de 1 a 5 niveles conyugados a medida del cliente.
- Disponible driver con salida 1-10V, DALI, compatibles con sistemas universales de TELEGESTIÓN SMART CITY.
- Posibilidad de instalar photocélula.
- Posibilidad de instalar conector Zhaga o NEMA 7 pins.
- Posibilidad de conyugar luminaria compatible con 12 o 24V para aplicaciones fotovoltaicas. ☀
- Protección cortocircuito y exceso de temperatura.
- Protección contra sobretensiones externas 10kV. Opcional 20kV.

Difusores:



Difusor transparente
ref. TR



Difusor translúcido
ref. FR



Vidrio plano
ref. LSE6



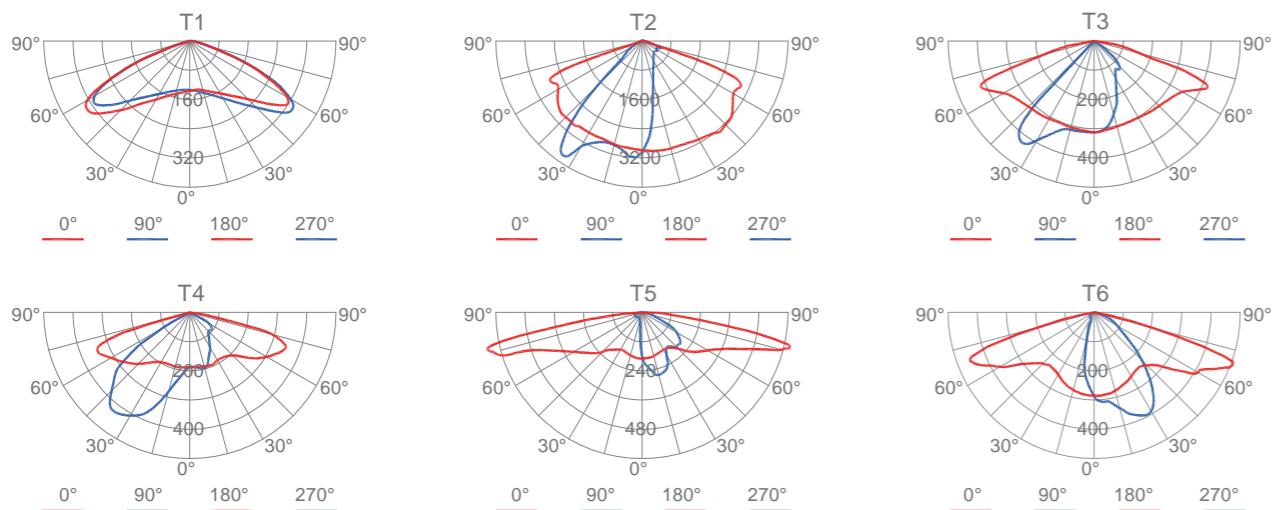
REF.	power	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*
LSE	10W	4000 K	1680	3000 K	1600	2200 K	1180
LSE	15W	4000 K	2460	3000 K	2340	2200 K	1710
LSE	20W	4000 K	3200	3000 K	3040	2200 K	2200
LSE	25W	4000 K	3875	3000 K	3675	2200 K	2625
LSE	30W	4000 K	4530	3000 K	4290	2200 K	3030
LSE	35W	4000 K	5670	3000 K	5390	2200 K	3920
LSE	40W	4000 K	6400	3000 K	6080	2200 K	4400
LSE	45W	4000 K	7065	3000 K	6705	2200 K	4815
LSE	50W	4000 K	7750	3000 K	7350	2200 K	5250
LSE	55W	4000 K	8360	3000 K	7920	2200 K	5610
LSE	60W	4000 K	9060	3000 K	8580	2200 K	6060
LSE	70W	4000 K	10920	3000 K	10360	2200 K	7420
LSE	80W	4000 K	12240	3000 K	11600	2200 K	8240
LSE	90W	4000 K	13590	3000 K	12870	2200 K	9090
LSE	100W	4000 K	15500	3000 K	14700	2200 K	10500
LSE	110W	4000 K	16830	3000 K	15950	2200 K	11330
LSE	120W	4000 K	18120	3000 K	17160	2200 K	12120
LSE	135W	4000 K	19980	3000 K	18900	2200 K	13230

Otras potencias intermedias disponibles. - Autres puissances intermédiaires disponibles. - Other intermediate powers available.

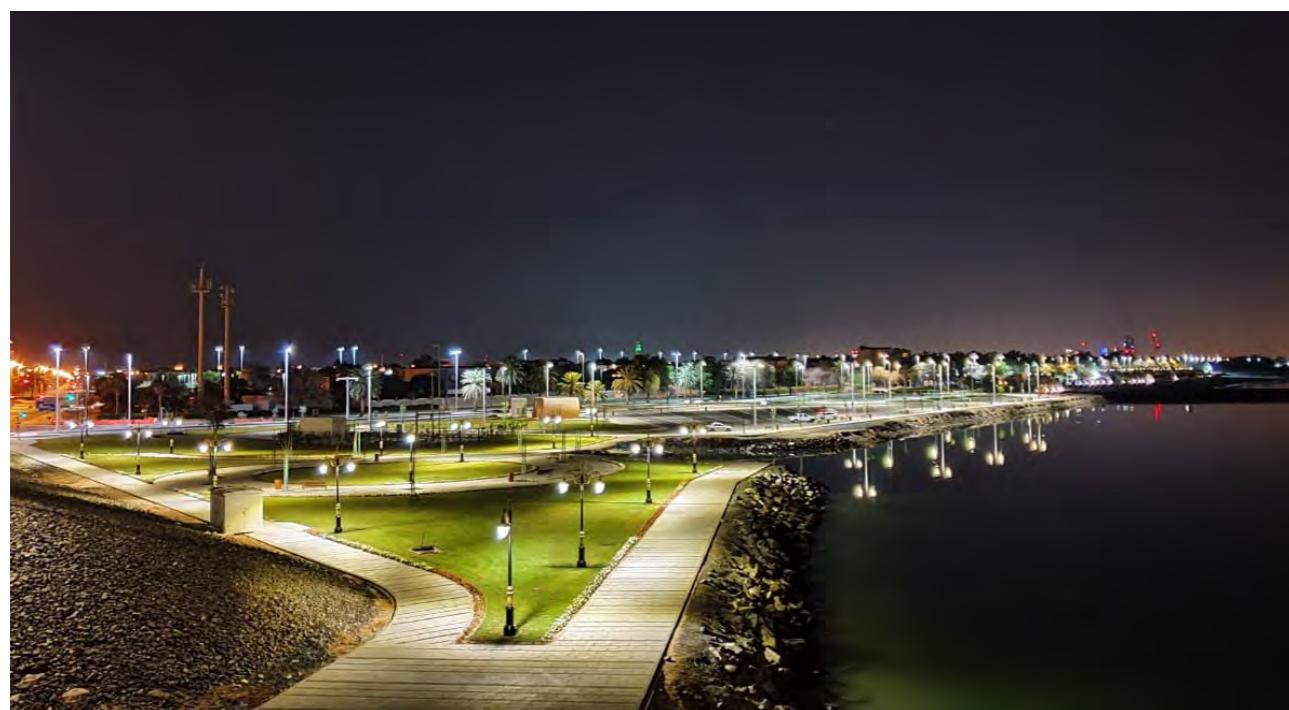
* Nominal 'ux(lm)@tj 85°C based on information provided by the LED manufacturer.

Disponible de 2200K a 5500K. - Autres températures de couleur disponibles 2200K-5500K. - Available from 2200K to 5500K.

EN 13032-1 CIE 063 CIE13.3 CIE 15



Disponibles otras distribuciones fotométricas según especificaciones de proyecto.





luminaria **hygiea**

Luminaria diseño registrado - luminaire dessin enregistré - luminaire registered design

Nacida y diseñada para sustituir las luminarias tipo "globo", Hygiea mejora la eficiencia y comportamiento ante los actos de vandalismo, reduciendo los costes de mantenimiento. Con tres variantes estéticas, Hygiea puede incorporarse en armonía con cualquier infraestructura de la ciudad, tanto en zonas monumentales como de diseño contemporáneo.

Né et conçu pour remplacer les luminaires de type « ballon », Hygiea améliore l'efficacité et le comportement face au vandalisme en réduisant les coûts d'entretien. Déclinable en trois variantes esthétiques, Hygiea s'intègre en totale harmonie dans tous les espaces urbains à l'architecture contemporaine et monumentale.

Born and designed to replace globe bulb lights, Hygiea improves the efficiency and performance of lights in the face of vandalism, reducing maintenance costs. With three different aesthetics, Hygiea may be incorporated harmoniously into any city infrastructure with a contemporary design and historic areas.



REF	H	Ø	MAX W
LH	700	500	90
LH1	700	500	90
LH2	700	500	90

CE EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62031, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 61547, EN 61347, RoHS

Características generales:

- Luminaria realizada en fundición de aluminio inyectado.
- Cierre mediante vidrio templado con el fin de garantizar la estanquidad del conjunto y proteger las características de las ópticas empleadas.
- Parte superior abatible.
- Acceso a los componentes eléctricos sin necesidad de útiles especiales, accionando dos palancas de cierre, lo que facilita las labores de mantenimiento.
- Sistema de bisagra oculta.
- Montaje en punta de columna entrada diámetro 60-76 mm .
- Luminaria Clase I. Opcional Clase II.
- Luminaria IP65, IK08.
- Disponible de 10W a 90W.
- Acabada mediante recubrimiento en polvo en cualquier color de la carta RAL o sobre muestra proporcionada por el cliente.
- Temperatura de Trabajo de -45°C a +70°C.

Caractéristiques générales:

- Luminaire en fonte d'aluminium injecté.
- Fermé par verre plat trempé, afin d'assurer l'étanchéité à l'eau de l'ensemble et de protéger les caractéristiques de l'optique utilisée.
- Haut articulé.
- Accès à l'équipement électrique sans outils spéciaux, avec deux leviers de fermeture, ce qui facilite la maintenance.
- Système de charnière cachée.
- Installation en fin de colonne Ø 60 mm.
- D'autres besoins de fonction doivent être consultés.
- Classe I ou classe II (en option).
- Luminaire IP65, IK08.
- Disponible de 10W à 90W.
- Finition par revêtement en poudre dans n'importe quelle couleur de la carte RAL ou sur un échantillon fourni par le client.
- Température de travail de -45°C to +70°C.

General characteristics:

- Luminaire made of diecast aluminum.
- Closed with tempered glass in order to ensure the IP and protect the characteristics of lenses used.
- Access to electrical components without need of special tools, pressing locking system, which facilitates maintenance.
- Hidden hinge system.
- Post top mounting pole Ø 60 mm.
- Other fitting needs please consult.
- Luminaire Class I. Optional Class II.
- Luminaire IP65, IK08.
- Available from 10W to 90W.
- Powder coated in any color from the RAL chart or on a sample provided by the customer.
- Working temperature -45°C to +70°C.



LH



LH1



LH2

Características del grupo óptico:

- PCB de aluminio con LED individuales de alta potencia.
- Lentes integradas con varias distribuciones asimétricas o simétricas disponibles según necesidades del proyecto.
- Disipador térmico integrado en el interior de la luminaria.
- Eficiencia de la luminaria hasta 140 lm/W*.
- ULOR FHS 0%.
- Temperaturas de color disponibles de 2200K a 5500K.
- CRI > 70.
- Vida útil 100.000 horas (L70B10)**.
- *En función del número de LED, tipo de LED, temperatura de color, lente y corriente empleada.
- **TA 25°C 350mA datos proporcionados por el fabricante del LED.

Caractéristiques du groupe optique LED:

- PCB en aluminium avec LED individuelles haute puissance.
- Lens intégrés avec plusieurs distributions asymétriques ou symétriques disponibles selon les besoins du projet.
- Dissipateur thermique intégré à l'intérieur du luminaire.
- Efficacité lumineuse jusqu'à 140 lm / W*.
- FHS ULOR 0%.
- Température de couleur de 2200K à 5500K (sur demande).
- CRI > 70.
- Durée de vie des LEDs: 100.000 heures (L70B10) **.
- *En fonction du nombre de LED, du type de LED, de la température de couleur, de la lentille et du courant utilisé.
- **TA 25°C Données 350mA fournies par le fabricant de LED.

Characteristics of the optical group:

- Aluminum PCB with individual high power LEDs.
- Lenses Integrated with several asymmetric or symmetric distributions available according to the project needs.
- Integrated heat sink inside the luminaire.
- Luminaire efficiency up to 140 lm/W *.
- FHS ULOR 0%.
- Color Temperature available from 2200K to 5500K.
- CRI > 70.
- Projected life 100,000 hours (L70B10) **.

*Depending on the number of LEDs, type of LED, color temperature, lens and current used.

**TA 25°C 350mA data provided by the LED manufacturer.

Características de la fuente de alimentación, regulación y protección:

- Tensión de alimentación 220-240 VAC 50-60 Hz. Otras necesidades consultar.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Corriente de funcionamiento de 200mA a 1A.
- Disponible driver de potencia fija.
- Disponible driver con posibilidad de regulación autónoma de 1 a 5 niveles configurados a medida del cliente.
- Disponible driver con salida 1-10V, DALI, compatibles con sistemas universales de TELEGESTIÓN SMART CITY.
- Posibilidad de instalar fotocélula.
- Posibilidad de instalar conector Zhaga o NEMA 7 pinos.
- Posibilidad de configurar luminaria compatible con 12 o 24V para aplicaciones fotovoltaicas. ☀
- Protección cortocircuito y exceso de temperatura.
- Protección contra sobretensión externo 10kV. Opcional 20kV.

Caractéristiques du Driver, de la régulation et de la protection:

- Voltage 220-240 VAC 50-60 Hz. D'autres exigences vérifier.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Courant Fonctionnant de 200mA à 1A.
- Pilote de puissance fixe disponible.
- Driver disponible avec possibilité de régulation autonome de 1 à 5 niveaux configurés en fonction du client.
- Driver disponible avec sortie 1-10V, DALI, compatible avec les systèmes universels SMART CITY REMOTE MANAGEMENT.
- Possibilité d'installer une cellule photoélectrique.
- Possibilité d'installer un connecteur Zhaga ou NEMA 7 broches.
- Possibilité de configurer un luminaire compatible 12 ou 24V pour les applications photovoltaïques. ☀
- Protection par coupe-circuit en temps de surchau° e.
- Protection contre les surtensions externes jusqu'à 10kV. 20kV en option.

Features of the power supply, regulation and protection:

- Voltage 220-240 VAC 50-60 Hz. For other requirements please consult.
- PF > 0.9.
- THD < 20%.
- Working Current from 350mA to 850mA.
- Available fixed power driver not dimmable.
- Available driver with the possibility of autonomous regulation from 1 to 5 levels configured to suit the client.
- Available driver with 1-10V output, DALI, compatible with universal SMART CITY REMOTE MANAGEMENT systems.
- Photocell can be installed.
- Possibility of installing Zhaga or NEMA 7-pin connector.
- Possibility of configuring 12 or 24V compatible luminaire for photovoltaic applications. ☀
- Protection against short circuit and over temperature.
- External overvoltage protection 10kV. Optional 20kV.



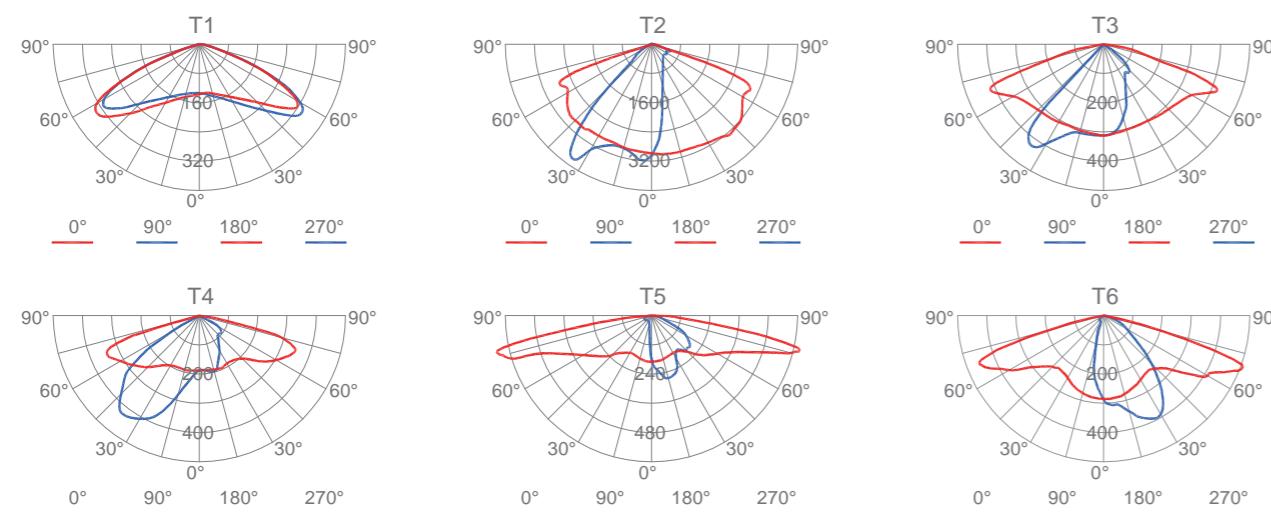
REF.	power	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*
LH	10W	4000 K	1680	3000 K	1600	2200 K	1180
LH	15W	4000 K	2460	3000 K	2340	2200 K	1710
LH	20W	4000 K	3200	3000 K	3040	2200 K	2200
LH	25W	4000 K	3875	3000 K	3675	2200 K	2625
LH	30W	4000 K	4530	3000 K	4290	2200 K	3030
LH	35W	4000 K	5670	3000 K	5390	2200 K	3920
LH	40W	4000 K	6400	3000 K	6080	2200 K	4400
LH	45W	4000 K	7065	3000 K	6705	2200 K	4815
LH	50W	4000 K	7750	3000 K	7350	2200 K	5250
LH	55W	4000 K	8360	3000 K	7920	2200 K	5610
LH	60W	4000 K	9060	3000 K	8580	2200 K	6060
LH	70W	4000 K	10920	3000 K	10360	2200 K	7420
LH	80W	4000 K	12240	3000 K	11600	2200 K	8240
LH	90W	4000 K	13590	3000 K	12870	2200 K	9090

Otras potencias intermedias disponibles. - Autres puissances intermédiaires disponibles. - Other intermediate powers available.

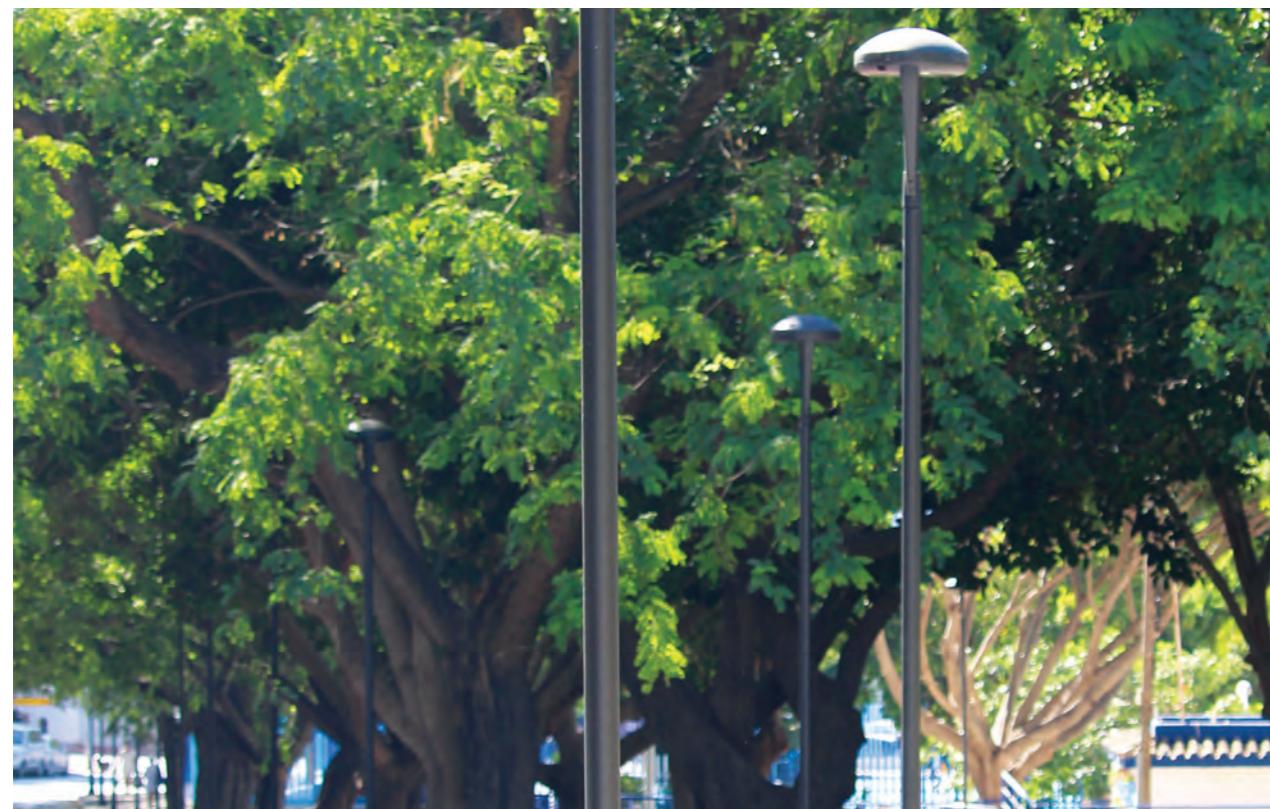
* Nominal "ux(lm)@tj 85°C based on information provided by the LED manufacturer.

Disponible de 2200K a 5500K. - Autres températures de couleur disponibles 2200K-5500K. - Available from 2200K to 5500K.

EN 13032-1 CIE 063 CIE13.3 CIE 15



Disponibles otras distribuciones fotométricas según especificaciones de proyecto.





luminaria alba la

Luminaria diseño registrado - luminaire dessin enregistré - luminaire registered design

La alegría del amanecer, un nuevo día por vivir. Tan bella como su nombre, la luminaria Alba ha sido diseñada para iluminar cualquier rincón de la ciudad, desde el centro histórico a grandes avenidas de acceso. Disponible en dos tamaños, con amplio rango de potencias y múltiples variantes estéticas, es difícil no encontrar la idónea para cada proyecto.

La joie de l'aube, un nouveau jour à vivre. Aussi beau que son nom, le luminaire Alba a été conçu pour éclairer n'importe quel coin de la ville, du centre historique aux grandes avenues d'accès. Disponible en deux tailles, avec une large gamme de puissances et de multiples variantes esthétiques, il est difficile de ne pas trouver celle idéale pour chaque projet.

The joy of dawn, a new day to live. As beautiful as its name, the Alba luminaire has been designed to illuminate any corner of the city, from the historic center to large access avenues. Available in two sizes, with a wide range of powers and multiple aesthetic variants, it is difficult not to find the ideal one for each project.





LA



LA-R



LA-V2-TR



LA-V2-TR-R



LA-V2-FR



LA-V2-FR-R



LA-V3-TR



LA-V3-TR-R



LA-V3-FR



LA-V3-FR-R

luminaria alba la

Luminaria diseño registrado - luminaire dessin enregistré - luminaire registered design



LA-S

LA-B



EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62031, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 61547, EN 61347, RoHS

Características generales:

- Luminaria realizada en fundición de aluminio inyectado.
- Cierre mediante difusor en policarbonato inyectado transparente (ref. TR) o translúcido (ref. FR) o vidrio templado (ref. LA) con el fin de garantizar la estanquedad del conjunto y proteger las características de las ópticas empleadas.
- Parte inferior abatible.
- Acceso a los componentes eléctricos sin necesidad de útiles especiales, presionando sistema de cierre, lo que facilita las labores de mantenimiento.
- Sistema de bisagra oculta.
- Montaje suspendido mediante raccor 3/4".
- Otras necesidades de fijación consultar.
- Disponible sistema de suspensión en catenaria para cable de acero Ø máximo 12 mm, con alojamiento para conexiones IP65 (ref. 6).
- Luminaria Clase I. Opcional Clase II.
- Luminaria IP65, IK10.
- Disponible de 10W a 135W.
- Acabada mediante recubrimiento en polvo en cualquier color de la carta RAL o sobre muestra proporcionada por el cliente.
- Temperatura de Trabajo de -45°C a +70°C.

Caractéristiques générales:

- Luminaire en fonte d'aluminium injecté.
- Fermé avec diffuseur en polycarbonate injecté en une seule pièce transparent (ref. TR) ou translucide (ref. FR) ou par verre plat trempé (ref. LA), afin d'assurer l'étanchéité à l'eau de l'ensemble et de protéger les caractéristiques de l'optique utilisée.
- Bas articulé.
- Accès à l'équipement électrique sans besoin d'outils spéciaux, système de fermeture à pression, ce qui facilite la maintenance.
- Système de charnière cachée.
- Montage suspendu par un raccord 3/4".
- D'autres besoins de fixation doivent être consultés.
- Système de suspension disponible en caténaires pour câble en acier Ø 12mm maximum, avec boîtier pour connexions IP65 (ref. 6).
- Classe I ou classe II (en option).
- Luminaire IP65, IK10.
- Disponible de 10W à 135W.
- Finition par revêtement en poudre dans n'importe quelle couleur de la carte RAL ou sur un échantillon fourni par le client.
- Température de travail de -45°C to +70°C.

REF	H	Ø	MAX W
LA-S	400	500	70
LA-B	450	640	135
LA-V2-S	550	500	70
LA-V2-B	650	640	135
LA-V3-S	660	500	70
LA-V3-B	780	640	135

Accesorios:

Catenaria ref. 6



Plafón con cadena o tubo ref. 4

General characteristics:

- Luminaire made of diecast aluminum.
- Closed with transparent (ref. TR) or translucent (ref. FR) injected polycarbonate diffuser or tempered glass (ref. LA) in order to ensure the IP and protect the characteristics of lenses used.
- Folding lower part.
- Access to electrical components without need of special tools, pressing locking system, which facilitates maintenance.
- Hidden hinge system.
- Suspended mounting fitting by 3/4" thread.
- Other fixing needs please consult.
- Available catenary suspension system for steel cable Ø up to 12 mm, with accommodation for connections IP65 (ref. 6).
- Luminaire Class I. Optional Class II.
- Luminaire IP65, IK10.
- Available from 10W to 135W.
- Powder coated in any color from the RAL chart or on a sample provided by the customer.
- Working temperature -45°C to +70°C.

Características del grupo óptico:

- PCB de aluminio con LED individuales de alta potencia.
- Lentes integradas con varias distribuciones asimétricas o simétricas disponibles según necesidades del proyecto.
- Disipador térmico integrado en el interior de la luminaria.
- Eficiencia de la luminaria hasta 140 lm/W*.
- ULOR FHS 0%.
- Temperaturas de color disponibles de 2200K a 5500K.
- CRI > 70.
- Vida útil 100.000 horas (L70B10)**.
- *En función del número de LED, tipo de LED, temperatura de color, lente y corriente empleada.
- **TA 25°C 350mA datos proporcionados por el fabricante del LED.

Caractéristiques du groupe optique LED:

- PCB en aluminium avec LED individuelles haute puissance.
- Lens intégrés avec plusieurs distributions asymétriques ou symétriques disponibles selon les besoins du projet.
- Dissipateur thermique intégré à l'intérieur du luminaire.
- Eclairage lumineuse jusqu'à 140 lm / W*.
- FHS ULOR 0%.
- Température de couleur de 2200K à 5500K (sur demande).
- CRI > 70.
- Durée de vie des LEDs: 100.000 heures (L70B10) **.
- *En fonction du nombre de LED, du type de LED, de la température de couleur, de la lentille et du courant utilisé.
- **TA 25°C Données 350mA fournies par le fabricant de LED.

Characteristics of the optical group:

- Aluminum PCB with individual high power LEDs.
- Lenses Integrated with several asymmetric or symmetric distributions available according to the project needs.
- Integrated heat sink inside the luminaire.
- Luminaire efficiency up to 140 lm/W *.
- FHS ULOR 0%.
- Color Temperature available from 2200K to 5500K.
- CRI > 70.
- Projected life 100,000 hours (L70B10) **.

*Depending on the number of LEDs, type of LED, color temperature, lens and current used.
**TA 25°C 350mA data provided by the LED manufacturer.

Características de la fuente de alimentación, regulación y protección:

- Tensión de alimentación 220-240 VAC 50-60 Hz. Otras necesidades consultar.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Corrente de funcionamiento de 200mA a 1A.
- Disponible driver de potencia fija.
- Disponible driver con posibilidad de regulación autónoma de 1 a 5 niveles configurados a medida del cliente.
- Disponible driver con salida 1-10V, DALI, compatibles con sistemas universales de TELEGESTIÓN SMART CITY.
- Posibilidad de instalar fotocélula.
- Posibilidad de instalar conector Zhaga o NEMA 7 pinos.
- Posibilidad de configurar luminaria compatible con 12 o 24V para aplicaciones fotovoltaicas. ☀
- Protección cortocircuito y exceso de temperatura.
- Protección contra sobretensión externa 10kV. Opcional 20kV.

Difusores:Difusor transparente
ref. TRDifusor translúcido
ref. FR**Caractéristiques du Driver, de la régulation et de la protection:**

- Voltage 220-240 VAC 50-60 Hz. D'autres exigences vérifier.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Courant Fonctionnant de 200mA à 1A.
- Pilote de puissance fixe disponible.
- Driver disponible avec possibilité de régulation autonome de 1 à 5 niveaux configurés en fonction du client.
- Driver disponible avec sortie 1-10V, DALI, compatible avec les systèmes universels SMART CITY REMOTE MANAGEMENT.
- Possibilité d'installer une cellule photoélectrique.
- Possibilité d'installer un connecteur Zhaga ou NEMA 7 broches.
- Possibilité de configurer un luminaire compatible 12 ou 24V pour les applications photovoltaïques. ☀
- Protection par coupe-circuit en temps de surchau° e.
- Protection contre les surtensions externes jusqu'à 10kV. 20kV en option.

Features of the power supply, regulation and protection:

- Voltage 220-240 VAC 50-60 Hz. For other requirements please consult.
- PF > 0.9.
- THD < 20%.
- Working Current from 350mA to 850mA.
- Available fixed power driver not dimmable.
- Available driver with the possibility of autonomous regulation from 1 to 5 levels configured to suit the client.
- Available driver with 1-10V output, DALI, compatible with universal SMART CITY REMOTE MANAGEMENT systems.
- Photocell can be installed.
- Possibility of installing Zhaga or NEMA 7-pin connector.
- Possibility of configuring 12 or 24V compatible luminaire for photovoltaic applications. ☀
- Protection against short circuit and over temperature.
- External overvoltage protection 10kV. Optional 20kV.

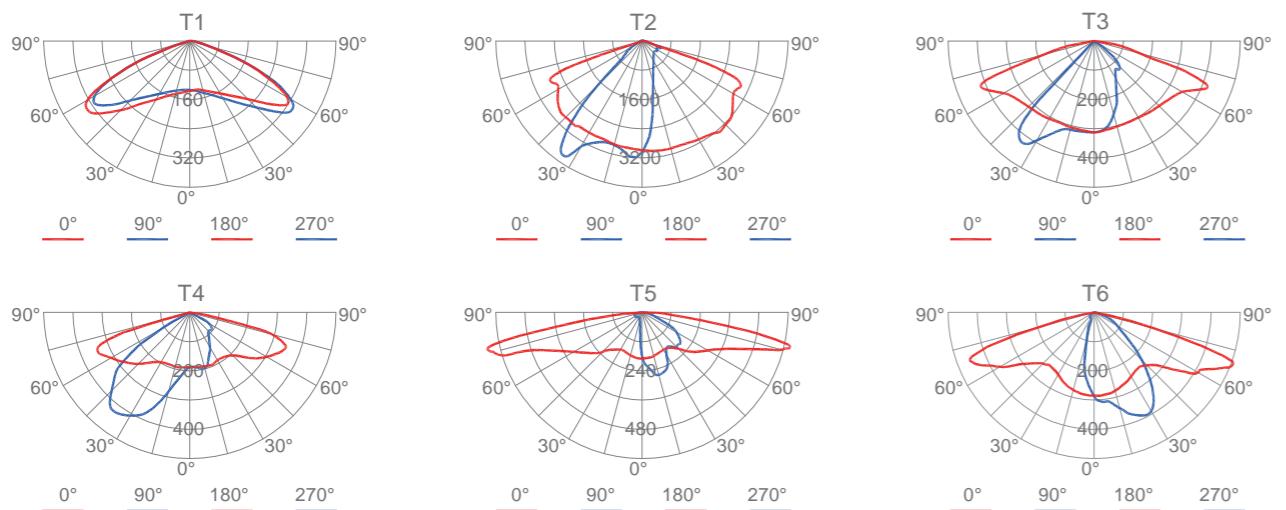
REF.	power	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*
LA	10W	4000 K	1680	3000 K	1600	2200 K	1180
LA	15W	4000 K	2460	3000 K	2340	2200 K	1710
LA	20W	4000 K	3200	3000 K	3040	2200 K	2200
LA	25W	4000 K	3875	3000 K	3675	2200 K	2625
LA	30W	4000 K	4530	3000 K	4290	2200 K	3030
LA	35W	4000 K	5670	3000 K	5390	2200 K	3920
LA	40W	4000 K	6400	3000 K	6080	2200 K	4400
LA	45W	4000 K	7065	3000 K	6705	2200 K	4815
LA	50W	4000 K	7750	3000 K	7350	2200 K	5250
LA	55W	4000 K	8360	3000 K	7920	2200 K	5610
LA	60W	4000 K	9060	3000 K	8580	2200 K	6060
LA	70W	4000 K	10920	3000 K	10360	2200 K	7420
LA	80W	4000 K	12240	3000 K	11600	2200 K	8240
LA	90W	4000 K	13590	3000 K	12870	2200 K	9090
LA	100W	4000 K	15500	3000 K	14700	2200 K	10500
LA	110W	4000 K	16830	3000 K	15950	2200 K	11330
LA	120W	4000 K	18120	3000 K	17160	2200 K	12120
LA	135W	4000 K	19980	3000 K	18900	2200 K	13230

Otras potencias intermedias disponibles. - Autres puissances intermédiaires disponibles. - Other intermediate powers available.

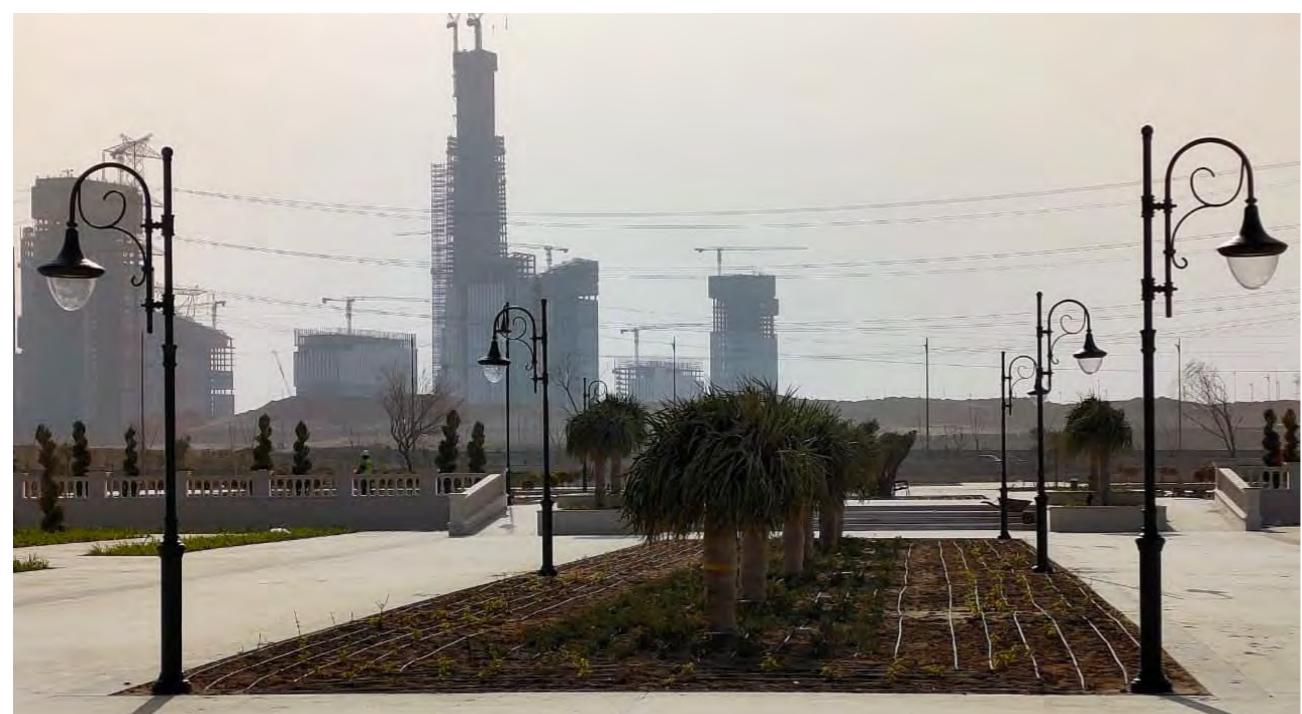
* Nominal "ux(lm)@tj 85°C based on information provided by the LED manufacturer.

Disponible de 2200K a 5500K. - Autres températures de couleur disponibles 2200K-5500K. - Available from 2200K to 5500K.

EN 13032-1 CIE 063 CIE13.3 CIE 15



Disponibles otras distribuciones fotométricas según especificaciones de proyecto.







luminaria fortaleza

Luminaria diseño registrado - luminaire dessin enregistré - luminaire registered design

Inspirada en las ciudades amuralladas, destaca por la fuerza y vigor que transmite gracias a la sobriedad y elegancia de sus líneas. Su estructura hexagonal y la calidad de materiales empleados le otorgan gran robustez. Está disponible en dos tamaños diferentes que permiten su inclusión en todo tipo de proyectos.

Inspiré des villes fortifiées, on remarque la force et la vigueur de ce luminaire grâce à la sobriété et à l'élégance de ses lignes. Sa structure hexagonale et la qualité des matériaux utilisés le dotent d'une grande robustesse. Disponible dans deux tailles différentes pour s'adapter à tous les types de projets.

Inspired by walled cities, this light stands out for the strength that it transmits thanks to the simplicity and elegance of its lines. Its hexagonal structure and the quality of the materials used make it extremely rugged. Available in two different sizes, it allows for inclusion in all kinds of projects.





estilo2



LF-TOP-TR



LF-SUS-TR



LF-TOP-FR



LF -SUS-FR



LF-V2-TR



LF-V2-FR



LF-TOP-TR-R



LF-SUS-TR-R



LF-TOP-FR-R



LF -SUS-FR-R



LF-V2-TR-R



LF-V2-FR-R



LF-TOP-TR-P



LF-SUS-TR-P



LF-TOP-FR-P



LF -SUS-FR-P



LF-V2-TR-P



LF-V2-FR-P



LF-TOP-TR-RP



LF-SUS-TR-RP



LF-TOP-FR-RP



LF -SUS-FR-RP



LF-V2-TR-RP



LF-V2-FR-RP

luminaria fortaleza

Luminaria diseño registrado - luminaire dessin enregistré - luminaire registered design



LF1-TOP LF2-TOP

REF	H	Ø	MAX W
LF1	880	530	135
LF2	775	445	70
LF1-V2	790	530	135
LF2-V2	685	445	70

EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62031, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 61547, EN 61347, RoHS

Características generales:

- Luminaria realizada en chapa de aluminio.
- Parte superior con espacio para alojamiento de equipos estampada en una pieza.
- Cierre mediante difusor en policarbonato inyectado transparente (ref. TR) o translúcido (ref. FR) con el fin de garantizar la estanquidad del conjunto y proteger las características de las ópticas empleadas.
- Parte superior o inferior abatible según versión.
- Acceso a los componentes eléctricos sin necesidad de útiles especiales, lo que facilita las labores de mantenimiento.
- Montaje en punta de columna mediante racor de 3/4".
- Possibilidad de acoplamiento Ø60 mm mediante adaptador.
- Montaje suspendido mediante racor 3/4".
- Otras necesidades de fijación consultar.
- Disponible sistema de suspensión en catenaria para cable de acero Ø máximo 12 mm, con alojamiento para conexiones IP65 (ref. 6).
- Luminaria Clase I. Opcional Clase II.
- Grupo Óptico IP66, IK10.
- Disponible de 10W a 135W.
- Acabada mediante recubrimiento en polvo en cualquier color de la carta RAL o sobre muestra proporcionada por el cliente.
- Temperatura de Trabajo de -45°C a +70°C.

Caractéristiques générales:

- Luminaire en plat d'aluminium.
- Partie supérieure estampée en une seule pièce.
- Fermé avec diopseur en polycarbonate injecté en une seule pièce transparent (ref. TR) ou translucide (ref. FR), afin d'assurer l'étanchéité à l'eau de l'ensemble et de protéger les caractéristiques de l'optique utilisée.
- Haut ou bas articulé selon la version.
- Accès à l'équipement électrique sans besoin d'outils spéciaux, ce qui facilite la maintenance.
- Installation en fin de colonne avec raccord 3/4".
- Possibilité de fixer à la colonne Ø60 mm par un adaptateur.
- Montage suspendu par un raccord 3/4".
- D'autres besoins de fixation doivent être consultés.
- Système de suspension disponible en caténaires pour câble en acier Ø 12mm maximum, avec boîtier pour connexions IP65 (ref. 6).
- Classe I ou classe II (en option).
- Bloc optique: IP66, IK10.
- Disponible de 10W à 135W.
- Finition par revêtement en poudre dans n'importe quelle couleur de la carte RAL ou sur un échantillon fourni par le client.
- Température de travail de -45°C to +70°C.

Accesorios:



Catenaria ref. 6



Peana 120mm ref. 5



General characteristics:

- Luminaire made of aluminum sheet.
- Top part stamped in one piece.
- Closed with transparent (ref. TR) or translucent (ref. FR) injected polycarbonate diopseur in order to ensure the IP and protect the characteristics of lenses used.
- Folding upper or lower part depending on version.
- Access to electrical components without need of special tools, which facilitates maintenance.
- Post top mounting pole with 3/4" thread.
- Post top mounting pole Ø 60 mm with adapter.
- Suspended mounting fitting by 3/4" thread.
- Other fixing needs please consult.
- Available catenary suspension system for steel cable Ø up to 12 mm, with accommodation for connections IP65 (ref. 6).
- Luminaire Class I. Optional Class II.
- Optical group IP66, IK10.
- Available from 10W to 135W.
- Powder coated in any color from the RAL chart or on a sample provided by the customer.
- Working temperature -45°C to +70°C.

Características del grupo óptico:

- PCB de aluminio con LED individuales de alta potencia.
- Lentes integradas con varias distribuciones asimétricas o simétricas disponibles según necesidades del proyecto.
- Disipador térmico integrado en el interior de la luminaria.
- Eficiencia de la luminaria hasta 140 lm/W*.
- ULOR FHS ~ 1,5%.
- Temperaturas de color disponibles de 2200K a 5500K.
- CRI > 70.
- Vida útil 100.000 horas (L70B10)**.
- *En función del número de LED, tipo de LED, temperatura de color, lente y corriente empleada.
- **TA 25°C 350mA datos proporcionados por el fabricante del LED.

Caractéristiques du groupe optique LED:

- PCB en aluminium avec LED individuelles haute puissance.
- Lens intégrés avec plusieurs distributions asymétriques ou symétriques disponibles selon les besoins du projet.
- Dissipateur thermique intégré à l'intérieur du luminaire.
- Efficacité lumineuse jusqu'à 140 lm / W*.
- FHS ULOR ~ 1,5%.
- Température de couleur de 2200K à 5500K (sur demande).
- CRI > 70.
- Durée de vie des LEDs: 100.000 heures (L70B10) **.
- *En fonction du nombre de LED, du type de LED, de la température de couleur, de la lentille et du courant utilisé.
- **TA 25°C Données 350mA fournies par le fabricant de LED.

Characteristics of the optical group:

- Aluminum PCB with individual high power LEDs.
- Lenses Integrated with several asymmetric or symmetric distributions available according to the project needs.
- Integrated heat sink inside the luminaire.
- Luminaire efficiency up to 140 lm/W *.
- FHS ULOR ~ 1.5%.
- Color Temperature available from 2200K to 5500K.
- CRI > 70.
- Projected life 100,000 hours (L70B10) **.

*Depending on the number of LEDs, type of LED, color temperature, lens and current used.
**TA 25°C 350mA data provided by the LED manufacturer.

Características de la fuente de alimentación, regulación y protección:

- Tensión de alimentación 220-240 VAC 50-60 Hz. Otras necesidades consultar.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Corriente de funcionamiento de 200mA a 1A.
- Disponible driver de potencia fija.
- Disponible driver con posibilidad de regulación autónoma de 1 a 5 niveles configurados a medida del cliente.
- Disponible driver con salida 1-10V, DALI, compatibles con sistemas universales de TELEGESTIÓN SMART CITY.
- Posibilidad de instalar fotocélula.
- Posibilidad de instalar conector Zhaga o NEMA 7 pins.
- Posibilidad de configurar luminaria compatible con 12 o 24V para aplicaciones fotovoltaicas. ☀
- Protección cortocircuito y exceso de temperatura.
- Protección contra sobretensión externa 10kV. Opcional 20kV.

Difusores:



Difusor transparente
ref. TR



Difusor translúcido
ref. FR



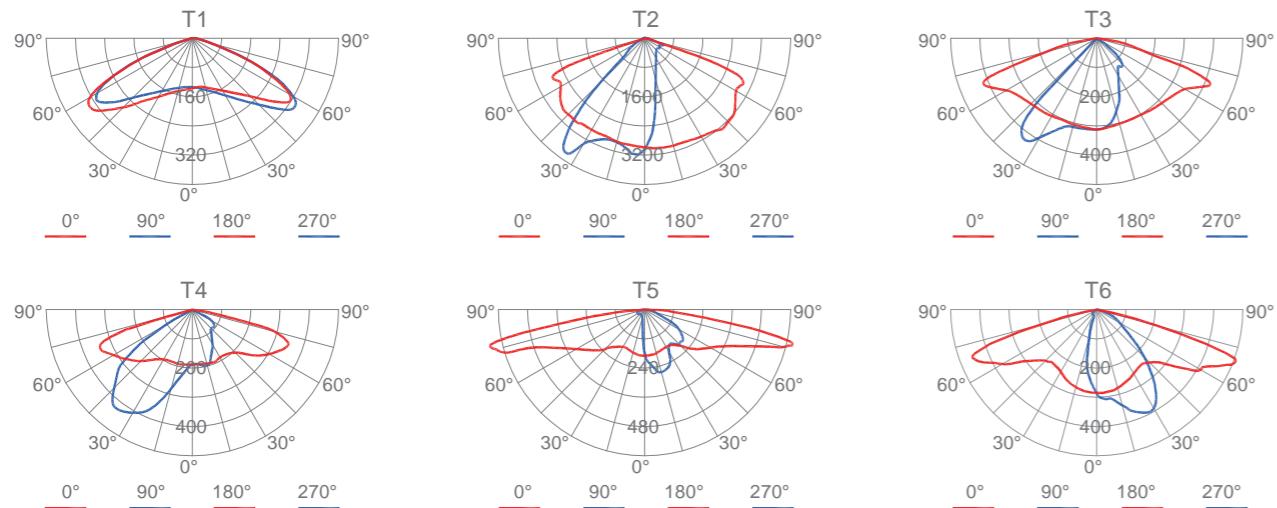
REF.	power	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*
LF	10W	4000 K	1680	3000 K	1600	2200 K	1180
LF	15W	4000 K	2460	3000 K	2340	2200 K	1710
LF	20W	4000 K	3200	3000 K	3040	2200 K	2200
LF	25W	4000 K	3875	3000 K	3675	2200 K	2625
LF	30W	4000 K	4530	3000 K	4290	2200 K	3030
LF	35W	4000 K	5670	3000 K	5390	2200 K	3920
LF	40W	4000 K	6400	3000 K	6080	2200 K	4400
LF	45W	4000 K	7065	3000 K	6705	2200 K	4815
LF	50W	4000 K	7750	3000 K	7350	2200 K	5250
LF	55W	4000 K	8360	3000 K	7920	2200 K	5610
LF	60W	4000 K	9060	3000 K	8580	2200 K	6060
LF	70W	4000 K	10920	3000 K	10360	2200 K	7420
LF	80W	4000 K	12240	3000 K	11600	2200 K	8240
LF	90W	4000 K	13590	3000 K	12870	2200 K	9090
LF	100W	4000 K	15500	3000 K	14700	2200 K	10500
LF	110W	4000 K	16830	3000 K	15950	2200 K	11330
LF	120W	4000 K	18120	3000 K	17160	2200 K	12120
LF	135W	4000 K	19980	3000 K	18900	2200 K	13230

Otras potencias intermedias disponibles. - Autres puissances intermédiaires disponibles. - Other intermediate powers available.

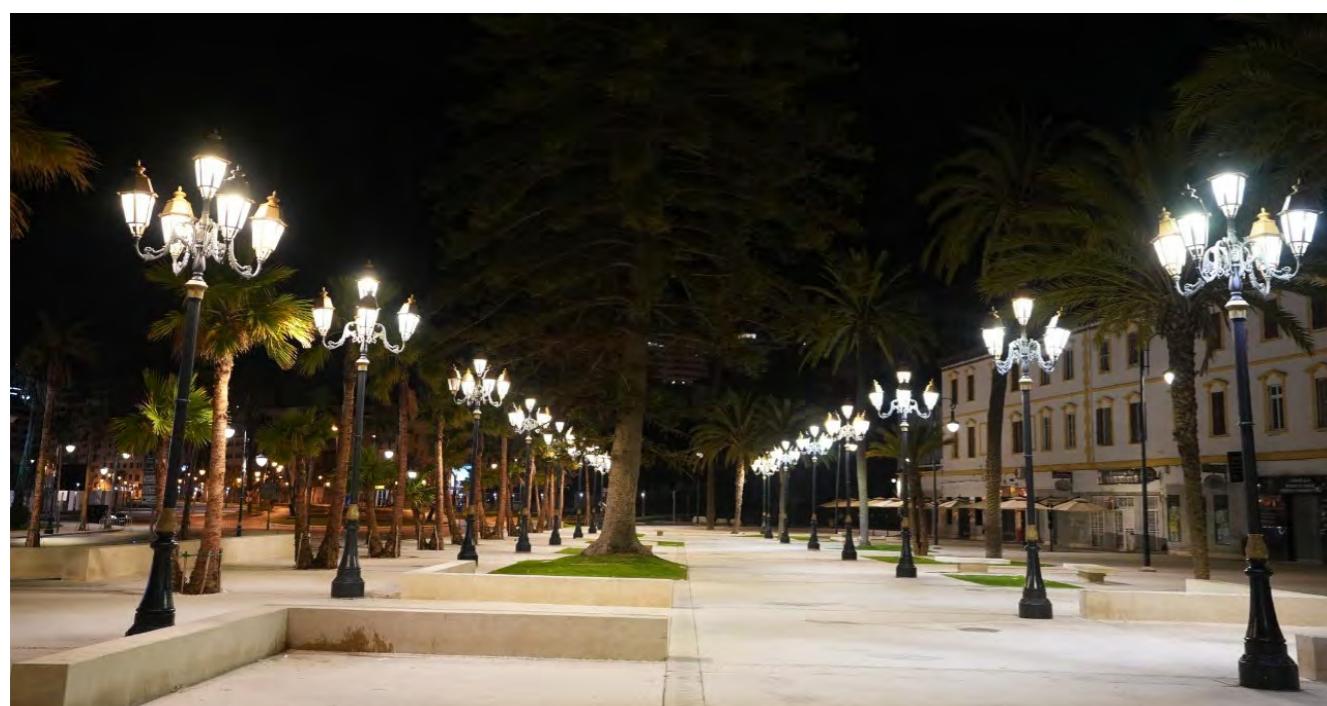
* Nominal ux(lm) at $tj = 85^\circ\text{C}$ based on information provided by the LED manufacturer.

Disponible de 2200K a 5500K. - Autres températures de couleur disponibles 2200K-5500K. - Available from 2200K to 5500K.

EN 13032-1 CIE 063 CIE13.3 CIE 15



Disponibles otras distribuciones fotométricas según especificaciones de proyecto.





luminaria zenith

Luminaria diseño registrado - luminaire dessin enregistré - luminaire registered design

Luminaria que destaca por su estilizado, elegante y singular diseño. Disponible en dos tamaños, con diversas posiciones de montaje y potencias, Zenith hace posible composiciones personalizadas que se integran armoniosamente en los distintos espacios urbanos e interurbanos.

Ce luminaire se distingue par ses formes stylisées, élégantes et singulières. Disponible dans deux tailles, offrant différentes positions de montage et puissances, Zenith permet des compositions personnalisées qui s'intègrent en toute harmonie aux différents espaces urbains et interurbains.

Light that stands out for its style, elegance, and unique design. Available in two sizes with different installation positions and wattages, Zenith allows for personalised settings that harmoniously blend into different urban and interurban spaces.





LZ

LZ2

REF	H	Ø	MAX W
LZ	185	640	135
LZ2	145	500	70



EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62031, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 61547, EN 61347, RoHS

**Caractéristiques générales:**

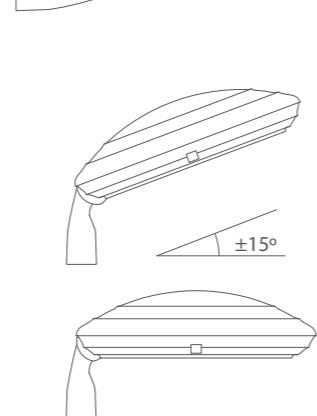
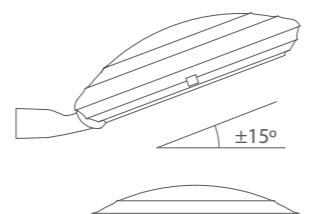
- Luminaria realizada en fundición de aluminio inyectado.
- Cierre mediante vidrio templado con el fin de garantizar la estanquidad del conjunto y proteger las características de las ópticas empleadas.
- Parte superior o inferior abatible según versión.
- Acceso a los componentes eléctricos sin necesidad de útiles especiales, presionando sistema de cierre, lo que facilita las labores de mantenimiento.
- Sistema de bisagra oculta.
- Montaje en punta de columna, entrada diámetro 60 mm.
- Entrada lateral diámetro 60 mm.
- Posibilidad de regulación de la inclinación ±15°.
- Montaje suspendido mediante racor 3/4".
- Otras necesidades de fijación consultar.
- Disponible sistema de suspensión en catenaria para cable de acero Ø máximo 12 mm, con alojamiento para conexiones IP65 (ref. 6).
- Luminaria Clase I. Opcional Clase II.
- Luminaria IP65, IK09.
- Disponible de 10W a 135W.
- Acabada mediante recubrimiento en polvo en cualquier color de la carta RAL o sobre muestra proporcionada por el cliente.
- Temperatura de Trabajo de -45°C a +70°C.

General characteristics:

- Luminaire en fonte d'aluminium injecté.
- Fermé par verre plat trempé, afin d'assurer l'étanchéité à l'eau de l'ensemble et de protéger les caractéristiques de l'optique utilisée.
- Haut ou bas articulé selon la version.
- Accès à l'équipement électrique sans besoin d'outils spéciaux, système de fermeture à pression, ce qui facilite la maintenance.
- Système de charnière cachée.
- Installation en fin de colonne Ø 60 mm.
- Entrée latérale Ø 60 mm.
- Possibilité de réglage de l'inclinaison ±15°.
- Montage suspendu par un raccord 3/4".
- D'autres besoins de fixation doivent être consultés.
- Système de suspension disponible en caténaires pour câble en acier Ø 12 mm maximum, avec boîtier pour connexions IP65 (ref. 6).
- Classe I ou classe II (en option).
- Luminaire IP65, IK09.
- Disponible de 10W à 135W.
- Finition par revêtement en poudre dans n'importe quelle couleur de la carte RAL ou sur un échantillon fourni par le client.
- Température de travail de -45°C to +70°C.

Características del grupo óptico:

- PCB de aluminio con LED individuales de alta potencia.
 - Lentes integradas con varias distribuciones asimétricas o simétricas disponibles según necesidades del proyecto.
 - Disipador térmico integrado en el interior de la luminaria.
 - Efficacia de la luminaria hasta 140 lm/W*.
 - ULOR FHS 0%.
 - Temperaturas de color disponibles de 2200K a 5500K.
 - CRI > 70.
 - Vida útil 100.000 horas (L70B10)**.
- *En función del número de LED, tipo de LED, temperatura de color, lente y corriente empleada.
- **TA 25°C 350mA datos proporcionados por el fabricante del LED.

**Caractéristiques du groupe optique LED:**

- PCB en aluminium avec LED individuelles haute puissance.
- Lens intégrés avec plusieurs distributions asymétriques ou symétriques disponibles selon les besoins du projet.
- Dissipateur thermique intégré à l'intérieur du luminaire.
- Efficacité lumineuse jusqu'à 140 lm / W*.
- FHS ULOR 0%.
- Température de couleur de 2200K à 5500K (sur demande).
- CRI > 70.
- Durée de vie des LEDs: 100.000 heures (L70B10) **.

*En fonction du nombre de LED, du type de LED, de la température de couleur, de la lentille et du courant utilisé.

**TA 25°C Données 350mA fournies par le fabricant de LED.

Characteristics of the optical group:

- Aluminum PCB with individual high power LEDs.
- Lenses Integrated with several asymmetric or symmetric distributions available according to the project needs.
- Integrated heat sink inside the luminaire.
- Luminaire efficacy up to 140 lm/W *.
- FHS ULOR 0%.
- Color Temperature available from 2200K to 5500K.
- CRI > 70.
- Projected life 100,000 hours (L70B10) **.

*Depending on the number of LEDs, type of LED, color temperature, lens and current used.

**TA 25°C 350mA data provided by the LED manufacturer.

Características de la fuente de alimentación, regulación y protección:

- Tensión de alimentación 220-240 VAC 50-60 Hz. Otras necesidades consultar.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Corriente de funcionamiento de 200mA a 1A.
- Disponible driver de potencia fija.
- Disponible driver con posibilidad de regulación autónoma de 1 a 5 niveles configurados a medida del cliente.
- Disponible driver con salida 1-10V, DALI, compatibles con sistemas universales de TELEGESTIÓN SMART CITY.
- Posibilidad de instalar fotocélula.
- Posibilidad de instalar conector Zhaga o NEMA 7 pinos.
- Posibilidad de configurar luminaria compatible con 12 o 24V para aplicaciones fotovoltaicas. ☀
- Protección cortocircuito y exceso de temperatura.
- Protección contra sobretensión externo 10kV. Opcional 20kV.

Accesorios:

Catenaria ref. 6



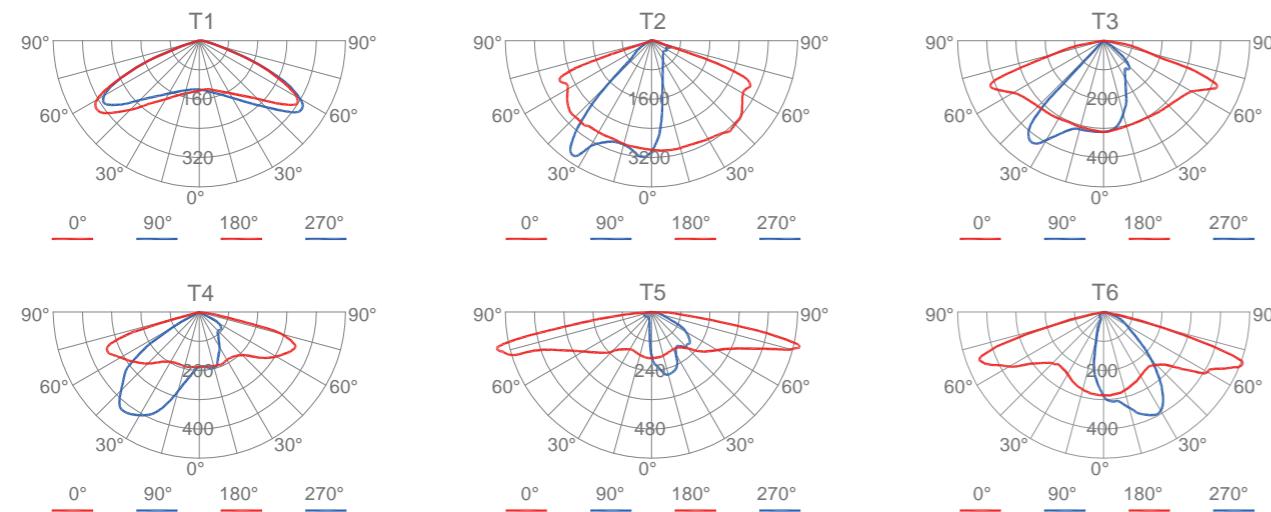
REF.	power	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*
LZ	10W	4000 K	1680	3000 K	1600	2200 K	1180
LZ	15W	4000 K	2460	3000 K	2340	2200 K	1710
LZ	20W	4000 K	3200	3000 K	3040	2200 K	2200
LZ	25W	4000 K	3875	3000 K	3675	2200 K	2625
LZ	30W	4000 K	4530	3000 K	4290	2200 K	3030
LZ	35W	4000 K	5670	3000 K	5390	2200 K	3920
LZ	40W	4000 K	6400	3000 K	6080	2200 K	4400
LZ	45W	4000 K	7065	3000 K	6705	2200 K	4815
LZ	50W	4000 K	7750	3000 K	7350	2200 K	5250
LZ	55W	4000 K	8360	3000 K	7920	2200 K	5610
LZ	60W	4000 K	9060	3000 K	8580	2200 K	6060
LZ	70W	4000 K	10920	3000 K	10360	2200 K	7420
LZ	80W	4000 K	12240	3000 K	11600	2200 K	8240
LZ	90W	4000 K	13590	3000 K	12870	2200 K	9090
LZ	100W	4000 K	15500	3000 K	14700	2200 K	10500
LZ	110W	4000 K	16830	3000 K	15950	2200 K	11330
LZ	120W	4000 K	18120	3000 K	17160	2200 K	12120
LZ	135W	4000 K	19980	3000 K	18900	2200 K	13230

Otras potencias intermedias disponibles. - Autres puissances intermédiaires disponibles. - Other intermediate powers available.

* Nominal $\text{ux(lm)}@tj 85^\circ\text{C}$ based on information provided by the LED manufacturer.

Disponible de 2200K a 5500K. - Autres températures de couleur disponibles 2200K-5500K. - Available from 2200K to 5500K.

EN 13032-1 CIE 063 CIE13.3 CIE 15



Disponibles otras distribuciones fotométricas según especificaciones de proyecto.





luminaria villa

Es la luminaria clásica y tradicional por antonomasia. Esta luminaria de cuatro caras es posiblemente, y con gran diferencia, la más conocida y extendida de nuestra geografía. Su éxito radica en su sencillez. Cualquier vía pública, parque, jardín o rincón histórico se beneficia con su presencia.

Il s'agit du luminaire classique par excellence. Ce luminaire à quatre faces est probablement, et de loin, le plus connu et répandu. Son secret réside dans sa simplicité. Toutes les voies publiques, parcs, jardins ou espaces historiques s'embellissent par sa présence.

This is a classic, traditional light, a cornerstone. This four-sided light is possibly, and by far, the most well-known and most used light in Spain. Its success is due to its simplicity. Any public street, park, garden, or historic spot benefits from its presence.



www.estilo2.com



estilo2@estilo2.com



Tel. +34 91 642 27 63

Fax +34 91 642 23 83

27 de 111



estilo2



LV-TOP-TR



LV-SUS-TR



LV-TOP-FR



LV-SUS-FR



LV3-TR



LV3-FR



LV-TOP-DR



LV-SUS-DR



LV-TOP-ND



LV-SUS-ND



LV3-DR



LV3-ND



LV4-TOP-TR



LV4-SUS-TR



LV4-TOP-FR



LV4-SUS-FR



LV5-TR



LV5-FR



LV4-TOP-DR



LV4-SUS-DR



LV4-TOP-ND



LV4-SUS-ND



LV5-DR



LV5-ND

luminaria villa



REF	H	W	MAX W
LV	750	440	70
LV2	760	440	70
LV3	620	440	70
LV4	620	440	70
LV5	500	440	70

EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62031, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 61547, EN 61347, RoHS

Accesorios:



Catenaria ref. 6



Plafón con cadena o tubo ref. 4



Peana 500mm ref. 5A



Peana 120mm ref. 5

Características generales:

- Luminaria realizada en chapa de aluminio con parte superior estampada en una pieza (ref. LV y LV3) o en fundición inyectada de aluminio (ref. LV2, LV4 y LV5).
- Cierre mediante cuatro difusores en metacrilato o policarbonato rugoso (ref. DR), transparente (ref. TR) o translúcido (ref. FR).
- Parte superior o inferior abatible según versión (ref. LV2, LV4 y LV5).
- Acceso a los componentes eléctricos sin necesidad de útiles especiales, lo que facilita las labores de mantenimiento.
- Montaje en punta de columna mediante racor de 3/4".
- Posibilidad de acoplamiento Ø60 mm mediante adaptador.
- Montaje suspendido mediante racor 3/4".
- Otras necesidades de fijación consultar.
- Disponible sistema de suspensión en catenaria para cable de acero Ø máximo 12 mm, con alojamiento para conexiones IP65 (ref. 6).
- Luminaria Clase I. Opcional Clase II.
- Grupo Óptico IP66, IK09.
- Disponible de 10W a 70W.
- Acabada mediante recubrimiento en polvo en cualquier color de la carta RAL o sobre muestra proporcionada por el cliente.

Caractéristiques générales:

- Luminaire en plat d'aluminium avec partie supérieure estampée en une seule pièce (ref. LV et LV3) ou en fonte d'aluminium injecté (ref. LV2, LV4 et LV5).
- Fermé par quatre diffuseurs de méthacrylate ou de polycarbonate perlé (ref. DR), transparent (ref. TR) ou translucide (ref. FR).
- Haut ou bas articulé selon la version (ref. LV2, LV4 et LV5).
- Accès à l'équipement électrique sans besoin d'outils spéciaux, ce qui facilite la maintenance.
- Installation en tête de colonne avec raccord 3/4".
- Possibilité de fixer à la colonne Ø60 mm par un adaptateur.
- Montage suspendu par un raccord 3/4".
- D'autres besoins de fixation doivent être consultés.
- Système de suspension disponible en caténaires pour câble en acier Ø 12mm maximum, avec boîtier pour connexions IP65 (ref. 6).
- Classe I ou classe II (en option).
- Bloc optique: IP66, IK09.
- Disponible de 10W à 70W.
- Finition par revêtement en poudre dans n'importe quelle couleur de la carte RAL ou sur un échantillon fourni par le client.
- Température de travail de -45°C to +70°C.

Características del grupo óptico:

- PCB de aluminio con LED individuales de alta potencia.
 - Lentes integradas con varias distribuciones asimétricas o simétricas disponibles según necesidades del proyecto.
 - Disipador térmico integrado en el interior de la luminaria.
 - Efficacia de la luminaria hasta 130 lm/W*.
 - ULOR FHS 0% (sin difusores).
 - Temperaturas de color disponibles de 2200K a 5500K.
 - CRI > 70.
 - Vida útil 100.000 horas (L70B10)**.
- *En función del número de LED, tipo de LED, temperatura de color, lente y corriente empleada.
- **TA 25°C 350mA datos proporcionados por el fabricante del LED.

Caractéristiques du groupe optique LED:

- PCB en aluminium avec LED individuelles haute puissance.
- Lens intégrés avec plusieurs distributions asymétriques ou symétriques disponibles selon les besoins du projet.
- Dissipateur thermique intégré à l'intérieur du luminaire.
- Efficacité lumineuse jusqu'à 130 lm / W*.
- FHS ULOR 0% (sans diffuseurs).
- Température de couleur de 2200K à 5500K (sur demande).
- CRI > 70.
- Durée de vie des LEDs: 100.000 heures (L70B10) **.

*En fonction du nombre de LED, du type de LED, de la température de couleur, de la lentille et du courant utilisé.

**TA 25°C Données 350mA fournies par le fabricant de LED.

Characteristics of the optical group:

- Aluminum PCB with individual high power LEDs.
- Lenses Integrated with several asymmetric or symmetric distributions available according to the project needs.
- Integrated heat sink inside the luminaire.
- Luminaire efficiency up to 130 lm/W *.
- FHS ULOR 0% (without diffusers).
- Color Temperature available from 2200K to 5500K.
- CRI > 70.
- Projected life 100,000 hours (L70B10) **.

*Depending on the number of LEDs, type of LED, color temperature, lens and current used.

**TA 25°C 350mA data provided by the LED manufacturer.

Características de la fuente de alimentación, regulación y protección:

- Tensión de alimentación 220-240 VAC 50-60 Hz. Otras necesidades consultar.
- PF > 0.9.
- THD < 20%.
- Corriente de funcionamiento de 200mA a 1A.
- Disponible driver de potencia yja.
- Disponible driver con posibilidad de regulación autónoma de 1 a 5 niveles conyugados a medida del cliente.
- Disponible driver con salida 1-10V, DALI, compatibles con sistemas universales de TELEGESTIÓN SMART CITY.
- Posibilidad de instalar photocélula.
- Posibilidad de instalar conector Zhaga o NEMA 7 pines.
- Posibilidad de conyugar luminaria compatible con 12 o 24V para aplicaciones fotovoltaicas. ☀
- Protección cortocircuito y exceso de temperatura.
- Protección contra sobretensión externo 10kV. Opcional 20kV.

Difusores:



Difusor transparente
ref. TR



Difusor translúcido
ref. FR



Difusor rugoso
ref. DR



Sin difusores
ref. ND



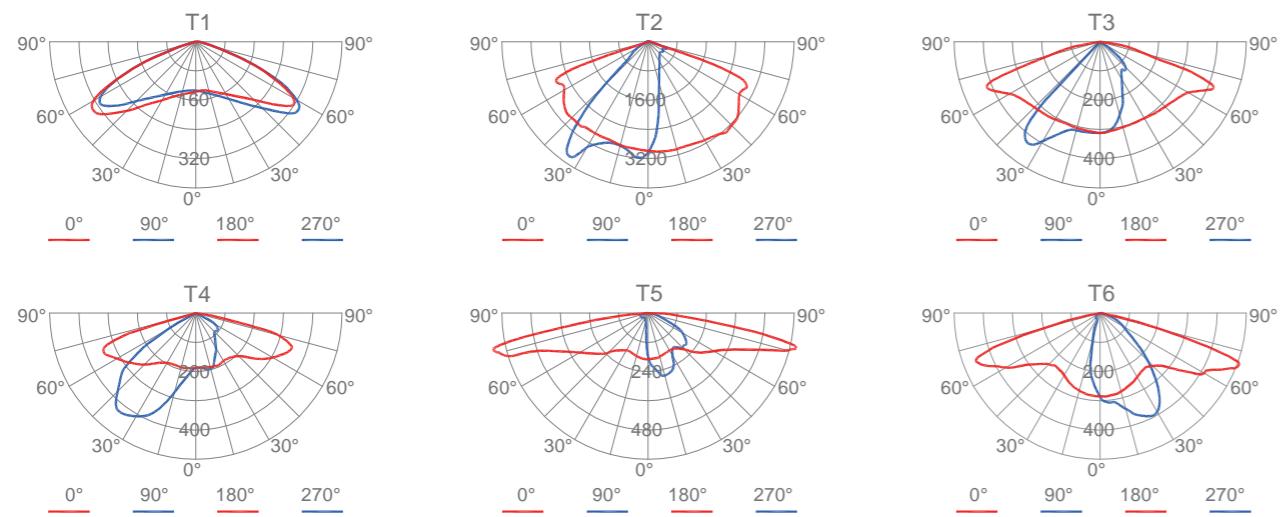
REF.	power	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*
LV	10W	4000 K	1680	3000 K	1600	2200 K	1180
LV	15W	4000 K	2460	3000 K	2340	2200 K	1710
LV	20W	4000 K	3200	3000 K	3040	2200 K	2200
LV	25W	4000 K	3875	3000 K	3675	2200 K	2625
LV	30W	4000 K	4530	3000 K	4290	2200 K	3030
LV	35W	4000 K	5670	3000 K	5390	2200 K	3920
LV	40W	4000 K	6400	3000 K	6080	2200 K	4400
LV	45W	4000 K	7065	3000 K	6705	2200 K	4815
LV	50W	4000 K	7750	3000 K	7350	2200 K	5250
LV	55W	4000 K	8360	3000 K	7920	2200 K	5610
LV	60W	4000 K	9060	3000 K	8580	2200 K	6060
LV	70W	4000 K	10920	3000 K	10360	2200 K	7420

Otras potencias intermedias disponibles. - Autres puissances intermédiaires disponibles. - Other intermediate powers available.

* Nominal "ux(lm)@tj 85°C based on information provided by the LED manufacturer.

Disponible de 2200K a 5500K. - Autres températures de couleur disponibles 2200K-5500K. - Available from 2200K to 5500K.

EN 13032-1 CIE 063 CIE13.3 CIE 15



Disponibles otras distribuciones fotométricas según especificaciones de proyecto.





luminaria **celia**

Luminaria diseño registrado - luminaire dessin enregistré - luminaire registered design

Esta luminaria basada en líneas clásicas, aporta una atractiva estética contemporánea. Pieza decorativa de diseño atemporal, Celia es capaz de integrarse en cualquier entorno urbano, ya sean zonas históricas o de nuevo desarrollo. Con dos tamaños disponibles, es ideal para estructurar el espacio en vías urbanas, paseos y zonas peatonales como plazas, parques y jardines.

Ce luminaire affiche une esthétique contemporaine attrayante inspirée des lignes classiques. Cette pièce décorative aux formes atemporelles peut s'intégrer dans tous les environnements urbains, dans les quartiers historiques ou encore plus récents. Avec deux tailles disponibles, ce luminaire est idéal pour structurer l'espace dans les voies urbaines, les promenades et les zones piétonnes telles que les places, les parcs et les jardins.

Celia adds a beautiful contemporary aesthetic to a light based on classic lines. It is a decorative, timeless piece that may be integrated into any urban environment, including historic areas and newly developed ones. With two sizes available, it is ideal to structure space on urban streets, walkways, and pedestrian areas as well as squares, parks, and gardens.





LCE-TOP-TR



LCE-SUS-TR



LCE-TOP-FR



LCE-SUS-FR



LCE3-TOP



LCE3-SUS



LCE4-TOP



LCE4-SUS

luminaria celia

Luminaria diseño registrado - luminaire dessin enregistré - luminaire registered design



REF	H	Ø	MAX W
LCE-S-TOP / SUS	575 / 610	500	70
LCE-B-TOP / SUS	725 / 760	640	135
LCE3-S-TOP / SUS	575 / 610	500	70
LCE3-B-TOP / SUS	725 / 760	640	135
LCE4-S-TOP / SUS	575 / 610	500	70
LCE4-B-TOP / SUS	725 / 760	640	135

 EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62031, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 61547, EN 61347, RoHS

Características generales:

- Luminaria realizada en fundición de aluminio inyectado.
- Cierre mediante difusor en policarbonato inyectado transparente (ref. TR) o translúcido (ref. FR) o vidrio templado (ref. LCE3) con el fin de garantizar la estanquidad del conjunto y proteger las características de las ópticas empleadas.
- Parte superior o inferior abatible según versión.
- Acceso a los componentes eléctricos sin necesidad de útiles especiales, presionando sistema de cierre, lo que facilita las labores de mantenimiento.
- Sistema de bisagra oculta.
- Montaje en punta de columna entrada diámetro 60-76 mm.
- Montaje suspendido mediante raccor 3/4".
- Otras necesidades de fijación consultar.
- Disponible sistema de suspensión en catenaria para cable de acero Ø máximo 12 mm, con alojamiento para conexiones IP65 (ref. 6).
- Luminaria Clase I. Opcional Clase II.
- Luminaria IP65, IK10.
- Disponible de 10W a 135W.
- Acabada mediante recubrimiento en polvo en cualquier color de la carta RAL o sobre muestra proporcionada por el cliente.
- Temperatura de Trabajo de -45°C a +70°C.

Caractéristiques générales:

- Luminaire en fonte d'aluminium injecté.
- Fermé avec diffuseur en polycarbonate injecté en une seule pièce transparent (ref. TR) ou translucide (ref. FR) ou par verre plat trempé (ref. LCE3), afin d'assurer l'étanchéité à l'eau de l'ensemble et de protéger les caractéristiques de l'optique utilisée.
- Haut ou bas articulé selon la version.
- Accès à l'équipement électrique sans besoin d'outils spéciaux, système de fermeture à pression, ce qui facilite la maintenance.
- Système de charnière cachée.
- Installation en fin de colonne Ø 60-76 mm.
- Montage suspendu par un raccord 3/4".
- D'autres besoins de fixation doivent être consultés.
- Système de suspension disponible en caténaires pour câble en acier Ø 12mm maximum, avec boîtier pour connexions IP65 (ref. 6).
- Classe I ou classe II (en option).
- Luminaire IP65, IK10.
- Disponible de 10W à 135W.
- Finition par revêtement en poudre dans n'importe quelle couleur de la carte RAL ou sur un échantillon fourni par le client.

Accesorios:



General characteristics:

- Luminaire made of diecast aluminum.
- Closed with transparent (ref. TR) or translucent (ref. FR) injected polycarbonate diffuser or tempered glass (ref. LCE3) in order to ensure the IP and protect the characteristics of lenses used.
- Folding upper or lower part depending on version.
- Access to electrical components without need of special tools, pressing locking system, which facilitates maintenance.
- Hidden hinge system.
- Post top mounting pole Ø 60-76 mm.
- Suspended mounting fitting by 3/4" thread.
- Other fixing needs please consult.
- Available catenary suspension system for steel cable Ø up to 12 mm, with accommodation for connections IP65 (ref. 6).
- Luminaire Class I. Optional Class II.
- Luminaire IP65, IK10.
- Available from 10W to 135W.
- Powder coated in any color from the RAL chart or on a sample provided by the customer.
- Working temperature -45°C to +70°C.

Características del grupo óptico:

- PCB de aluminio con LED individuales de alta potencia.
 - Lentes integradas con varias distribuciones asimétricas o simétricas disponibles según necesidades del proyecto.
 - Disipador térmico integrado en el interior de la luminaria.
 - Eficiencia de la luminaria hasta 140 lm/W*.
 - ULOR FHS ~ 1,5%.
 - Temperaturas de color disponibles de 2200K a 5500K.
 - CRI > 70.
 - Vida útil 100.000 horas (L70B10)**.
- *En función del número de LED, tipo de LED, temperatura de color, lente y corriente empleada.
- **TA 25°C 350mA datos proporcionados por el fabricante del LED.

Caractéristiques du groupe optique LED:

- PCB en aluminium avec LED individuelles haute puissance.
 - Lens intégrés avec plusieurs distributions asymétriques ou symétriques disponibles selon les besoins du projet.
 - Dissipateur thermique intégré à l'intérieur du luminaire.
 - Efficacité lumineuse jusqu'à 140 lm / W*.
 - FHS ULOR ~ 1,5%.
 - Température de couleur de 2200K à 5500K (sur demande).
 - CRI > 70.
 - Durée de vie des LEDs: 100.000 heures (L70B10) **.
- *En fonction du nombre de LED, du type de LED, de la température de couleur, de la lentille et du courant utilisé.
- **TA 25°C Données 350mA fournies par le fabricant de LED.

Characteristics of the optical group:

- Aluminum PCB with individual high power LEDs.
- Lenses Integrated with several asymmetric or symmetric distributions available according to the project needs.
- Integrated heat sink inside the luminaire.
- Luminaire efficiency up to 140 lm/W*.
- FHS ULOR ~ 1.5%.
- Color Temperature available from 2200K to 5500K.
- CRI > 70.
- Projected life 100,000 hours (L70B10) **.

*Depending on the number of LEDs, type of LED, color temperature, lens and current used.
 **TA 25°C 350mA data provided by the LED manufacturer.

Características de la fuente de alimentación, regulación y protección:

- Tensión de alimentación 220-240 VAC 50-60 Hz. Otras necesidades consultar.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Corriente de funcionamiento de 200mA a 1A.
- Disponible driver de potencia fija.
- Disponible driver con posibilidad de regulación autónoma de 1 a 5 niveles configurados a medida del cliente.
- Disponible driver con salida 1-10V, DALI, compatibles con sistemas universales de TELEGESTIÓN SMART CITY.
- Posibilidad de instalar fotocélula.
- Posibilidad de instalar conector Zhaga o NEMA 7 pinos.
- Posibilidad de configurar luminaria compatible con 12 o 24V para aplicaciones fotovoltaicas. ☀
- Protección cortocircuito y exceso de temperatura.
- Protección contra sobretensión externo 10kV. Opcional 20kV.

Difusores:



Difusor transparente
Ref. TR



Difusor translúcido
Ref. FR



Vidrio plano
Ref. LCE3



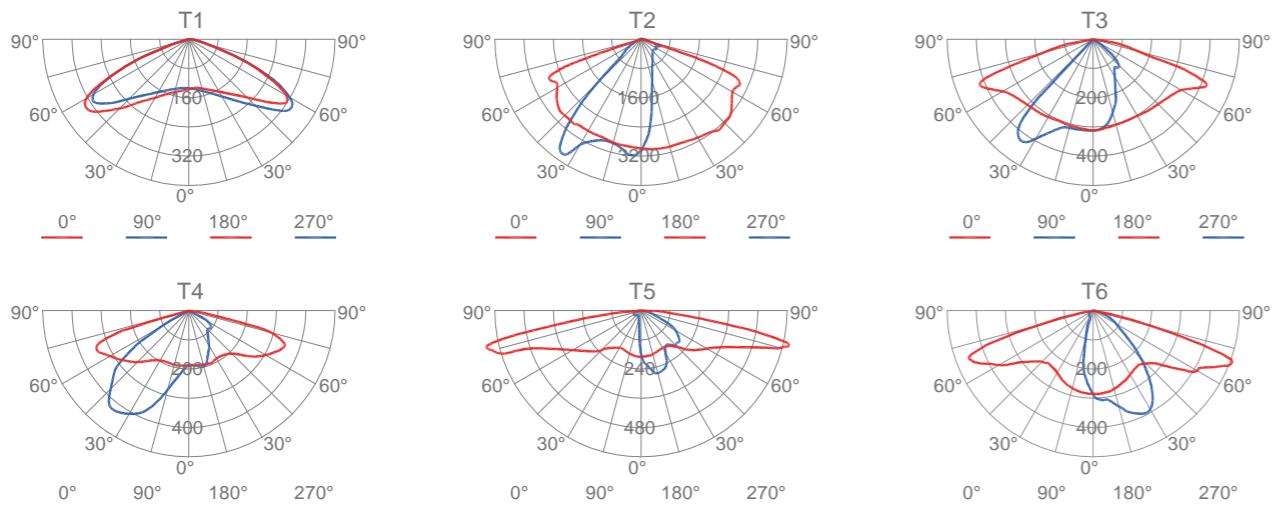
REF.	power	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*
LCE	10W	4000 K	1680	3000 K	1600	2200 K	1180
LCE	15W	4000 K	2460	3000 K	2340	2200 K	1710
LCE	20W	4000 K	3200	3000 K	3040	2200 K	2200
LCE	25W	4000 K	3875	3000 K	3675	2200 K	2625
LCE	30W	4000 K	4530	3000 K	4290	2200 K	3030
LCE	35W	4000 K	5670	3000 K	5390	2200 K	3920
LCE	40W	4000 K	6400	3000 K	6080	2200 K	4400
LCE	45W	4000 K	7065	3000 K	6705	2200 K	4815
LCE	50W	4000 K	7750	3000 K	7350	2200 K	5250
LCE	55W	4000 K	8360	3000 K	7920	2200 K	5610
LCE	60W	4000 K	9060	3000 K	8580	2200 K	6060
LCE	70W	4000 K	10920	3000 K	10360	2200 K	7420
LCE	80W	4000 K	12240	3000 K	11600	2200 K	8240
LCE	90W	4000 K	13590	3000 K	12870	2200 K	9090
LCE	100W	4000 K	15500	3000 K	14700	2200 K	10500
LCE	110W	4000 K	16830	3000 K	15950	2200 K	11330
LCE	120W	4000 K	18120	3000 K	17160	2200 K	12120
LCE	135W	4000 K	19980	3000 K	18900	2200 K	13230

Otras potencias intermedias disponibles. - Autres puissances intermédiaires disponibles. - Other intermediate powers available.

* Nominal 'ux(lm)@tj 85°C based on information provided by the LED manufacturer.

Disponible de 2200K a 5500K. - Autres températures de couleur disponibles 2200K-5500K. - Available from 2200K to 5500K.

EN 13032-1 CIE 063 CIE13.3 CIE 15



Disponibles otras distribuciones fotométricas según especificaciones de proyecto.





estilo2





luminaria **sedna**

Luminaria diseño registrado - luminaire dessin enregistré - luminaire registered design

De geometrías puras y firmes, que le confieren una belleza sencilla pero imponente. Su versatilidad en posiciones de montaje, potencias y temperaturas de color, convierte a Sedna en un elemento capaz de resolver cualquier necesidad de alumbrado exterior, desde zonas peatonales a grandes avenidas.

Aux formes épurées et solides, la beauté simple de ce luminaire et sa grande polyvalence de positions de montage, de puissances et de températures de couleur font de Sedna l'élément capable de répondre à tous les besoins d'éclairage d'extérieur, des espaces piétons aux grandes avenues.

With simple and firm shapes, the simplicity and beauty of this light along with its versatility of installation positions and colour temperatures make Sedna an element capable of answering any exterior lighting need from pedestrian areas to large avenues.





REF	H	Ø	MAX W
LS	195	500	90

 EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62031, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 61547, EN 61347, RoHS

Características generales:

- Luminaria realizada en fundición de aluminio inyectado.
- Cierre mediante vidrio templado con el fin de garantizar la estanquidad del conjunto y proteger las características de las ópticas empleadas.
- Parte superior o inferior abatible según versión.
- Acceso a los componentes eléctricos sin necesidad de útiles especiales, accionando las dos palancas de cierre, lo que facilita las labores de mantenimiento.
- Sistema de bisagra oculta.
- Montaje en punta de columna, entrada diámetro 60 mm.
- Monaje lateral entrada diámetro 60 mm.
- Posibilidad de regulación de la inclinación ±15°.
- Montaje suspendido mediante rafoc 3/4".
- Otras necesidades de fijación consultar.
- Disponible sistema de suspensión en catenaria para cable de acero Ø máximo 12 mm, con alojamiento para conexiones IP65 (ref. 6).
- Luminaria Clase I. Opcional Clase II.
- Luminaria IP65, IK08.
- Disponible de 10W a 90W.
- Acabada mediante recubrimiento en polvo en cualquier color de la carta RAL o sobre muestra proporcionada por el cliente.
- Temperatura de Trabajo de -45°C a +70°C.



Caractéristiques générales:

- Luminaire en fonte d'aluminium injecté.
- Fermé par verre plat trempé, afin d'assurer l'étanchéité à l'eau de l'ensemble et de protéger les caractéristiques de l'optique utilisée.
- Haut ou bas articulé selon la version.
- Accès à l'équipement électrique sans besoin d'outils spéciaux, avec deux leviers de fermeture, ce qui facilite la maintenance.
- Système de charnière cachée.
- Installation en fin de colonne Ø 60 mm.
- Entrée latérale Ø 60 mm.
- Possibilité de réglage de l'inclinaison ±15°.
- Montage suspendu par un raccord 3/4".
- D'autres besoins de fixation doivent être consultés.
- Système de suspension disponible en caténaires pour câble en acier Ø 12 mm maximum, avec boîtier pour connexions IP65 (ref. 6).
- Classe I ou classe II (en option).
- Luminaria IP65, IK08.
- Disponible de 10W à 90W.
- Finition par revêtement en poudre dans n'importe quelle couleur de la carte RAL ou sur un échantillon fourni par le client.
- Température de travail de -45°C to +70°C.

General characteristics:

- Luminaire made of diecast aluminum.
- Closed with tempered glass in order to ensure the IP and protect the characteristics of lenses used.
- Folding upper or lower part depending on version.
- Access to electrical components without need of special tools, pressing locking system, which facilitates maintenance.
- Hidden hinge system.
- Post top mounting pole Ø 60 mm.
- Side entry Ø 60 mm.
- Possibility of adjusting the inclination ±15°.
- Suspended mounting fitting by 3/4" thread.
- Other fixing needs please consult.
- Available catenary suspension system for steel cable Ø up to 12 mm, with accommodation for connections IP65 (ref. 6).
- Luminaire Class I. Optional Class II.
- Luminaire IP65, IK08.
- Available from 10W to 90W.
- Powder coated in any color from the RAL chart or on a sample provided by the customer.
- Working temperature -45°C to +70°C.

Características del grupo óptico:

- PCB de aluminio con LED individuales de alta potencia.
 - Lentes integradas con varias distribuciones asimétricas o simétricas disponibles según necesidades del proyecto.
 - Disipador térmico integrado en el interior de la luminaria.
 - Eficiencia de la luminaria hasta 140 lm/W*.
 - ULOR FHS 0%.
 - Temperaturas de color disponibles de 2200K a 5500K.
 - CRI > 70.
 - Vida útil 100.000 horas (L70B10)**.
- *En función del número de LED, tipo de LED, temperatura de color, lente y corriente empleada.
- **TA 25°C 350mA datos proporcionados por el fabricante del LED.

Caractéristiques du groupe optique LED:

- PCB en aluminium avec LED individuelles haute puissance.
- Lens intégrés avec plusieurs distributions asymétriques ou symétriques disponibles selon les besoins du projet.
- Dissipateur thermique intégré à l'intérieur du luminaire.
- Efficacité lumineuse jusqu'à 140 lm / W*.
- FHS ULOR 0%.
- Température de couleur de 2200K à 5500K (sur demande).
- CRI > 70.
- Durée de vie des LEDs: 100.000 heures (L70B10) **.

*En fonction du nombre de LED, du type de LED, de la température de couleur, de la lentille et du courant utilisé.

**TA 25°C Données 350mA fournies par le fabricant de LED.

Characteristics of the optical group:

- Aluminum PCB with individual high power LEDs.
- Lenses Integrated with several asymmetric or symmetric distributions available according to the project needs.
- Integrated heat sink inside the luminaire.
- Luminaire efficiency up to 140 lm/W *.
- FHS ULOR 0%.
- Color Temperature available from 2200K to 5500K.
- CRI > 70.
- Projected life 100,000 hours (L70B10) **.

*Depending on the number of LEDs, type of LED, color temperature, lens and current used.

**TA 25°C 350mA data provided by the LED manufacturer.

luminaria sedna

Luminaria diseño registrado - luminaire dessin enregistré - luminaire registered design

Características de la fuente de alimentación, regulación y protección:

- Tensión de alimentación 220-240 VAC 50-60 Hz. Otras necesidades consultar.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Corriente de funcionamiento de 200mA a 1A.
- Disponible driver de potencia fija.
- Disponible driver con posibilidad de regulación autónoma de 1 a 5 niveles configurados a medida del cliente.
- Disponible driver con salida 1-10V, DALI, compatibles con sistemas universales de TELEGESTIÓN SMART CITY.
- Posibilidad de instalar fotocélula.
- Posibilidad de instalar conector Zhaga o NEMA 7 pinos.
- Posibilidad de configurar luminaria compatible con 12 o 24V para aplicaciones fotovoltaicas. ☀
- Protección cortocircuito y exceso de temperatura.
- Protección contra sobretensión externo 10kV. Opcional 20kV.

Accesorios:



Catenaria ref. 6

Caractéristiques du Driver, de la régulation et de la protection:

- Voltage 220-240 VAC 50-60 Hz. D'autres exigences vérifier.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Courant Fonctionnant de 200mA à 1A.
- Pilote de puissance fixe disponible.
- Driver disponible avec possibilité de régulation autonome de 1 à 5 niveaux configurés en fonction du client.
- Driver disponible avec sortie 1-10V, DALI, compatible avec les systèmes universels SMART CITY REMOTE MANAGEMENT.
- Possibilité d'installer une cellule photoélectrique.
- Possibilité d'installer un connecteur Zhaga ou NEMA 7 broches.
- Possibilité de configurer un luminaire compatible 12 ou 24V pour les applications photovoltaïques. ☀
- Protection par coupe-circuit en temps de surchau e.
- Protection contre les surtensions externes jusqu'à 10kV. 20kV en option.

Features of the power supply, regulation and protection:

- Voltage 220-240 VAC 50-60 Hz. For other requirements please consult.
- PF > 0.9.
- THD < 20%.
- Working Current from 350mA to 850mA.
- Available fixed power driver not dimmable.
- Available driver with the possibility of autonomous regulation from 1 to 5 levels configured to suit the client.
- Available driver with 1-10V output, DALI, compatible with universal SMART CITY REMOTE MANAGEMENT systems.
- Photocell can be installed.
- Possibility of installing Zhaga or NEMA 7-pin connector.
- Possibility of configuring 12 or 24V compatible luminaire for photovoltaic applications. ☀
- Protection against short circuit and over temperature.
- External overvoltage protection 10kV. Optional 20kV.



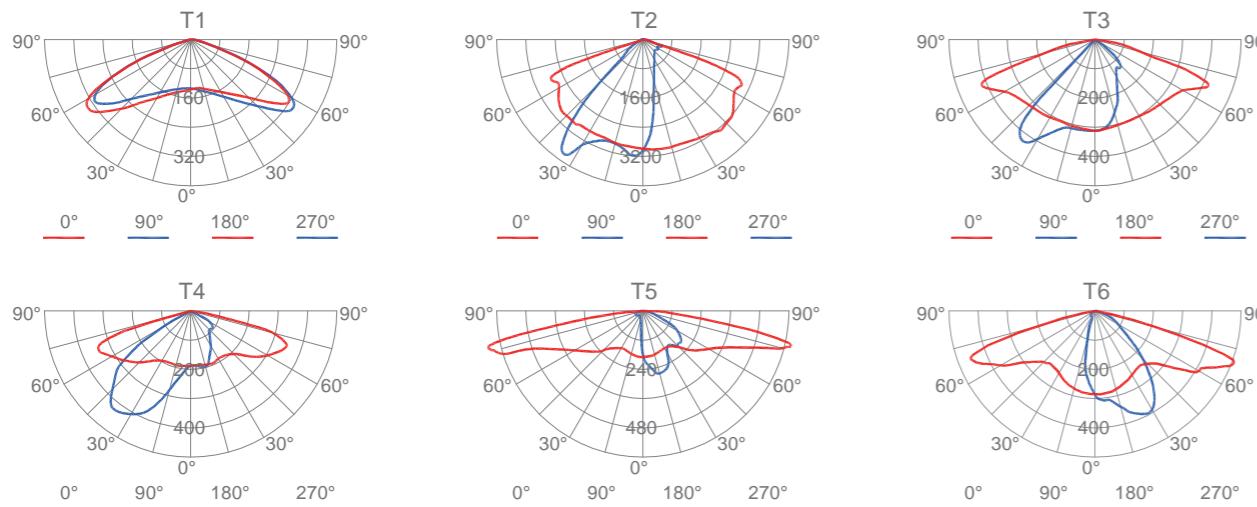
REF.	power	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*
LS	10W	4000 K	1680	3000 K	1600	2200 K	1180
LS	15W	4000 K	2460	3000 K	2340	2200 K	1710
LS	20W	4000 K	3200	3000 K	3040	2200 K	2200
LS	25W	4000 K	3875	3000 K	3675	2200 K	2625
LS	30W	4000 K	4530	3000 K	4290	2200 K	3030
LS	35W	4000 K	5670	3000 K	5390	2200 K	3920
LS	40W	4000 K	6400	3000 K	6080	2200 K	4400
LS	45W	4000 K	7065	3000 K	6705	2200 K	4815
LS	50W	4000 K	7750	3000 K	7350	2200 K	5250
LS	55W	4000 K	8360	3000 K	7920	2200 K	5610
LS	60W	4000 K	9060	3000 K	8580	2200 K	6060
LS	70W	4000 K	10920	3000 K	10360	2200 K	7420
LS	80W	4000 K	12240	3000 K	11600	2200 K	8240
LS	90W	4000 K	13590	3000 K	12870	2200 K	9090

Otras potencias intermedias disponibles. - Autres puissances intermédiaires disponibles. - Other intermediate powers available.

* Nominal flux(lm)@t 85°C based on information provided by the LED manufacturer.

Disponible de 2200K a 5500K. - Autres températures de couleur disponibles 2200K-5500K. - Available from 2200K to 5500K.

EN 13032-1 CIE 063 CIE13.3 CIE 15



Disponibles otras distribuciones fotométricas según especificaciones de proyecto.





luminaria alba la4

Luminaria diseño registrado - luminaire dessin enregistré - luminaire registered design

Luminaria impresionante de porte monumental. Ideal para las avenidas y los espacios más importantes y emblemáticos de la ciudad. Disponible en dos tamaños, con amplio rango de potencias y múltiples variantes estéticas, es difícil no rendirse a los encantos de esta luminaria descomunal.

Luminaire monumental impressionnant. Idéal pour les avenues et les espaces les plus importants et emblématiques de la ville. Disponible en deux tailles, avec une large gamme de puissances et de multiples variantes esthétiques, il est difficile de ne pas céder aux charmes de cet immense luminaire.

Impressive monumental luminaire. Ideal for the avenues and the most important and emblematic spaces of the city. Available in two sizes, with a wide range of powers and multiple aesthetic variants, it is difficult not to surrender to the charms of this huge luminaire.





LA4



LA4-V2-TR



LA4-V2-FR



LA4-V3-TR



LA4-V3-FR



LA4-R



LA4-V2-TR-R



LA4-V2-FR-R



LA4-V3-TR-R



LA4-V3-FR-R



LA4-P



LA4-V2-TR-P



LA4-V2-FR-P



LA4-V3-TR-P



LA4-V3-FR-P



LA4-RP



LA4-V2-TR-RP



LA4-V2-FR-RP



LA4-V3-TR-RP



LA4-V3-FR-RP

luminaria alba la4

Luminaria diseño registrado - luminaire dessin enregistré - luminaire registered design



LA4-V3-S

LA4-V3-B



EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62031, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 61547, EN 61347, RoHS

Características generales:

- Luminaria realizada en fundición de aluminio inyectado.
- Cierre mediante difusor en policarbonato inyectado transparente (ref. TR) o translúcido (ref. FR) o vidrio templado (ref. LA4) con el fin de garantizar la estanquedad del conjunto y proteger las características de las ópticas empleadas.
- Parte inferior abatible.
- Acceso a los componentes eléctricos sin necesidad de útiles especiales, presionando sistema de cierre, lo que facilita las labores de mantenimiento.
- Sistema de bisagra oculta.
- Montaje suspendido mediante rafoc 3/4".
- Otras necesidades de fijación consultar.
- Disponible sistema de suspensión en catenaria para cable de acero Ø máximo 12 mm, con alojamiento para conexiones IP65 (ref. 6).
- Luminaria Clase I. Opcional Clase II.
- Luminaria IP65, IK10.
- Disponible de 10W a 135W.
- Acabada mediante recubrimiento en polvo en cualquier color de la carta RAL o sobre muestra proporcionada por el cliente.
- Temperatura de Trabajo de -45°C a +70°C.

Caractéristiques générales:

- Luminaire en fonte d'aluminium injecté.
- Fermé avec diffuseur en polycarbonate injecté en une seule pièce transparent (ref. TR) ou translucide (ref. FR) ou par verre plat trempé (ref. LA4), afin d'assurer l'étanchéité à l'eau de l'ensemble et de protéger les caractéristiques de l'optique utilisée.
- Bas articulé.
- Accès à l'équipement électrique sans besoin d'outils spéciaux, système de fermeture à pression, ce qui facilite la maintenance.
- Système de charnière cachée.
- Montage suspendu par un raccord 3/4".
- D'autres besoins de fixation doivent être consultés.
- Système de suspension disponible en caténaires pour câble en acier Ø 12mm maximum, avec boîtier pour connexions IP65 (ref. 6).
- Classe I ou classe II (en option).
- Luminaire IP65, IK10.
- Disponible de 10W à 135W.
- Finition par revêtement en poudre dans n'importe quelle couleur de la carte RAL ou sur un échantillon fourni par le client.
- Température de travail de -45°C to +70°C.

REF	H	Ø	MAX W
LA4-S	645	500	70
LA4-B	695	640	135
LA4-V2-S	795	500	70
LA4-V2-B	895	640	135
LA4-V3-S	905	500	70
LA4-V3-B	1.020	640	135

Accesorios:

Catenaria ref. 6



Plafón con cadena o tubo ref. 4

General characteristics:

- Luminaire made of diecast aluminum.
- Closed with transparent (ref. TR) or translucent (ref. FR) injected polycarbonate diffuser or tempered glass (ref. LA4) in order to ensure the IP and protect the characteristics of lenses used.
- Folding lower part.
- Access to electrical components without need of special tools, pressing locking system, which facilitates maintenance.
- Hidden hinge system.
- Suspended mounting fitting by 3/4" thread.
- Other fixing needs please consult.
- Available catenary suspension system for steel cable Ø up to 12 mm, with accommodation for connections IP65 (ref. 6).
- Luminaire Class I. Optional Class II.
- Luminaire IP65, IK10.
- Available from 10W to 135W.
- Powder coated in any color from the RAL chart or on a sample provided by the customer.
- Working temperature -45°C to +70°C.

Características del grupo óptico:

- PCB de aluminio con LED individuales de alta potencia.
- Lentes integradas con varias distribuciones asimétricas o simétricas disponibles según necesidades del proyecto.
- Disipador térmico integrado en el interior de la luminaria.
- Eficiencia de la luminaria hasta 140 lm/W*.
- ULOR FHS 0%.
- Temperaturas de color disponibles de 2200K a 5500K.
- CRI > 70.
- Vida útil 100.000 horas (L70B10)**.
- *En función del número de LED, tipo de LED, temperatura de color, lente y corriente empleada.
- **TA 25°C 350mA datos proporcionados por el fabricante del LED.

Caractéristiques du groupe optique LED:

- PCB en aluminium avec LED individuelles haute puissance.
- Lens intégrés avec plusieurs distributions asymétriques ou symétriques disponibles selon les besoins du projet.
- Dissipateur thermique intégré à l'intérieur du luminaire.
- Eclairage lumineuse jusqu'à 140 lm / W*.
- FHS ULOR 0%.
- Température de couleur de 2200K à 5500K (sur demande).
- CRI > 70.
- Durée de vie des LEDs: 100.000 heures (L70B10) **.
- *En fonction du nombre de LED, du type de LED, de la température de couleur, de la lentille et du courant utilisé.
- **TA 25°C Données 350mA fournies par le fabricant de LED.

Characteristics of the optical group:

- Aluminum PCB with individual high power LEDs.
- Lenses Integrated with several asymmetric or symmetric distributions available according to the project needs.
- Integrated heat sink inside the luminaire.
- Luminaire eclairage jusqu'à 140 lm/W *.
- FHS ULOR 0%.
- Color Temperature available from 2200K to 5500K.
- CRI > 70.
- Projected life 100,000 hours (L70B10) **.
- *Depending on the number of LEDs, type of LED, color temperature, lens and current used.
- **TA 25°C 350mA data provided by the LED manufacturer.

luminaria alba la4

Luminaria diseño registrado - luminaire dessin enregistré - luminaire registered design

Características de la fuente de alimentación, regulación y protección:

- Tensión de alimentación 220-240 VAC 50-60 Hz. Otras necesidades consultar.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Corrente de funcionamiento de 200mA a 1A.
- Disponible driver de potencia fija.
- Disponible driver con posibilidad de regulación autónoma de 1 a 5 niveles configurados a medida del cliente.
- Disponible driver con salida 1-10V, DALI, compatibles con sistemas universales de TELEGESTIÓN SMART CITY.
- Posibilidad de instalar fotocélula.
- Posibilidad de instalar conector Zhaga o NEMA 7 pinos.
- Posibilidad de configurar luminaria compatible con 12 o 24V para aplicaciones fotovoltaicas. ☀
- Protección cortocircuito y exceso de temperatura.
- Protección contra sobretensión externo 10kV. Opcional 20kV.

Difusor transparente

ref. TR



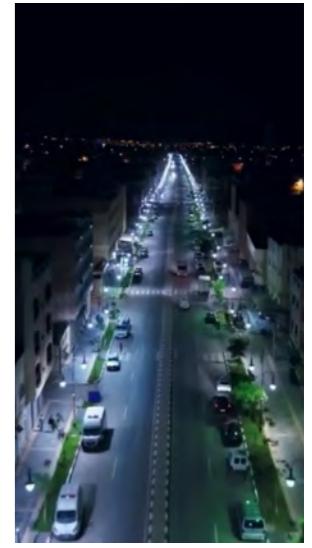
Difusor translúcido

ref. FR



Vidrio plano

ref. LA4



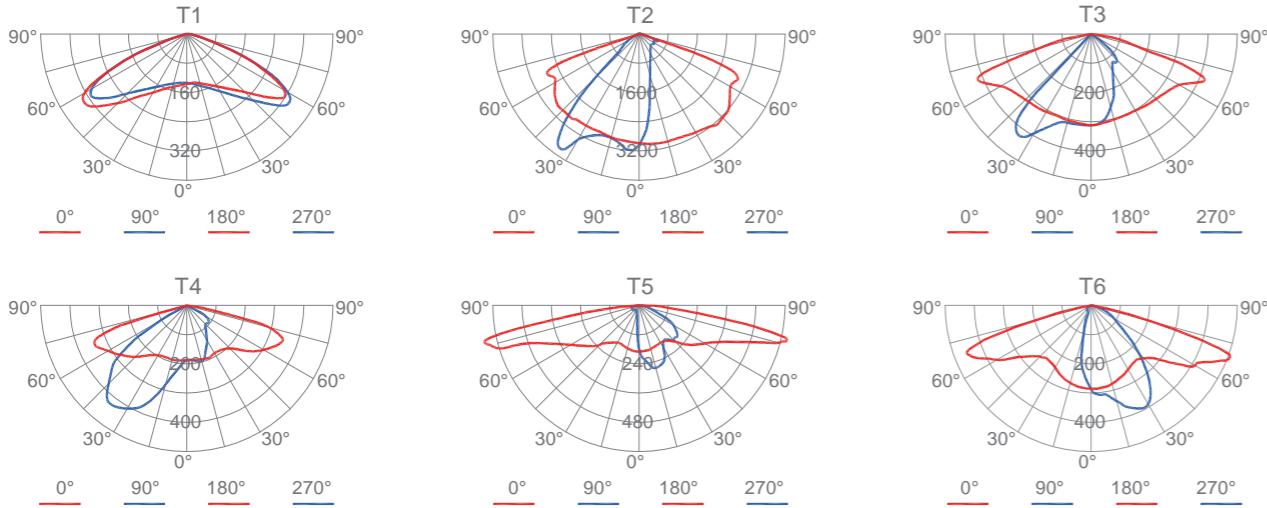
REF.	power	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*
LA4	10W	4000 K	1680	3000 K	1600	2200 K	1180
LA4	15W	4000 K	2460	3000 K	2340	2200 K	1710
LA4	20W	4000 K	3200	3000 K	3040	2200 K	2200
LA4	25W	4000 K	3875	3000 K	3675	2200 K	2625
LA4	30W	4000 K	4530	3000 K	4290	2200 K	3030
LA4	35W	4000 K	5670	3000 K	5390	2200 K	3920
LA4	40W	4000 K	6400	3000 K	6080	2200 K	4400
LA4	45W	4000 K	7065	3000 K	6705	2200 K	4815
LA4	50W	4000 K	7750	3000 K	7350	2200 K	5250
LA4	55W	4000 K	8360	3000 K	7920	2200 K	5610
LA4	60W	4000 K	9060	3000 K	8580	2200 K	6060
LA4	70W	4000 K	10920	3000 K	10360	2200 K	7420
LA4	80W	4000 K	12240	3000 K	11600	2200 K	8240
LA4	90W	4000 K	13590	3000 K	12870	2200 K	9090
LA4	100W	4000 K	15500	3000 K	14700	2200 K	10500
LA4	110W	4000 K	16830	3000 K	15950	2200 K	11330
LA4	120W	4000 K	18120	3000 K	17160	2200 K	12120
LA4	135W	4000 K	19980	3000 K	18900	2200 K	13230

Otras potencias intermedias disponibles. - Autres puissances intermédiaires disponibles. - Other intermediate powers available.

* Nominal "ux(lm)@tj 85°C based on information provided by the LED manufacturer.

Disponible de 2200K a 5500K. - Autres températures de couleur disponibles 2200K-5500K. - Available from 2200K to 5500K.

EN 13032-1 CIE 063 CIE13.3 CIE 15



Disponibles otras distribuciones fotométricas según especificaciones de proyecto.





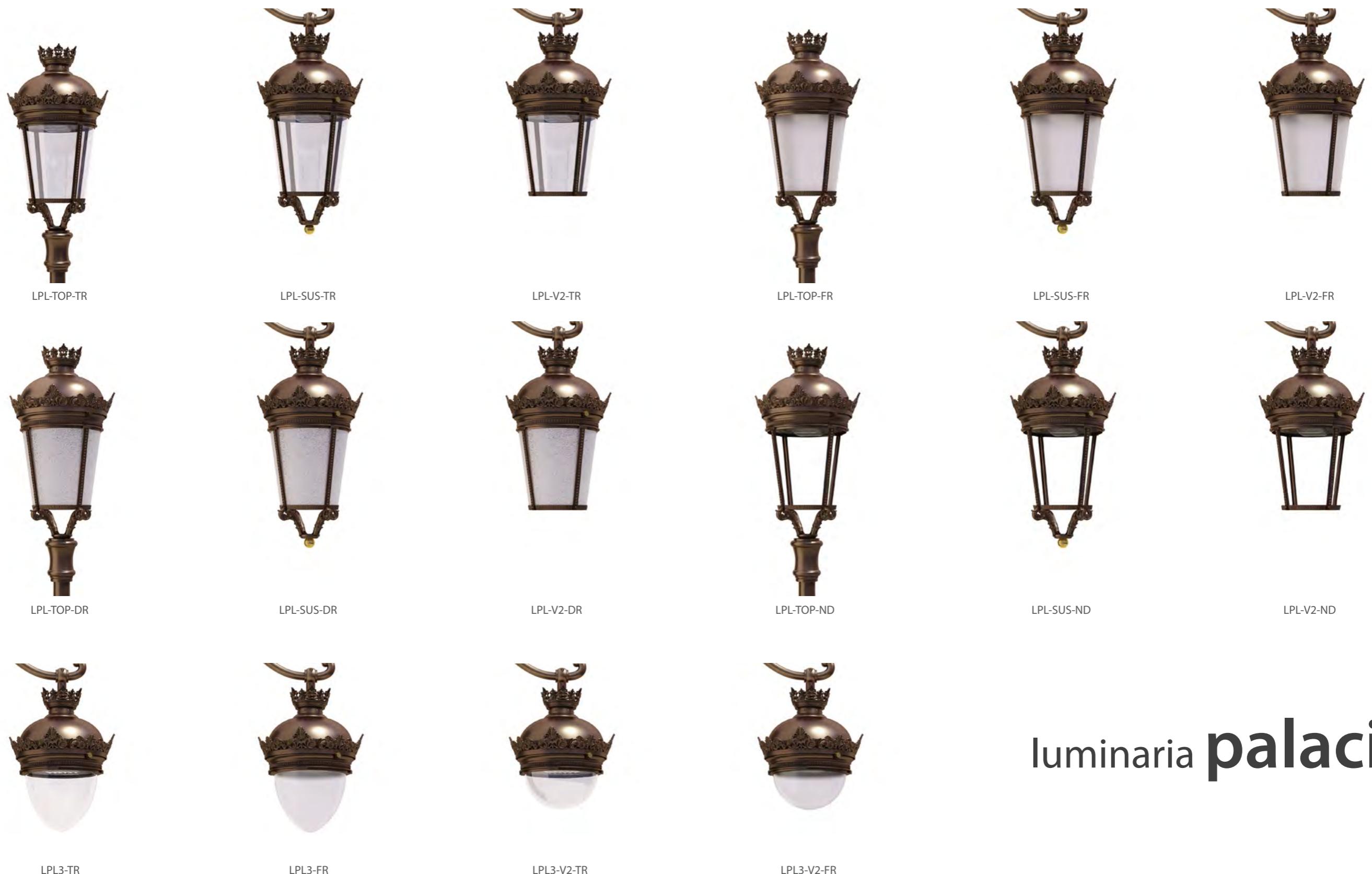
luminaria palacio

Luminaria de estilo neoclásico con personalidad propia. Sus coronas corpóreas, su volumen y todos sus elementos, perfectamente conjuntados, permiten que se incorpore en armonía con cualquier infraestructura de la ciudad.

Luminaire de style néoclassique qui a du caractère. Ses couronnes imposantes, ses formes généreuses et ses nombreux éléments à l'harmonie parfaite lui permettent de s'intégrer à merveille dans tous les environnements urbains.

Neoclassical light with personality. The crown on its body, its volume, and all of its perfectly combined elements allow it to be harmoniously incorporated into any city infrastructure.





luminaria palacio



REF	H	Ø	MAX W
LPL	850	500	90
LPL-V2	710	500	90
LPL2	650	400	50
LPL2-V2	550	400	50
LPL3	675	500	90
LPL3-V2	550	500	90

EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62031, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 61547, EN 61347, RoHS

Características generales:

- Luminaria realizada en fundición inyectada de aluminio.
- Cierre mediante cuatro difusores en metacrilato o policarbonato rugoso (ref. DR), transparente (ref. TR) o translúcido (ref. FR).
- Parte superior o inferior abatible según versión.
- Acceso a los componentes eléctricos sin necesidad de útiles especiales, lo que facilita las labores de mantenimiento.
- Montaje en punta de columna mediante racor de 3/4".
- Posibilidad de acoplamiento Ø60 mm mediante adaptador.
- Montaje suspendido mediante racor 3/4".
- Otras necesidades de jyación consultar.
- Disponible sistema de suspensión en catenaria para cable de acero Ø máximo 12 mm, con alojamiento para conexiones IP65 (ref. 6).
- Luminaria Clase I. Opcional Clase II.
- Grupo Óptico IP66, IK09.
- Disponible de 10W a 90W.
- Acabada mediante recubrimiento en polvo en cualquier color de la carta RAL o sobre muestra proporcionada por el cliente.
- Temperatura de Trabajo de -45°C a +70°C.

Caractéristiques générales:

- Luminaire en fonte d'aluminium injecté.
- Fermé par quatre diuseurs de méthacrylate ou de polycarbonate perlé (ref. DR), transparent (ref. TR) ou translucide (ref. FR).
- Haut ou bas articulé selon la version.
- Accès à l'équipement électrique sans besoin d'outils spéciaux, ce qui facilite la maintenance.
- Installation en yn de colonne avec raccord 3/4".
- Possibilité de jxer à la colonne Ø60 mm par un adaptateur.
- Montage suspendu par un raccord 3/4".
- D'autres besoins de jxation doivent être consultés.
- Système de suspension disponible en caténaires pour câble en acier Ø 12mm maximum, avec boîtier pour connexions IP65 (ref. 6).
- Classe I ou classe II (en option).
- Bloc optique: IP66, IK09.
- Disponible de 10W à 90W.
- Finition par revêtement en poudre dans nimporte quelle couleur de la carte RAL ou sur un échantillon fourni par le client.
- Température de travail de -45°C to +70°C.

Accesorios:



General characteristics:

- Luminaire made in die-cast aluminum.
- Closed with four structured (ref. DR), transparent (ref. TR) or translucent (ref. FR) methacrylate or polycarbonate diusers.
- Folding upper or lower part depending on version.
- Access to electrical components without need of special tools, which facilitates maintenance.
- Post top mounting pole with 3/4" thread.
- Post top mounting pole Ø 60 mm with adapter.
- Suspended mounting jutting by 3/4" thread.
- Other jxing needs please consult.
- Available catenary suspension system for steel cable Ø up to 12 mm, with accommodation for connections IP65 (ref. 6).
- Luminaire Class I. Optional Class II.
- Optical group IP66, IK09.
- Available from 10W to 90W.
- Powder coated in any color from the RAL chart or on a sample provided by the customer.
- Working temperature -45°C to +70°C.

Características del grupo óptico:

- PCB de aluminio con LED individuales de alta potencia.
- Lentes integradas con varias distribuciones asimétricas o simétricas disponibles según necesidades del proyecto.
- Disipador térmico integrado en el interior de la luminaria.
- Ejecución de la luminaria hasta 130 lm/W*.
- ULOR FHS 0% (sin difusores).
- Temperaturas de color disponibles de 2200K a 5500K.
- CRI > 70.
- Vida útil 100.000 horas (L70B10)**.
- *En función del número de LED, tipo de LED, temperatura de color, lente y corriente empleada.
- **TA 25°C 350mA datos proporcionados por el fabricante del LED.

Caractéristiques du groupe optique LED:

- PCB en aluminium avec LED individuelles haute puissance.
- Lens intégrés avec plusieurs distributions asymétriques ou symétriques disponibles selon les besoins du projet.
- Dissipateur thermique intégré à l'intérieur du luminaire.
- Eclairage lumineuse jusqu'à 130 lm / W*.
- FHS ULOR 0% (sans diuseurs).
- Température de couleur de 2200K à 5500K (sur demande).
- CRI > 70.
- Durée de vie des LEDs: 100.000 heures (L70B10) **.
- *En fonction du nombre de LED, du type de LED, de la température de couleur, de la lentille et du courant utilisé.
- **TA 25°C Données 350mA fournies par le fabricant de LED.

Characteristics of the optical group:

- Aluminum PCB with individual high power LEDs.
- Lenses Integrated with several asymmetric or symmetric distributions available according to the project needs.
- Integrated heat sink inside the luminaire.
- Luminaire e,cac y up to 130 lm/W *.
- FHS ULOR 0% (without diusers).
- Color Temperature available from 2200K to 5500K.
- CRI > 70.
- Projected life 100,000 hours (L70B10) **.

*Depending on the number of LEDs, type of LED, color temperature, lens and current used.
**TA 25°C 350mA data provided by the LED manufacturer.

Características de la fuente de alimentación, regulación y protección:

- Tensión de alimentación 220-240 VAC 50-60 Hz. Otras necesidades consultar.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Corriente de funcionamiento de 200mA a 1A.
- Disponible driver de potencia jya.
- Disponible driver con posibilidad de regulación autónoma de 1 a 5 niveles conyugados a medida del cliente.
- Disponible driver con salida 1-10V, DALI, compatibles con sistemas universales de TELEGESTIÓN SMART CITY.
- Posibilidad de instalar fotocélula.
- Posibilidad de instalar conector Zhaga o NEMA 7 pines.
- Posibilidad de conyugar luminaria compatible con 12 o 24V para aplicaciones fotovoltaicas. ☀
- Protección cortocircuito y exceso de temperatura.
- Protección contra sobretensión externo 10kV. Opcional 20kV.

Difusores:



Difusor transparente
ref. TR



Difusor translúcido
ref. FR



Difusor rugoso
ref. DR



Sin difusores
ref. ND



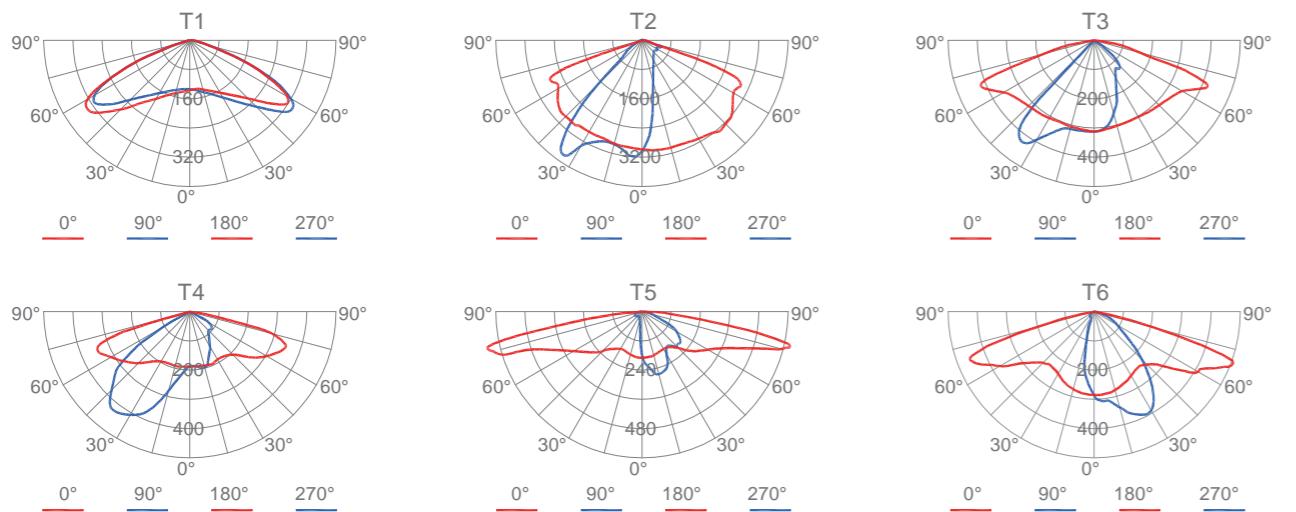
REF.	power	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*
LPL	10W	4000 K	1680	3000 K	1600	2200 K	1180
LPL	15W	4000 K	2460	3000 K	2340	2200 K	1710
LPL	20W	4000 K	3200	3000 K	3040	2200 K	2200
LPL	25W	4000 K	3875	3000 K	3675	2200 K	2625
LPL	30W	4000 K	4530	3000 K	4290	2200 K	3030
LPL	35W	4000 K	5670	3000 K	5390	2200 K	3920
LPL	40W	4000 K	6400	3000 K	6080	2200 K	4400
LPL	45W	4000 K	7065	3000 K	6705	2200 K	4815
LPL	50W	4000 K	7750	3000 K	7350	2200 K	5250
LPL	55W	4000 K	8360	3000 K	7920	2200 K	5610
LPL	60W	4000 K	9060	3000 K	8580	2200 K	6060
LPL	70W	4000 K	10920	3000 K	10360	2200 K	7420
LPL	80W	4000 K	12240	3000 K	11600	2200 K	8240
LPL	90W	4000 K	13590	3000 K	12870	2200 K	9090

Otras potencias intermedias disponibles. - Autres puissances intermédiaires disponibles. - Other intermediate powers available.

* Nominal $\text{ux(lm)}@tj 85^\circ\text{C}$ based on information provided by the LED manufacturer.

Disponible de 2200K a 5500K. - Autres températures de couleur disponibles 2200K-5500K. - Available from 2200K to 5500K.

EN 13032-1 CIE 063 CIE13.3 CIE 15



Disponibles otras distribuciones fotométricas según especificaciones de proyecto.





luminaria **ceres**

Inspirada en el encanto y atractivo de los pueblos marineros, Ceres fusiona formas clásicas con diseño moderno. Su estética retro la convierte en un nexo perfecto entre lo actual y lo tradicional, pudiendo ser una gran solución para este tipo de espacios mixtos.

Inspiré du charme et de l'attrait des villages de pêcheurs. Ce luminaire arbore des formes classiques dans un modèle moderne. Son esthétique rétro en fait le lien parfait entre modernité et tradition, un excellent compromis pour ce type d'espaces mixtes.

Inspired by the charm and appeal of fishing villages. It reimagines classic shapes with the hand of modern design. Its retro aesthetic makes it a perfect link between current trends and tradition, and it can provide a great solution for this type of mixed space.





REF	H	Ø	MAX W
LC / LC-R	500	750	90
LC-P / LC-RP	575	750	90

 EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62031, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 61547, EN 61347, RoHS

Características generales:

- Luminaria realizada en fundición de aluminio inyectado.
- Cierre mediante vidrio templado con el fin de garantizar la estanquidad del conjunto y proteger las características de las ópticas empleadas.
- Parte inferior abatible.
- Acceso a los componentes eléctricos sin necesidad de útiles especiales, lo que facilita las labores de mantenimiento.
- Montaje suspendido mediante casquillo Ø 55 mm (opcional racor 3/4").
- Otras necesidades de fijación consultar.
- Disponible sistema de suspensión en catenaria para cable de acero Ø máximo 12 mm, con alojamiento para conexiones IP65 (ref. 6).
- Luminaria Clase I. Opcional Clase II.
- Grupo óptico IP66, IK08.
- Disponible de 10W a 90W.
- Acabada mediante recubrimiento en polvo en cualquier color de la carta RAL o sobre muestra proporcionada por el cliente.
- Temperatura de Trabajo de -45°C a +70°C.



LC

LC-R



LC-P

LC-RP

Caractéristiques générales:

- Luminaire en fonte d'aluminium injecté.
- Fermé par un diffuseur en verre trempé, afin d'assurer l'étanchéité à l'eau de l'ensemble et de protéger les caractéristiques de l'optique utilisée.
- Bas articulé.
- Accès à l'équipement électrique sans besoin d'outils spéciaux, ce qui facilite la maintenance.
- Montage suspendu par couplage Ø 55 mm (raccord 3/4" en option).
- D'autres besoins de fixation doivent être consultés.
- Système de suspension disponible en caténaire pour câble en acier Ø 12 mm maximum, avec boîtier pour connexions IP65 (ref. 6).
- Classe I ou classe II (en option).
- Bloc optique IP66, IK08.
- Disponible de 10W à 90W.
- Finition par revêtement en poudre dans n'importe quelle couleur de la carte RAL ou sur un échantillon fourni par le client.
- Température de travail de -45°C to +70°C.

General characteristics:

- Luminaire made of diecast aluminum.
- Closed with tempered glass in order to ensure the IP and protect the characteristics of lenses used.
- Folding lower part.
- Access to electrical components without need of special tools, which facilitates maintenance.
- Suspended mounting fitting by Ø 55 mm (optional 3/4" thread).
- Other fixing needs please consult.
- Available catenary suspension system for steel cable Ø up to 12 mm, with accommodation for connections IP65 (ref. 6).
- Luminaire Class I. Optional Class II.
- Optical group IP66, IK08.
- Available from 10W to 90W.
- Powder coated in any color from the RAL chart or on a sample provided by the customer.
- Working temperature -45°C to +70°C.

Características del grupo óptico:

- PCB de aluminio con LED individuales de alta potencia.
- Lentes integradas con varias distribuciones asimétricas o simétricas disponibles según necesidades del proyecto.
- Disipador térmico integrado en el interior de la luminaria.
- Eficiencia de la luminaria hasta 140 lm/W*.
- ULOR FHS 0%.
- Temperaturas de color disponibles de 2200K a 5500K.
- CRI > 70.
- Vida útil 100.000 horas (L70B10)**.
- *En función del número de LED, tipo de LED, temperatura de color, lente y corriente empleada.
- **TA 25°C 350mA datos proporcionados por el fabricante del LED.

Caractéristiques du groupe optique LED:

- PCB en aluminium avec LED individuelles haute puissance.
- Lens intégrés avec plusieurs distributions asymétriques ou symétriques disponibles selon les besoins du projet.
- Dissipateur thermique intégré à l'intérieur du luminaire.
- Efficacité lumineuse jusqu'à 140 lm / W*.
- FHS ULOR 0%.
- Température de couleur de 2200K à 5500K (sur demande).
- CRI > 70.
- Durée de vie des LEDs: 100.000 heures (L70B10) **.

*En fonction du nombre de LED, du type de LED, de la température de couleur, de la lentille et du courant utilisé.

**TA 25°C Données 350mA fournies par le fabricant de LED.

Characteristics of the optical group:

- Aluminum PCB with individual high power LEDs.
- Lenses Integrated with several asymmetric or symmetric distributions available according to the project needs.
- Integrated heat sink inside the luminaire.
- Luminaire efficiency up to 140 lm/W *.
- FHS ULOR 0%.
- Color Temperature available from 2200K to 5500K.
- CRI > 70.
- Projected life 100,000 hours (L70B10) **.

*Depending on the number of LEDs, type of LED, color temperature, lens and current used.

**TA 25°C 350mA data provided by the LED manufacturer.

Características de la fuente de alimentación, regulación y protección:

- Tensión de alimentación 220-240 VAC 50-60 Hz. Otras necesidades consultar.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Corriente de funcionamiento de 200mA a 1A.
- Disponible driver de potencia fija.
- Disponible driver con posibilidad de regulación autónoma de 1 a 5 niveles configurados a medida del cliente.
- Disponible driver con salida 1-10V, DALI, compatibles con sistemas universales de TELEGESTIÓN SMART CITY.
- Posibilidad de instalar fotocélula.
- Posibilidad de instalar conector Zhaga o NEMA 7 pinos.
- Posibilidad de configurar luminaria compatible con 12 o 24V para aplicaciones fotovoltaicas. ☀
- Protección cortocircuito y exceso de temperatura.
- Protección contra sobretensión externo 10kV. Opcional 20kV.

Accesorios:



Catenaria ref. 6

Caractéristiques du Driver, de la régulation et de la protection:

- Voltage 220-240 VAC 50-60 Hz. D'autres exigences vérifier.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Courant Fonctionnant de 200mA à 1A.
- Pilote de puissance fixe disponible.
- Driver disponible avec possibilité de régulation autonome de 1 à 5 niveaux configurés en fonction du client.
- Driver disponible avec sortie 1-10V, DALI, compatible avec les systèmes universels SMART CITY REMOTE MANAGEMENT.
- Possibilité d'installer une cellule photoélectrique.
- Possibilité d'installer un connecteur Zhaga ou NEMA 7 broches.
- Possibilité de configurer un luminaire compatible 12 ou 24V pour les applications photovoltaïques. ☀
- Protection par coupe-circuit en temps de surchau° e.
- Protection contre les surtensions externes jusqu'à 10kV. 20kV en option.

Features of the power supply, regulation and protection:

- Voltage 220-240 VAC 50-60 Hz. For other requirements please consult.
- PF > 0.9.
- THD < 20%.
- Working Current from 350mA to 850mA.
- Available fixed power driver not dimmable.
- Available driver with the possibility of autonomous regulation from 1 to 5 levels configured to suit the client.
- Available driver with 1-10V output, DALI, compatible with universal SMART CITY REMOTE MANAGEMENT systems.
- Photocell can be installed.
- Possibility of installing Zhaga or NEMA 7-pin connector.
- Possibility of configuring 12 or 24V compatible luminaire for photovoltaic applications. ☀
- Protection against short circuit and over temperature.
- External overvoltage protection 10kV. Optional 20kV.



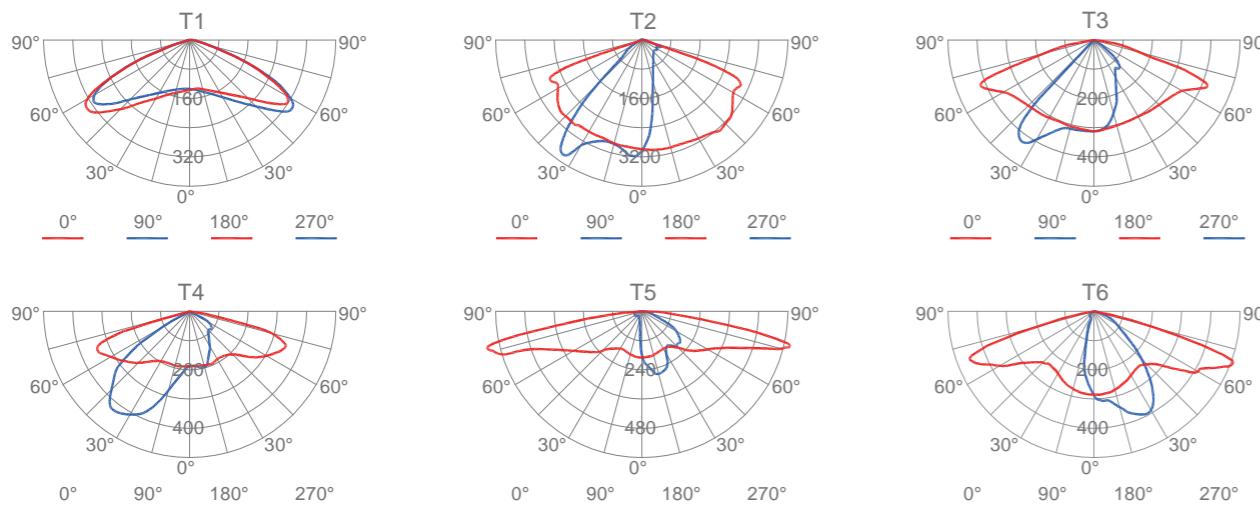
REF.	power	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*
LC	10W	4000 K	1680	3000 K	1600	2200 K	1180
LC	15W	4000 K	2460	3000 K	2340	2200 K	1710
LC	20W	4000 K	3200	3000 K	3040	2200 K	2200
LC	25W	4000 K	3875	3000 K	3675	2200 K	2625
LC	30W	4000 K	4530	3000 K	4290	2200 K	3030
LC	35W	4000 K	5670	3000 K	5390	2200 K	3920
LC	40W	4000 K	6400	3000 K	6080	2200 K	4400
LC	45W	4000 K	7065	3000 K	6705	2200 K	4815
LC	50W	4000 K	7750	3000 K	7350	2200 K	5250
LC	55W	4000 K	8360	3000 K	7920	2200 K	5610
LC	60W	4000 K	9060	3000 K	8580	2200 K	6060
LC	70W	4000 K	10920	3000 K	10360	2200 K	7420
LC	80W	4000 K	12240	3000 K	11600	2200 K	8240
LC	90W	4000 K	13590	3000 K	12870	2200 K	9090

Otras potencias intermedias disponibles. - Autres puissances intermédiaires disponibles. - Other intermediate powers available.

* Nominal "lux(lm)@tj 85°C based on information provided by the LED manufacturer.

Disponible de 2200K a 5500K. - Autres températures de couleur disponibles 2200K-5500K. - Available from 2200K to 5500K.

EN 13032-1 CIE 063 CIE13.3 CIE 15



Disponibles otras distribuciones fotométricas según especificaciones de proyecto.







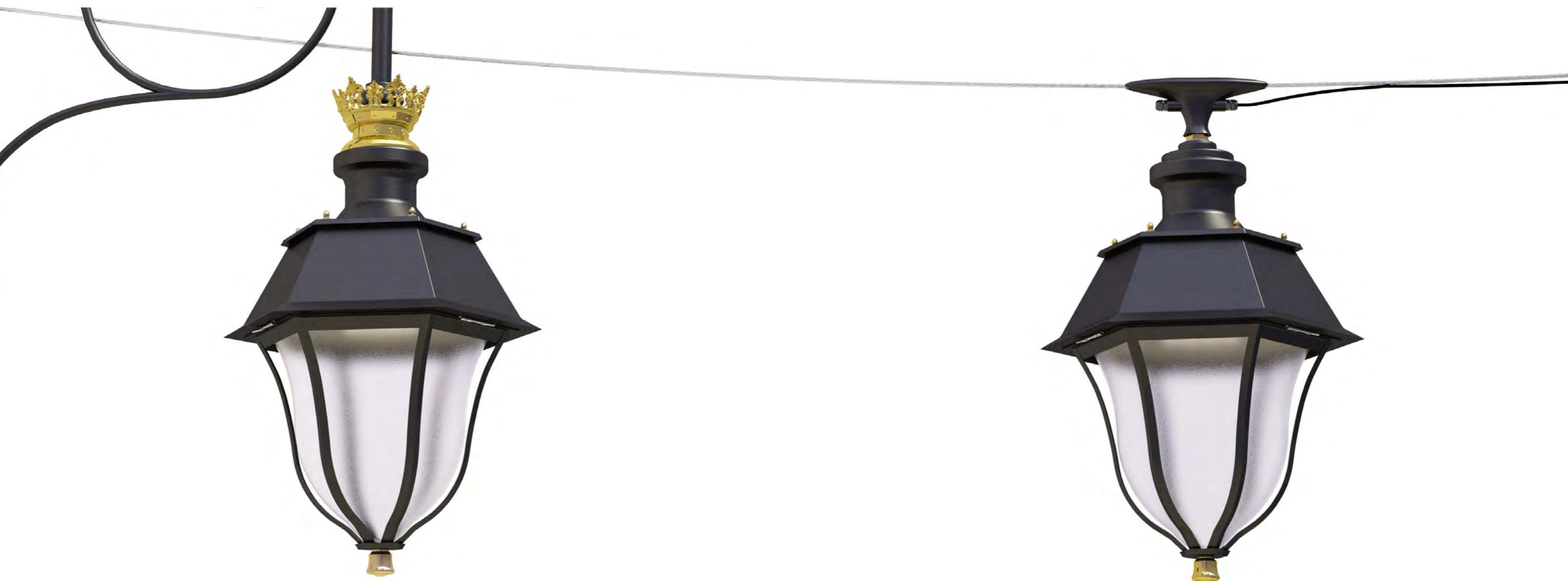
luminaria luna

Luminaria diseño registrado - luminaire dessin enregistré - luminaire registered design

Compañera de viaje que nos ilumina en la noche, cuando la vemos por el día nos deslumbra. De planta hexagonal, armoniosas formas y grandes dimensiones, resulta una luminaria imponente que no dejará indiferente a nadie. Adecuada para grandes avenidas y calles, así como zonas peatonales singulares.

Le compagnon de route qui nous éclaire la nuit. Le jour, il nous éblouit. À la structure hexagonale, ses formes harmonieuses et ses grandes dimensions ne laissent personne indifférent. Ce luminaire imposant a sa place dans les grandes avenues et rues et dans les zones piétonnes singulières.

A travel companion that lights up the night. When you see during the day, it is dazzling. With a hexagonal base, harmonious shapes, and large dimensions, it is a significant light that won't leave anyone indifferent. Appropriate for large avenues and streets as well as unique pedestrian areas.





REF	H	Ø	MAX W
LLU	990	660	135
LLU-P	1050	660	135

EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62031, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 61547, EN 61347, RoHS

Características generales:

- Luminaria realizada en chapa de aluminio.
- Cierre mediante difusor de metacrilato rugoso translúcido con el jyn de garantizar la estanquidad del conjunto y proteger las características de las ópticas empleadas.
- Parte inferior abatible.
- Acceso a los componentes eléctricos sin necesidad de útiles especiales, lo que facilita las labores de mantenimiento.
- Montaje suspendido mediante raccor 3/4".
- Otras necesidades de jyación consultar.
- Disponible sistema de suspensión en catenaria para cable de acero Ø máximo 12 mm, con alojamiento para conexiones IP65 (ref. 6).
- Luminaria Clase I. Opcional Clase II.
- Grupo óptico IP66, IK08.
- Disponible de 10W a 135W.
- Acabada mediante recubrimiento en polvo en cualquier color de la carta RAL o sobre muestra proporcionada por el cliente.
- Temperatura de Trabajo de -45°C a +70°C.

Caractéristiques générales:

- Luminaire en plat d'aluminium.
- Fermé avec une vasque en méthacrylate perlé translucide, ayn d'assurer l'étanchéité à l'eau de l'ensemble et de protéger les caractéristiques de l'optique utilisée.
- Bas articulé.
- Accès à l'équipement électrique sans besoin d'outils spéciaux, ce qui facilite la maintenance.
- Montage suspendu par un raccord 3/4".
- D'autres besoins de jyation doivent être consultés.
- Système de suspension disponible en caténaires pour câble en acier Ø 12 mm maximum, avec boîtier pour connexions IP65 (ref. 6).
- Classe I ou classe II (en option).
- Bloc optique IP66, IK08.
- Disponible de 10W à 135W.
- Finition par revêtement en poudre dans n'importe quelle couleur de la carte RAL ou sur un échantillon fourni par le client.
- Température de travail de -45°C to +70°C.



General characteristics:

- Luminaire made of aluminum sheet.
- Closed by rough translucent polycarbonate di°user in order to ensure the IP and protect the characteristics of lenses used.
- Folding lower part.
- Access to electrical components without need of special tools, which facilitates maintenance.
- Suspended mounting jyting by 3/4".
- Other jyxing needs please consult.
- Available catenary suspension system for steel cable Ø up to 12 mm, with accommodation for connections IP65 (ref. 6).
- Luminaire Class I. Optional Class II.
- Optical group IP66, IK08.
- Available from 10W to 135W.
- Powder coated in any color from the RAL chart or on a sample provided by the customer.
- Working temperature -45°C to +70°C.

Características del grupo óptico:

- PCB de aluminio con LED individuales de alta potencia.
 - Lentes integradas con varias distribuciones asimétricas o simétricas disponibles según necesidades del proyecto.
 - Disipador térmico integrado en el interior de la luminaria.
 - Ejecución de la luminaria hasta 130 lm/W*.
 - ULOR FHS ~ 1,5%.
 - Temperaturas de color disponibles de 2200K a 5500K.
 - CRI > 70.
 - Vida útil 100.000 horas (L70B10)**.
- *En función del número de LED, tipo de LED, temperatura de color, lente y corriente empleada.
- **TA 25°C 350mA datos proporcionados por el fabricante del LED.

Caractéristiques du groupe optique LED:

- PCB en aluminium avec LED individuelles haute puissance.
- Lens intégrés avec plusieurs distributions asymétriques ou symétriques disponibles selon les besoins du projet.
- Dissipateur thermique intégré à l'intérieur du luminaire.
- Eclairage lumineuse jusqu'à 130 lm / W*.
- FHS ULOR ~ 1,5%.
- Température de couleur de 2200K à 5500K (sur demande).
- CRI > 70.
- Durée de vie des LEDs: 100.000 heures (L70B10) **.

*En fonction du nombre de LED, du type de LED, de la température de couleur, de la lentille et du courant utilisé.

**TA 25°C Données 350mA fournies par le fabricant de LED.

Characteristics of the optical group:

- Aluminum PCB with individual high power LEDs.
- Lenses Integrated with several asymmetric or symmetric distributions available according to the project needs.
- Integrated heat sink inside the luminaire.
- Luminaire e, e, up to 130 lm/W *.
- FHS ULOR ~ 1.5%.
- Color Temperature available from 2200K to 5500K.
- CRI > 70.
- Projected life 100,000 hours (L70B10) **.

*Depending on the number of LEDs, type of LED, color temperature, lens and current used.

**TA 25°C 350mA data provided by the LED manufacturer.

Características de la fuente de alimentación, regulación y protección:

- Tensión de alimentación 220-240 VAC 50-60 Hz. Otras necesidades consultar.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Corriente de funcionamiento de 200mA a 1A.
- Disponible driver de potencia jyja.
- Disponible driver con posibilidad de regulación autónoma de 1 a 5 niveles conyugados a medida del cliente.
- Disponible driver con salida 1-10V, DALI, compatibles con sistemas universales de TELEGESTIÓN SMART CITY.
- Posibilidad de instalar fotocélula.
- Posibilidad de instalar conector Zhaga o NEMA 7 pines.
- Posibilidad de conyugar luminaria compatible con 12 o 24V para aplicaciones fotovoltaicas. ☀
- Protección cortocircuito y exceso de temperatura.
- Protección contra sobretensión externo 10kV. Opcional 20kV.

Accesorios:



Catenaria ref. 6



Plafón con cadena o tubo ref. 4



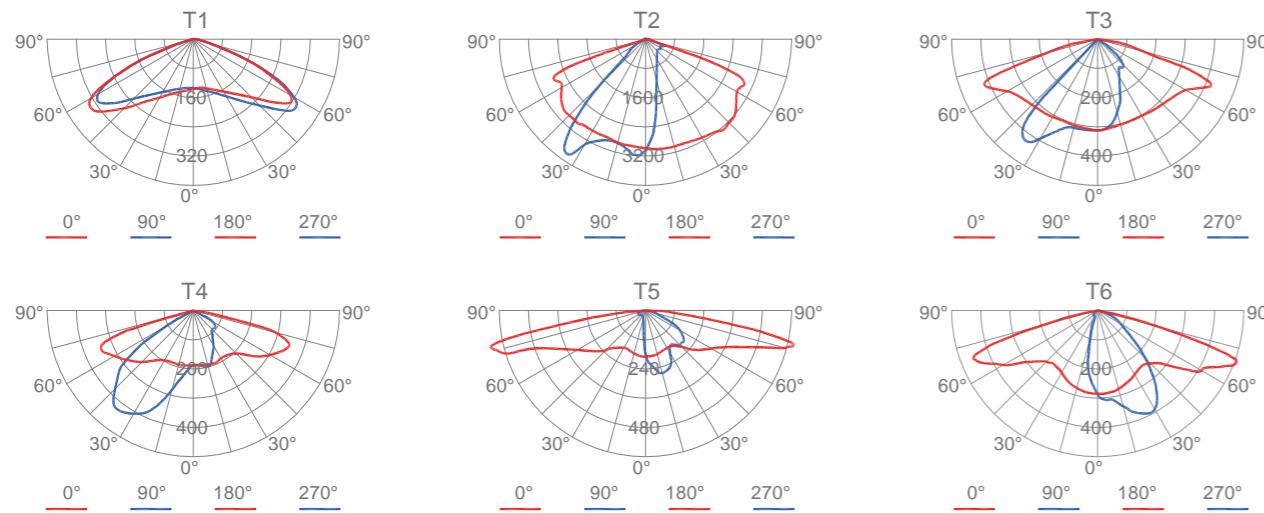
REF.	power	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*
LLU	10W	4000 K	1680	3000 K	1600	2200 K	1180
LLU	15W	4000 K	2460	3000 K	2340	2200 K	1710
LLU	20W	4000 K	3200	3000 K	3040	2200 K	2200
LLU	25W	4000 K	3875	3000 K	3675	2200 K	2625
LLU	30W	4000 K	4530	3000 K	4290	2200 K	3030
LLU	35W	4000 K	5670	3000 K	5390	2200 K	3920
LLU	40W	4000 K	6400	3000 K	6080	2200 K	4400
LLU	45W	4000 K	7065	3000 K	6705	2200 K	4815
LLU	50W	4000 K	7750	3000 K	7350	2200 K	5250
LLU	55W	4000 K	8360	3000 K	7920	2200 K	5610
LLU	60W	4000 K	9060	3000 K	8580	2200 K	6060
LLU	70W	4000 K	10920	3000 K	10360	2200 K	7420
LLU	80W	4000 K	12240	3000 K	11600	2200 K	8240
LLU	90W	4000 K	13590	3000 K	12870	2200 K	9090
LLU	100W	4000 K	15500	3000 K	14700	2200 K	10500
LLU	110W	4000 K	16830	3000 K	15950	2200 K	11330
LLU	120W	4000 K	18120	3000 K	17160	2200 K	12120
LLU	135W	4000 K	19980	3000 K	18900	2200 K	13230

Otras potencias intermedias disponibles. - Autres puissances intermédiaires disponibles. - Other intermediate powers available.

* Nominal ux(lm)@tj 85°C based on information provided by the LED manufacturer.

Disponible de 2200K a 5500K. - Autres températures de couleur disponibles 2200K-5500K. - Available from 2200K to 5500K.

EN 13032-1 CIE 063 CIE13.3 CIE 15



Disponibles otras distribuciones fotométricas según especificaciones de proyecto.





luminaria juno

Luminaria diseño registrado - luminaire dessin enregistré - luminaire registered design

Juno, reina de todos los dioses del Olimpo. Luminaria de sinuosas líneas que forman un conjunto de carácter atemporal, un diseño que transmite una gran vitalidad y frescura. Disponible en dos tamaños y distintas opciones de montaje hacen de esta luminaria una opción ideal para integrarse en cualquier tipo de entorno de la ciudad.

Juno, reine de tous les dieux olympiens. Un luminaire aux lignes sinuueuses qui forment un ensemble intemporel, un design qui transmet une grande vitalité et fraîcheur. Disponible en deux tailles et différentes options de montage, ce luminaire est une option idéale pour s'intégrer dans tout type d'environnement urbain.

Juno, queen of all the Olympian gods. A luminaire with sinuous lines that form a timeless set, a design that conveys great vitality and freshness. Available in two sizes and different mounting options make this luminaire an ideal option to integrate into any type of city environment.





LJ-TOP-TR



LJ-SUS-TR



LJ-TOP-FR



LJ-SUS-FR



LJ2-TOP



LJ2-SUS



LJ3-TOP



LJ3-SUS

luminaria juno

Luminaria diseño registrado - luminaire dessin enregistré - luminaire registered design



REF	H	Ø	MAX W
LJ, LJ2, LJ3-S-TOP / SUS	875 / 830	500	70
LJ, LJ2, LJ3-B-TOP / SUS	1045 / 1000	640	135

 EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62031, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 61547, EN 61347, RoHS

Características generales:

- Luminaria realizada en fundición de aluminio inyectado.
- Cierre mediante difusor en policarbonato inyectado transparente (ref. TR) o translúcido (ref. FR) o vidrio templado (ref. LJ3) con el fin de garantizar la estanquedad del conjunto y proteger las características de las ópticas empleadas.
- Parte superior o inferior abatible según versión.
- Acceso a los componentes eléctricos sin necesidad de útiles especiales, presionando sistema de cierre, lo que facilita las labores de mantenimiento.
- Sistema de bisagra oculta.
- Montaje en punta de columna entrada diámetro 60-76 mm.
- Montaje suspendido mediante raccor 3/4".
- Otras necesidades de fijación consultar.
- Disponible sistema de suspensión en catenaria para cable de acero Ø máximo 12 mm, con alojamiento para conexiones IP65 (ref. 6).
- Luminaria Clase I. Opcional Clase II.
- Luminaria IP65, IK10.
- Disponible de 10W a 135W.
- Acabada mediante recubrimiento en polvo en cualquier color de la carta RAL o sobre muestra proporcionada por el cliente.
- Temperatura de Trabajo de -45°C a +70°C.

Caractéristiques générales:

- Luminaire en fonte d'aluminium injecté.
- Fermé avec diffuseur en polycarbonate injecté en une seule pièce transparent (ref. TR) ou translucide (ref. FR) ou par verre plat trempé (ref. LJ3), afin d'assurer l'étanchéité à l'eau de l'ensemble et de protéger les caractéristiques de l'optique utilisée.
- Haut ou bas articulé selon la version.
- Accès à l'équipement électrique sans besoin d'outils spéciaux, système de fermeture à pression, ce qui facilite la maintenance.
- Système de charnière cachée.
- Installation en fin de colonne Ø 60-76 mm.
- Montage suspendu par un raccord 3/4".
- D'autres besoins de fixation doivent être consultés.
- Système de suspension disponible en caténaires pour câble en acier Ø 12mm maximum, avec boîtier pour connexions IP65 (ref. 6).
- Classe I ou classe II (en option).
- Luminaire IP65, IK10.
- Disponible de 10W à 135W.
- Finition par revêtement en poudre dans n'importe quelle couleur de la carte RAL ou sur un échantillon fourni par le client.
- Température de travail de -45°C to +70°C.

Accesorios:



General characteristics:

- Luminaire made of diecast aluminum.
- Closed with transparent (ref. TR) or translucent (ref. FR) injected polycarbonate diffuser or tempered glass (ref. LJ3) in order to ensure the IP and protect the characteristics of lenses used.
- Folding upper or lower part depending on version.
- Access to electrical components without need of special tools, pressing locking system, which facilitates maintenance.
- Hidden hinge system.
- Post top mounting pole Ø 60-76 mm.
- Suspended mounting fitting by 3/4" thread.
- Other fixing needs please consult.
- Available catenary suspension system for steel cable Ø up to 12 mm, with accommodation for connections IP65 (ref. 6).
- Luminaire Class I. Optional Class II.
- Luminaire IP65, IK10.
- Available from 10W to 135W.
- Powder coated in any color from the RAL chart or on a sample provided by the customer.
- Working temperature -45°C to +70°C.

Características del grupo óptico:

- PCB de aluminio con LED individuales de alta potencia.
- Lentes integradas con varias distribuciones asimétricas o simétricas disponibles según necesidades del proyecto.
- Disipador térmico integrado en el interior de la luminaria.
- Efficacia de la luminaria hasta 140 lm/W*.
- ULOR FHS ~1,5%.
- Temperaturas de color disponibles de 2200K a 5500K.
- CRI > 70.
- Vida útil 100.000 horas (L70B10)**.
- *En función del número de LED, tipo de LED, temperatura de color, lente y corriente empleada.
- **TA 25°C 350mA datos proporcionados por el fabricante del LED.

Caractéristiques du groupe optique LED:

- PCB en aluminium avec LED individuelles haute puissance.
- Lens intégrés avec plusieurs distributions asymétriques ou symétriques disponibles selon les besoins du projet.
- Dissipateur thermique intégré à l'intérieur du luminaire.
- Efficacité lumineuse jusqu'à 140 lm / W*.
- FHS ULOR ~1,5%.
- Température de couleur de 2200K à 5500K (sur demande).
- CRI > 70.
- Durée de vie des LEDs: 100.000 heures (L70B10) **.
- *En fonction du nombre de LED, du type de LED, de la température de couleur, de la lentille et du courant utilisé.
- **TA 25°C Données 350mA fournies par le fabricant de LED.

*En fonction du nombre de LED, du type de LED, de la température de couleur, de la lentille et du courant utilisé.

**TA 25°C Données 350mA fournies par le fabricant de LED.

Characteristics of the optical group:

- Aluminum PCB with individual high power LEDs.
- Lenses Integrated with several asymmetric or symmetric distributions available according to the project needs.
- Integrated heat sink inside the luminaire.
- Luminaire efficiency up to 140 lm/W *.
- FHS ULOR ~1.5%.
- Color Temperature available from 2200K to 5500K.
- CRI > 70.
- Projected life 100,000 hours (L70B10) **.

*Depending on the number of LEDs, type of LED, color temperature, lens and current used.

**TA 25°C 350mA data provided by the LED manufacturer.

Características de la fuente de alimentación, regulación y protección:

- Tensión de alimentación 220-240 VAC 50-60 Hz. Otras necesidades consultar.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Corriente de funcionamiento de 200mA a 1A.
- Disponible driver de potencia fija.
- Disponible driver con posibilidad de regulación autónoma de 1 a 5 niveles configurados a medida del cliente.
- Disponible driver con salida 1-10V, DALI, compatibles con sistemas universales de TELEGESTIÓN SMART CITY.
- Posibilidad de instalar fotocélula.
- Posibilidad de instalar conector Zhaga o NEMA 7 pinos.
- Posibilidad de configurar luminaria compatible con 12 o 24V para aplicaciones fotovoltaicas. ☀
- Protección cortocircuito y exceso de temperatura.
- Protección contra sobretensión externo 10kV. Opcional 20kV.

Difusores:



Difusor transparente
ref. TR



Difusor translúcido
ref. FR



Vidrio plano
ref. LJ3

Features of the power supply, regulation and protection:

- Voltage 220-240 VAC 50-60 Hz. For other requirements please consult.
- PF > 0.9.
- THD < 20%.
- Working Current from 350mA to 850mA.
- Available fixed power driver not dimmable.
- Available driver with the possibility of autonomous regulation from 1 to 5 levels configured to suit the client.
- Available driver with 1-10V output, DALI, compatible with universal SMART CITY REMOTE MANAGEMENT systems.
- Photocell can be installed.
- Possibility of installing Zhaga or NEMA 7-pin connector.
- Possibility of configuring 12 or 24V compatible luminaire for photovoltaic applications. ☀
- Protection against short circuit and over temperature.
- External overvoltage protection 10kV. Optional 20kV.

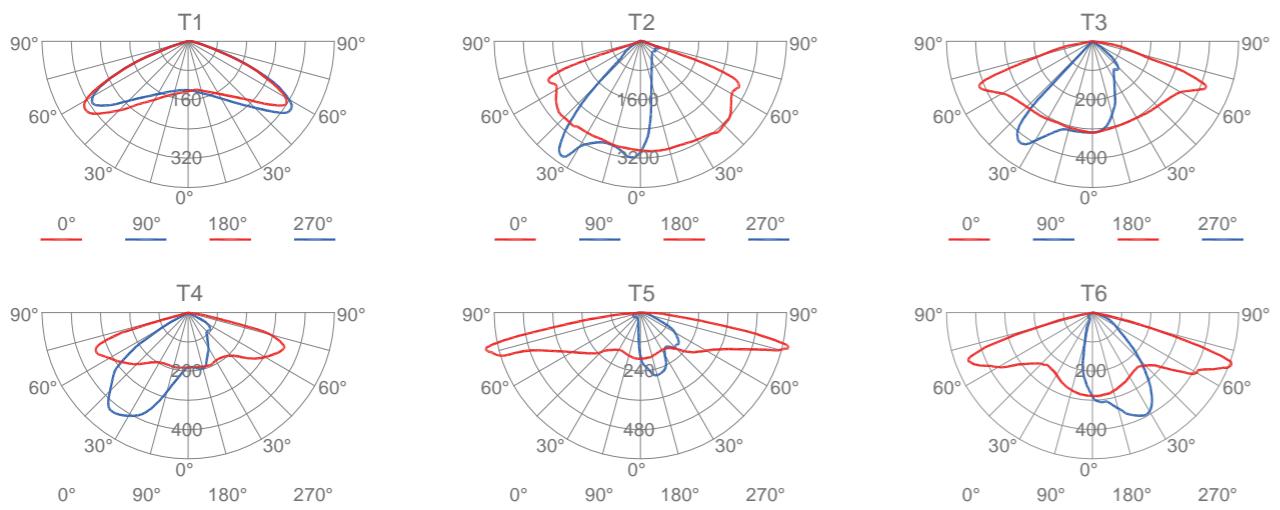
REF.	power	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*
U	10W	4000 K	1680	3000 K	1600	2200 K	1180
U	15W	4000 K	2460	3000 K	2340	2200 K	1710
U	20W	4000 K	3200	3000 K	3040	2200 K	2200
U	25W	4000 K	3875	3000 K	3675	2200 K	2625
U	30W	4000 K	4530	3000 K	4290	2200 K	3030
U	35W	4000 K	5670	3000 K	5390	2200 K	3920
U	40W	4000 K	6400	3000 K	6080	2200 K	4400
U	45W	4000 K	7065	3000 K	6705	2200 K	4815
U	50W	4000 K	7750	3000 K	7350	2200 K	5250
U	55W	4000 K	8360	3000 K	7920	2200 K	5610
U	60W	4000 K	9060	3000 K	8580	2200 K	6060
U	70W	4000 K	10920	3000 K	10360	2200 K	7420
U	80W	4000 K	12240	3000 K	11600	2200 K	8240
U	90W	4000 K	13590	3000 K	12870	2200 K	9090
U	100W	4000 K	15500	3000 K	14700	2200 K	10500
U	110W	4000 K	16830	3000 K	15950	2200 K	11330
U	120W	4000 K	18120	3000 K	17160	2200 K	12120
U	135W	4000 K	19980	3000 K	18900	2200 K	13230

Otras potencias intermedias disponibles. - Autres puissances intermédiaires disponibles. - Other intermediate powers available.

* Nominal 'ux(lm)@tj 85°C based on information provided by the LED manufacturer.

Disponible de 2200K a 5500K. - Autres températures de couleur disponibles 2200K-5500K. - Available from 2200K to 5500K.

EN 13032-1 CIE 063 CIE13.3 CIE 15



Disponibles otras distribuciones fotométricas según especificaciones de proyecto.





luminaria **vesta**

Pura e immaculada diosa del fuego, esta luminaria de suaves líneas, fina y elegante, es ideal para vías urbanas e interurbanas. Distintas posiciones de montaje, posibilidad de inclinación, así como amplio rango de potencias, la convierten en la luminaria ideal para gran variedad de proyectos.

Déesse du feu pure et immaculée, ce luminaire épuré, fin et élégant, est idéal pour les routes urbaines et interurbaines. Différentes positions de montage, possibilité d'inclinaison, ainsi qu'une large gamme de puissances, en font le luminaire idéal pour une grande variété de projets.

Pure and immaculate goddess of fire, this luminaire with its smooth lines, fine and elegant, is ideal for urban and interurban roads. Different mounting positions, possibility of inclination, as well as a wide range of powers, make it the ideal luminaire for a wide variety of projects.



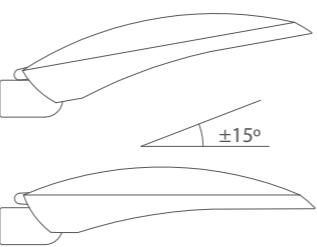


REF	H	W	L	MAX W
LV	160	300	650	120

CE EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62031, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 61547, EN 61347, RoHS

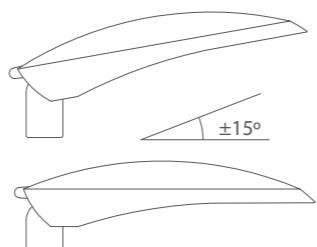
Características generales:

- Luminaria realizada en fundición de aluminio inyectado.
- Cierre mediante vidrio templado con el fin de garantizar la estanquidad del conjunto y proteger las características de las ópticas empleadas.
- Acceso a los componentes eléctricos sin necesidad de útiles especiales, presionando sistema de cierre, lo que facilita las labores de mantenimiento.
- Montaje en punta de columna entrada diámetro 60 mm.
- Entrada lateral diámetro 60 mm.
- Otras necesidades de fijación consultar.
- Posibilidad de regulación de la inclinación.
- Luminaria Clase I. Opcional Clase II.
- Luminaria IP66, IK08.
- Disponible de 15W a 120W.
- Acabada mediante recubrimiento en polvo en cualquier color de la carta RAL o sobre muestra proporcionada por el cliente.
- Temperatura de Trabajo de -45°C a +70°C.



Caractéristiques générales:

- Luminaire en fonte d'aluminium injecté.
- Fermé par verre plat trempé, afin d'assurer l'étanchéité à l'eau de l'ensemble et de protéger les caractéristiques de l'optique utilisée.
- Accès à l'équipement électrique sans besoin d'outils spéciaux, système de fermeture à pression, ce qui facilite la maintenance.
- Installation en fin de colonne Ø 60 mm.
- Entrée latérale Ø 60 mm.
- D'autres besoins de fixation doivent être consultés.
- Possibilité de réglage de l'inclinaison.
- Classe I ou classe II (en option).
- Luminaire IP66, IK08.
- Disponible de 15W à 120W.
- Finition par revêtement en poudre dans n'importe quelle couleur de la carte RAL ou sur un échantillon fourni par le client.
- Température de travail de -45°C to +70°C.



General characteristics:

- Luminaire made of diecast aluminum.
- Closed with tempered glass in order to ensure the IP and protect the characteristics of lenses used.
- Access to electrical components without need of special tools, pressing locking system, which facilitates maintenance.
- Post top mounting pole Ø 60 mm.
- Side entry Ø 60 mm.
- Other fixing needs please consult.
- Possibility of adjusting the inclination.
- Luminaire Class I. Optional Class II.
- Luminaire IP66, IK08.
- Available from 15W to 120W.
- Powder coated in any color from the RAL chart or on a sample provided by the customer.
- Working temperature -45°C to +70°C.

Características del grupo óptico:

- PCB de aluminio con LED individuales de alta potencia.
 - Lentes integradas con varias distribuciones asimétricas o simétricas disponibles según necesidades del proyecto.
 - Disipador térmico integrado en el interior de la luminaria.
 - Eficiencia de la luminaria hasta 150 lm/W*.
 - ULOR FHS 0%.
 - Temperaturas de color disponibles de 2200K a 5000K.
 - CRI > 70.
 - Vida útil 100.000 horas (L70B10)**.
- *En función del número de LED, tipo de LED, temperatura de color, lente y corriente empleada.
- **TA 25°C 350mA datos proporcionados por el fabricante del LED.

Caractéristiques du groupe optique LED:

- PCB en aluminium avec LED individuelles haute puissance.
- Lens intégrés avec plusieurs distributions asymétriques ou symétriques disponibles selon les besoins du projet.
- Dissipateur thermique intégré à l'intérieur du luminaire.
- Éclairage lumineuse jusqu'à 150 lm / W*.
- FHS ULOR 0%.
- Température de couleur de 2200K à 5000K (sur demande).
- CRI > 70.
- Durée de vie des LEDs: 100.000 heures (L70B10) **.

*En fonction du nombre de LED, du type de LED, de la température de couleur, de la lentille et du courant utilisé.

** TA 25°C Données 350mA fournies par le fabricant de LED.

Characteristics of the optical group:

- Aluminum PCB with individual high power LEDs.
- Lenses Integrated with several asymmetric or symmetric distributions available according to the project needs.
- Integrated heat sink inside the luminaire.
- Luminaire efficiency up to 150 lm/W *.
- FHS ULOR 0%.
- Color Temperature available from 2200K to 5000K.
- CRI > 70.
- Projected life 100,000 hours (L70B10) **.

*Depending on the number of LEDs, type of LED, color temperature, lens and current used.

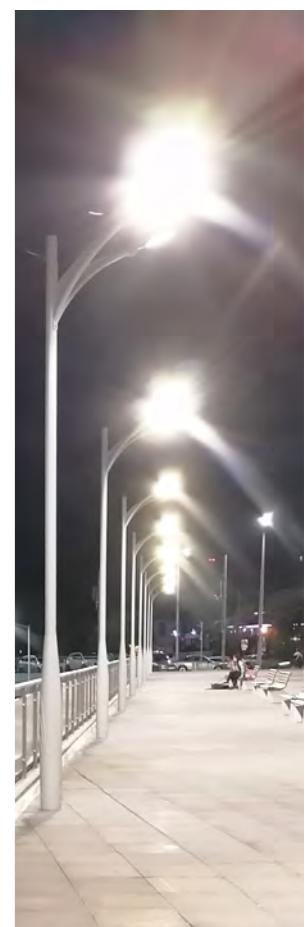
**TA 25°C 350mA data provided by the LED manufacturer.

Características de la fuente de alimentación, regulación y protección:

- Tensión de alimentación 220-240 VAC 50-60 Hz. Otras necesidades consultar.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Corriente de funcionamiento de 200mA a 1A.
- Disponible driver de potencia y.
- Disponible driver con posibilidad de regulación autónoma de 1 a 5 niveles configurados a medida del cliente.
- Disponible driver con salida 1-10V, DALI, compatibles con sistemas universales de TELEGESTIÓN SMART CITY.
- Posibilidad de instalar fotocélula.
- Posibilidad de configurar luminaria compatible con 12 o 24V para aplicaciones fotovoltaicas. ☀
- Protección cortocircuito y exceso de temperatura.
- Protección contra sobretensión 10kV. Opcional 20kV.

Caractéristiques du Driver, de la régulation et de la protection:

- Voltage 220-240 VAC 50-60 Hz. D'autres exigences vérifier.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Courant Fonctionnant de 200mA à 1A.
- Pilote de puissance yxe disponible.
- Driver disponible avec possibilité de régulation autonome de 1 à 5 niveaux configurés en fonction du client.
- Driver disponible avec sortie 1-10V, DALI, compatible avec les systèmes universels SMART CITY REMOTE MANAGEMENT.
- Possibilité d'installer une cellule photoélectrique.
- Possibilité de configurer un luminaire compatible 12 ou 24V pour les applications photovoltaïques. ☀
- Protection par coupe-circuit en temps de surchau° e.
- Protection contre les surtensions jusqu'à 10kV. 20kV en option.



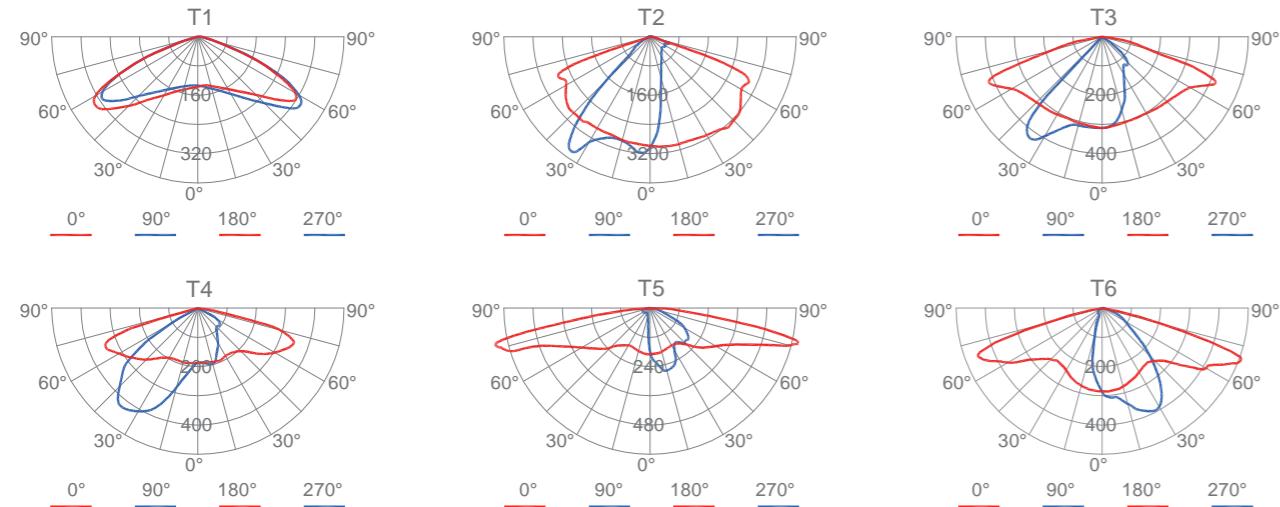
REF.	power	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*
LV	15W	4000 K	2520	3000 K	2400	2200 K	1770
LV	20W	4000 K	3280	3000 K	3120	2200 K	2280
LV	25W	4000 K	4025	3000 K	3825	2200 K	2775
LV	30W	4000 K	4710	3000 K	4470	2200 K	3210
LV	35W	4000 K	5390	3000 K	5110	2200 K	3640
LV	40W	4000 K	6040	3000 K	5720	2200 K	4040
LV	45W	4000 K	7335	3000 K	6975	2200 K	5085
LV	50W	4000 K	8050	3000 K	7650	2200 K	5550
LV	55W	4000 K	8800	3000 K	8360	2200 K	6050
LV	60W	4000 K	9420	3000 K	8940	2200 K	6420
LV	70W	4000 K	10780	3000 K	10220	2200 K	7280
LV	80W	4000 K	12800	3000 K	12160	2200 K	8800
LV	90W	4000 K	14130	3000 K	13410	2200 K	9630
LV	100W	4000 K	15500	3000 K	14700	2200 K	10500
LV	110W	4000 K	16830	3000 K	15950	2200 K	11330
LV	120W	4000 K	18120	3000 K	17160	2200 K	12120

Otras potencias intermedias disponibles. - Autres puissances intermédiaires disponibles. - Other intermediate powers available.

* Nominal "ux(lm)@tj 85°C based on information provided by the LED manufacturer.

Disponible de 2200K a 5500K. - Autres températures de couleur disponibles 2200K-5500K. - Available from 2200K to 5500K.

EN 13032-1 CIE 063 CIE13.3 CIE 15



Disponibles otras distribuciones fotométricas según especificaciones de proyecto.





luminaria alba la3

Luminaria diseño registrado - luminaire dessin enregistré - luminaire registered design

La alegría del amanecer, un nuevo día por vivir. Tan bella como su nombre, la luminaria Alba ha sido diseñada para iluminar cualquier rincón de la ciudad, desde el centro histórico a grandes avenidas de acceso. Disponible en dos tamaños, con amplio rango de potencias y múltiples variantes estéticas, es difícil no encontrar la idónea para cada proyecto.

La joie de l'aube, un nouveau jour à vivre. Aussi beau que son nom, le luminaire Alba a été conçu pour éclairer n'importe quel coin de la ville, du centre historique aux grandes avenues d'accès. Disponible en deux tailles, avec une large gamme de puissances et de multiples variantes esthétiques, il est difficile de ne pas trouver celle idéale pour chaque projet.

The joy of dawn, a new day to live. As beautiful as its name, the Alba luminaire has been designed to illuminate any corner of the city, from the historic center to large access avenues. Available in two sizes, with a wide range of powers and multiple aesthetic variants, it is difficult not to find the ideal one for each project.





LA3



LA3-V2-TR



LA3-V2-FR



LA3-V3-TR



LA3-V3-FR



LA3-R



LA3-V2-TR-R



LA3-V2-FR-R



LA3-V3-TR-R



LA3-V3-FR-R



LA3-P



LA3-V2-TR-P



LA3-V2-FR-P



LA3-V3-TR-P



LA3-V3-FR-P



LA3-RP



LA3-V2-TR-RP



LA3-V2-FR-RP



LA3-V3-TR-RP



LA3-V3-FR-RP

luminaria alba la3

Luminaria diseño registrado - luminaire dessin enregistré - luminaire registered design



REF	H	Ø	MAX W
LA3-S	315	500	70
LA3-B	465	640	135
LA3-V2-S	540	500	70
LA3-V2-B	575	640	135
LA3-V3-S	650	500	70
LA3-V3-B	750	640	135

EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62031, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 61547, EN 61347, RoHS

Características generales:

- Luminaria realizada en fundición de aluminio inyectado.
- Cierre mediante difusor en policarbonato inyectado transparente (ref. TR) o translúcido (ref. FR) o vidrio templado (ref. LA3) con el fin de garantizar la estanquedad del conjunto y proteger las características de las ópticas empleadas.
- Parte inferior abatible.
- Acceso a los componentes eléctricos sin necesidad de útiles especiales, presionando sistema de cierre, lo que facilita las labores de mantenimiento.
- Sistema de bisagra oculta.
- Montaje suspendido mediante raccor 3/4".
- Otras necesidades de fijación consultar.
- Disponible sistema de suspensión en catenaria para cable de acero Ø máximo 12 mm, con alojamiento para conexiones IP65 (ref. 6).
- Luminaria Clase I. Opcional Clase II.
- Luminaria IP65, IK10.
- Disponible de 10W a 135W.
- Acabada mediante recubrimiento en polvo en cualquier color de la carta RAL o sobre muestra proporcionada por el cliente.
- Temperatura de Trabajo de -45°C a +70°C.

Caractéristiques générales:

- Luminaire en fonte d'aluminium injecté.
- Fermé avec diffuseur en polycarbonate injecté en une seule pièce transparent (ref. TR) ou translucide (ref. FR) ou par verre plat trempé (ref. LA3), afin d'assurer l'étanchéité à l'eau de l'ensemble et de protéger les caractéristiques de l'optique utilisée.
- Bas articulé.
- Accès à l'équipement électrique sans besoin d'outils spéciaux, système de fermeture à pression, ce qui facilite la maintenance.
- Système de charnière cachée.
- Montage suspendu par un raccord 3/4".
- D'autres besoins de fixation doivent être consultés.
- Système de suspension disponible en caténaires pour câble en acier Ø 12mm maximum, avec boîtier pour connexions IP65 (ref. 6).
- Classe I ou classe II (en option).
- Luminaire IP65, IK10.
- Disponible de 10W à 135W.
- Finition par revêtement en poudre dans n'importe quelle couleur de la carte RAL ou sur un échantillon fourni par le client.
- Température de travail de -45°C to +70°C.

Accesorios:



General characteristics:

- Luminaire made of diecast aluminum.
- Closed with transparent (ref. TR) or translucent (ref. FR) injected polycarbonate diffuser or tempered glass (ref. LA3) in order to ensure the IP and protect the characteristics of lenses used.
- Folding lower part.
- Access to electrical components without need of special tools, pressing locking system, which facilitates maintenance.
- Hidden hinge system.
- Suspended mounting fitting by 3/4" thread.
- Other fixing needs please consult.
- Available catenary suspension system for steel cable Ø up to 12 mm, with accommodation for connections IP65 (ref. 6).
- Luminaire Class I. Optional Class II.
- Luminaire IP65, IK10.
- Available from 10W to 135W.
- Powder coated in any color from the RAL chart or on a sample provided by the customer.
- Working temperature -45°C to +70°C.

Características del grupo óptico:

- PCB de aluminio con LED individuales de alta potencia.
 - Lentes integradas con varias distribuciones asimétricas o simétricas disponibles según necesidades del proyecto.
 - Disipador térmico integrado en el interior de la luminaria.
 - Eficiencia de la luminaria hasta 140 lm/W*.
 - ULOR FHS 0%.
 - Temperaturas de color disponibles de 2200K a 5500K.
 - CRI > 70.
 - Vida útil 100.000 horas (L70B10)**.
- *En función del número de LED, tipo de LED, temperatura de color, lente y corriente empleada.
- **TA 25°C 350mA datos proporcionados por el fabricante del LED.

Caractéristiques du groupe optique LED:

- PCB en aluminium avec LED individuelles haute puissance.
- Lens intégrés avec plusieurs distributions asymétriques ou symétriques disponibles selon les besoins du projet.
- Dissipateur thermique intégré à l'intérieur du luminaire.
- Efficacité lumineuse jusqu'à 140 lm / W*.
- FHS ULOR 0%.
- Température de couleur de 2200K à 5500K (sur demande).
- CRI > 70.
- Durée de vie des LEDs: 100.000 heures (L70B10) **.

*En fonction du nombre de LED, du type de LED, de la température de couleur, de la lentille et du courant utilisé.

**TA 25°C Données 350mA fournies par le fabricant de LED.

Characteristics of the optical group:

- Aluminum PCB with individual high power LEDs.
- Lenses Integrated with several asymmetric or symmetric distributions available according to the project needs.
- Integrated heat sink inside the luminaire.
- Luminaire efficiency up to 140 lm/W *.
- FHS ULOR 0%.
- Color Temperature available from 2200K to 5500K.
- CRI > 70.
- Projected life 100,000 hours (L70B10) **.

*Depending on the number of LEDs, type of LED, color temperature, lens and current used.

**TA 25°C 350mA data provided by the LED manufacturer.

luminaria alba la3

Luminaria diseño registrado - luminaire dessin enregistré - luminaire registered design

Características de la fuente de alimentación, regulación y protección:

- Tensión de alimentación 220-240 VAC 50-60 Hz. Otras necesidades consultar.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Corriente de funcionamiento de 200mA a 1A.
- Disponible driver de potencia fija.
- Disponible driver con posibilidad de regulación autónoma de 1 a 5 niveles configurados a medida del cliente.
- Disponible driver con salida 1-10V, DALI, compatibles con sistemas universales de TELEGESTIÓN SMART CITY.
- Posibilidad de instalar fotocélula.
- Posibilidad de instalar conector Zhaga o NEMA 7 pinos.
- Posibilidad de configurar luminaria compatible con 12 o 24V para aplicaciones fotovoltaicas. ☀
- Protección cortocircuito y exceso de temperatura.
- Protección contra sobretensión externo 10kV. Opcional 20kV.

Difusores:



Características de la fuente de alimentación, regulación y protección:

- Voltage 220-240 VAC 50-60 Hz. D'autres exigences vérifier.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Courant Fonctionnant de 200mA à 1A.
- Pilote de puissance fixe disponible.
- Driver disponible avec possibilité de régulation autonome de 1 à 5 niveaux configurés en fonction du client.
- Driver disponible avec sortie 1-10V, DALI, compatible avec les systèmes universels SMART CITY REMOTE MANAGEMENT.
- Possibilité d'installer une cellule photoélectrique.
- Possibilité d'installer un connecteur Zhaga ou NEMA 7 broches.
- Possibilité de configurer un luminaire compatible 12 ou 24V pour les applications photovoltaïques. ☀
- Protection par coupe-circuit en temps de surchau° e.
- Protection contre les surtensions externes jusqu'à 10kV. 20kV en option.

Features of the power supply, regulation and protection:

- Voltage 220-240 VAC 50-60 Hz. For other requirements please consult.
- PF > 0.9.
- THD < 20%.
- Working Current from 350mA to 850mA.
- Available fixed power driver not dimmable.
- Available driver with the possibility of autonomous regulation from 1 to 5 levels configured to suit the client.
- Available driver with 1-10V output, DALI, compatible with universal SMART CITY REMOTE MANAGEMENT systems.
- Photocell can be installed.
- Possibility of installing Zhaga or NEMA 7-pin connector.
- Possibility of configuring 12 or 24V compatible luminaire for photovoltaic applications. ☀
- Protection against short circuit and over temperature.
- External overvoltage protection 10kV. Optional 20kV.

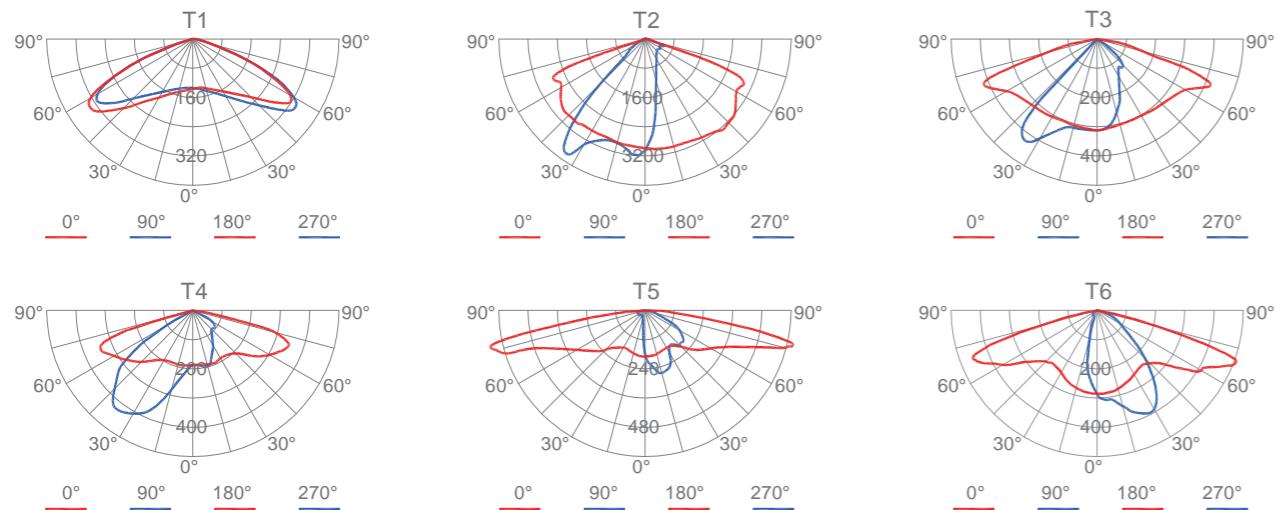
REF.	power	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*
LA3	10W	4000 K	1680	3000 K	1600	2200 K	1180
LA3	15W	4000 K	2460	3000 K	2340	2200 K	1710
LA3	20W	4000 K	3200	3000 K	3040	2200 K	2200
LA3	25W	4000 K	3875	3000 K	3675	2200 K	2625
LA3	30W	4000 K	4530	3000 K	4290	2200 K	3030
LA3	35W	4000 K	5670	3000 K	5390	2200 K	3920
LA3	40W	4000 K	6400	3000 K	6080	2200 K	4400
LA3	45W	4000 K	7065	3000 K	6705	2200 K	4815
LA3	50W	4000 K	7750	3000 K	7350	2200 K	5250
LA3	55W	4000 K	8360	3000 K	7920	2200 K	5610
LA3	60W	4000 K	9060	3000 K	8580	2200 K	6060
LA3	70W	4000 K	10920	3000 K	10360	2200 K	7420
LA3	80W	4000 K	12240	3000 K	11600	2200 K	8240
LA3	90W	4000 K	13590	3000 K	12870	2200 K	9090
LA3	100W	4000 K	15500	3000 K	14700	2200 K	10500
LA3	110W	4000 K	16830	3000 K	15950	2200 K	11330
LA3	120W	4000 K	18120	3000 K	17160	2200 K	12120
LA3	135W	4000 K	19980	3000 K	18900	2200 K	13230

Otras potencias intermedias disponibles. - Autres puissances intermédiaires disponibles. - Other intermediate powers available.

* Nominal "ux(lm)@tj 85°C based on information provided by the LED manufacturer.

Disponible de 2200K a 5500K. - Autres températures de couleur disponibles 2200K-5500K. - Available from 2200K to 5500K.

EN 13032-1 CIE 063 CIE13.3 CIE 15



Disponibles otras distribuciones fotométricas según especificaciones de proyecto.







luminaria **gran vía**

Inspirada en el estilo Art Nouveau, destaca por su estilo y elegancia gracias a sus líneas sinuosas. Puede ser empleada en cualquier ámbito con una presencia integradora. Solución perfecta para los centros de las ciudades, desarrollos comerciales y comunidades residenciales.

Inspiré du style Art Nouveau, ce luminaire se distingue par son style et son élégance grâce à ses lignes sinusoises. Il trônera en toute harmonie dans un quelconque espace. Solution parfaite pour orner le centre-ville, les centres commerciaux et les quartiers résidentiels.

Inspired by Art Nouveau, Gran Vía stands out for its style and elegance thanks to its winding lines. It may be used in any environment and provides an integrating presence. It is the perfect solution for city centres, commercial developments, and residential communities.





REF	H	Ø	MAX W
LGV	730	395	60

 EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62031, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 61547, EN 61347, RoHS

Accesorios:



Características generales:

- Luminaria con base realizada en fundición de aluminio.
- Cierre mediante difusor de polietileno opal (ref. FR) o policarbonato incoloro grabado (ref. PR) con el fin de garantizar la estanquidad del conjunto y proteger las características de las ópticas empleadas.
- Montaje en punta de columna, entrada diámetro 60 mm.
- Otras necesidades de fijación consultar.
- Luminaria Clase I. Opcional Clase II.
- Grupo óptico IP66, IK08.
- Disponible de 10W a 60W.
- Acabada mediante recubrimiento en polvo en cualquier color de la carta RAL o sobre muestra proporcionada por el cliente.
- Temperatura de Trabajo de -45°C a +70°C.

Caractéristiques générales:

- Luminaire avec base en fonte d'aluminium.
- Fermé par un diffuseur en polyéthylène opale (réf. FR) ou en polycarbonate gravé incolore (réf. PR), afin d'assurer l'étanchéité à l'eau de l'ensemble et de protéger les caractéristiques de l'optique utilisée.
- Installation en fin de colonne Ø 60 mm.
- D'autres besoins de fixation doivent être consultés.
- Classe I ou classe II (en option).
- Bloc optique IP66, IK08.
- Disponible de 10W à 60W.
- Finition par revêtement en poudre dans n'importe quelle couleur de la carte RAL ou sur un échantillon fourni par le client.
- Température de travail de -45°C to +70°C.

General characteristics:

- Luminaire with base made of cast aluminum.
- Closed with an opal polyethylene diffuser (ref. FR) or colorless etched polycarbonate (ref. PR) in order to ensure the IP and protect the characteristics of lenses used.
- Post top mounting pole Ø 60 mm.
- Other fixing needs please consult.
- Luminaire Class I. Optional Class II.
- Optical group IP66, IK08.
- Available from 10W to 60W.
- Powder coated in any color from the RAL chart or on a sample provided by the customer.
- Working temperature -45°C to +70°C.

Características del grupo óptico:

- PCB de aluminio con LED individuales de alta potencia.
- Lentes integradas con varias distribuciones asimétricas o simétricas disponibles según necesidades del proyecto.
- Disipador térmico integrado en el interior de la luminaria.
- Efficacia de la luminaria hasta 130 lm/W*.
- ULOR FHS ~ 5%.
- Temperaturas de color disponibles de 2200K a 5500K.
- CRI > 70.
- Vida útil 100.000 horas (L70B10)**.
- *En función del número de LED, tipo de LED, temperatura de color, lente y corriente empleada.
- **TA 25°C 350mA datos proporcionados por el fabricante del LED.

Caractéristiques du groupe optique LED:

- PCB en aluminium avec LED individuelles haute puissance.
- Lens intégrés avec plusieurs distributions asymétriques ou symétriques disponibles selon les besoins du projet.
- Dissipateur thermique intégré à l'intérieur du luminaire.
- Efficacité lumineuse jusqu'à 130 lm / W*.
- FHS ULOR ~ 5%.
- Température de couleur de 2200K à 5500K (sur demande).
- CRI > 70.
- Durée de vie des LEDs: 100.000 heures (L70B10) **.

*En fonction du nombre de LED, du type de LED, de la température de couleur, de la lentille et du courant utilisé.

**TA 25°C Données 350mA fournies par le fabricant de LED.

Characteristics of the optical group:

- Aluminum PCB with individual high power LEDs.
- Lenses Integrated with several asymmetric or symmetric distributions available according to the project needs.
- Integrated heat sink inside the luminaire.
- Luminaire efficacy up to 130 lm/W *.
- FHS ULOR ~ 3%.
- Color Temperature available from 2200K to 5500K.
- CRI > 70.
- Projected life 100,000 hours (L70B10) **.

*Depending on the number of LEDs, type of LED, color temperature, lens and current used.

**TA 25°C 350mA data provided by the LED manufacturer.

luminaria gran vía

Características de la fuente de alimentación, regulación y protección:

- Tensión de alimentación 220-240 VAC 50-60 Hz. Otras necesidades consultar.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Corriente de funcionamiento de 200mA a 1A.
- Disponible driver de potencia yja.
- Disponible driver con posibilidad de regulación autónoma de 1 a 5 niveles conyugados a medida del cliente.
- Disponible driver con salida 1-10V, DALI, compatibles con sistemas universales de TELEGESTIÓN SMART CITY.
- Posibilidad de instalar photocélula.
- Posibilidad de instalar conector Zhaga o NEMA 7 pins.
- Posibilidad de conyugar luminaria compatible con 12 o 24V para aplicaciones fotovoltaicas.
- Protección cortocircuito y exceso de temperatura.
- Protección contra sobretensión externo 10kV. Opcional 20kV.

Difusores:



Difusor translúcido
ref. FR



Difusor incoloro
grabado
ref. PR



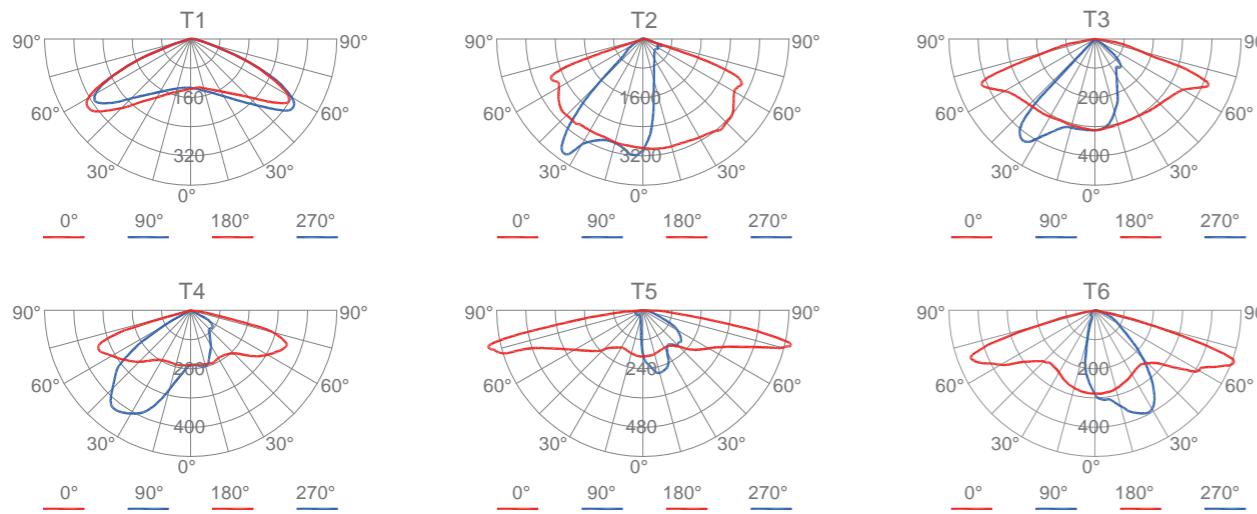
REF.	power	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*
LGV	10W	4000 K	1680	3000 K	1600	2200 K	1180
LGV	15W	4000 K	2460	3000 K	2340	2200 K	1710
LGV	20W	4000 K	3200	3000 K	3040	2200 K	2200
LGV	25W	4000 K	3875	3000 K	3675	2200 K	2625
LGV	30W	4000 K	4530	3000 K	4290	2200 K	3030
LGV	35W	4000 K	5670	3000 K	5390	2200 K	3920
LGV	40W	4000 K	6400	3000 K	6080	2200 K	4400
LGV	45W	4000 K	7065	3000 K	6705	2200 K	4815
LGV	50W	4000 K	7750	3000 K	7350	2200 K	5250
LGV	55W	4000 K	8360	3000 K	7920	2200 K	5610
LGV	60W	4000 K	9060	3000 K	8580	2200 K	6060

Otras potencias intermedias disponibles. - Autres puissances intermédiaires disponibles. - Other intermediate powers available.

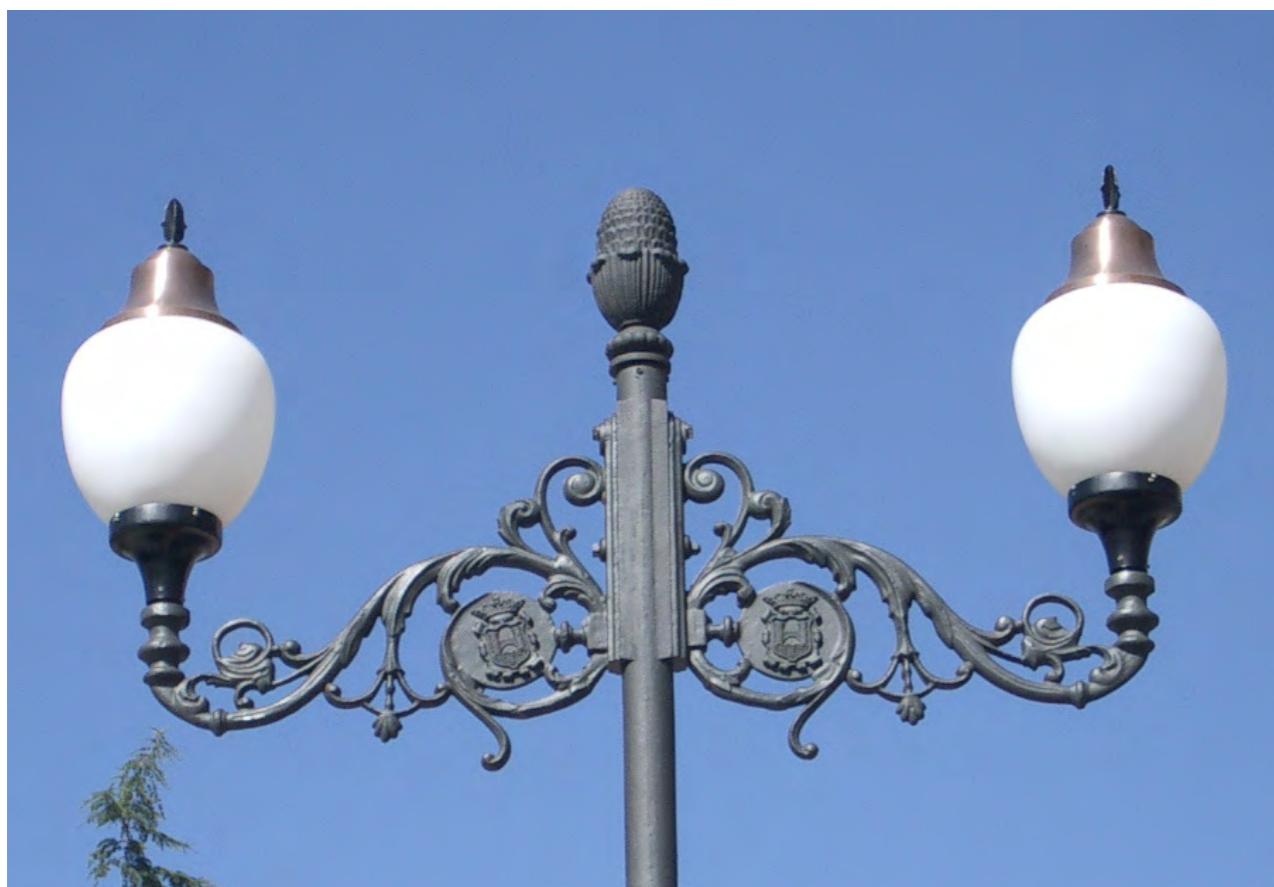
* Nominal 'ux(lm)@tj 85°C based on information provided by the LED manufacturer.

Disponible de 2200K a 5500K. - Autres températures de couleur disponibles 2200K-5500K. - Available from 2200K to 5500K.

EN 13032-1 CIE 063 CIE13.3 CIE 15



Disponibles otras distribuciones fotométricas según especificaciones de proyecto.





luminaria **mistral**

La fuerza del viento que fluye de las costas del Mediterráneo hacia el mar. Robusta e imponente, esta luminaria con su gran variedad de configuraciones, posiciones de montaje y rango de potencias, se convierte en la luminaria elegida por su gran belleza y elegancia donde las condiciones más adversas se hacen presentes. Ideal para vías y entornos de gran relevancia en la ciudad.

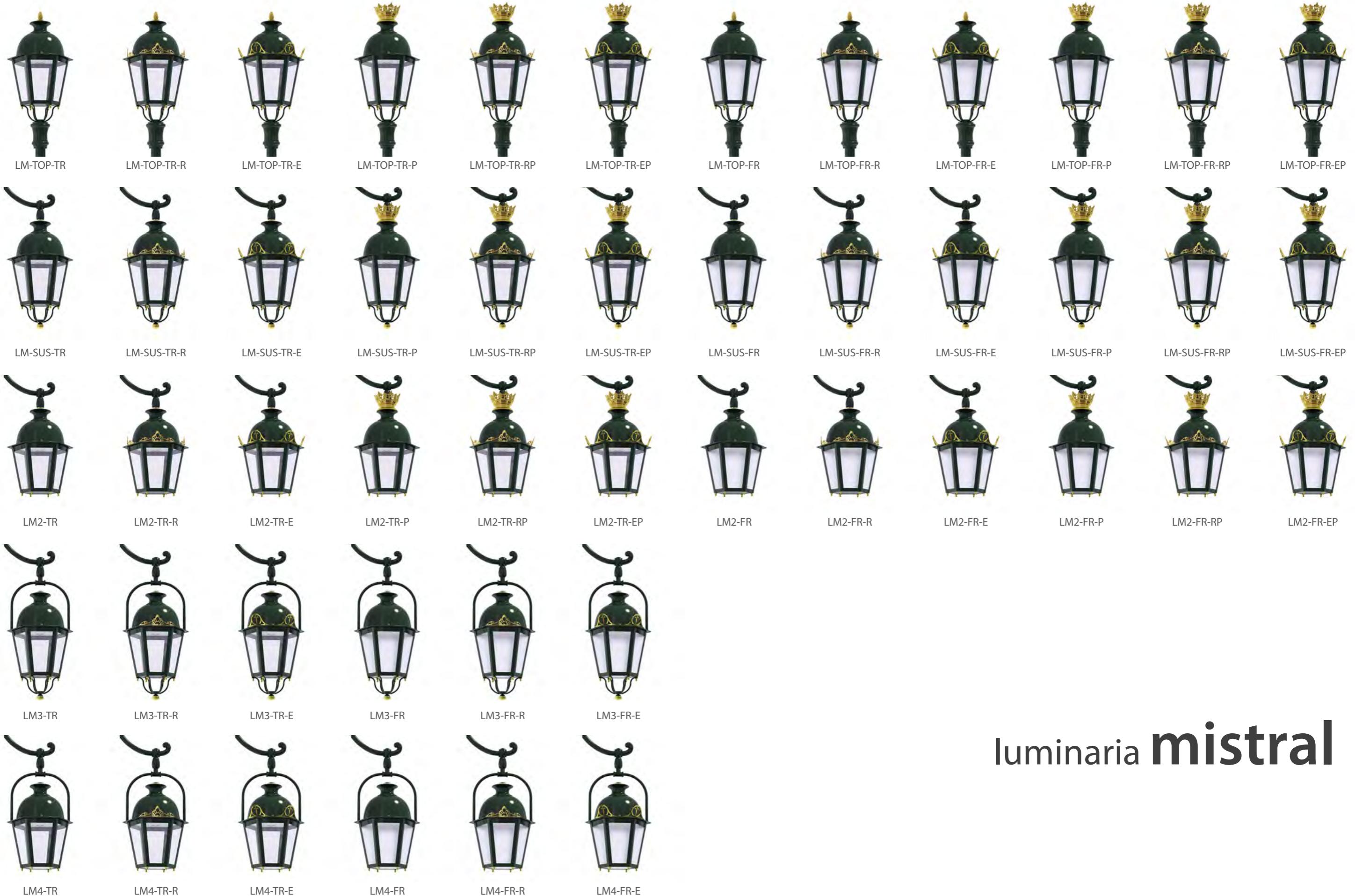
La force du vent qui souffle des rives de la Méditerranée vers la mer. Robuste et imposant, ce luminaire avec sa grande variété de configurations, de positions de montage et de plage de puissance, en fait le luminaire de choix pour sa grande beauté et son élégance où les conditions les plus défavorables sont présentes. Idéal pour les routes et les environnements de grande importance dans la ville.

The force of the wind that flows from the shores of the Mediterranean towards the sea. Robust and impressive, this luminaire with its wide variety of configurations, mounting positions and power range, make it the luminaire of choice for its great beauty and elegance where the most adverse conditions are present. Ideal for roads and environments of great relevance in the cityutmost significance.





estilo2



luminaria mistral



REF	H	W	MAX W
LM-TOP	840	530	135
LM-SUS	800	530	135
LM2	650	530	135
LM3	950	530	135
LM4	790	530	135

EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62031, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 61547, EN 61347, RoHS

Características generales:

- Luminaria realizada en chapa de aluminio.
- Parte superior con espacio para alojamiento de equipos estampada en una pieza.
- Cierre mediante cubeta de policarbonato inyectado transparente (ref. TR) o translúcido (ref. FR) con el fin de garantizar la estanquidad del conjunto y proteger las características de las ópticas empleadas.
- Parte superior o inferior abatible según versión.
- Acceso a los componentes eléctricos sin necesidad de útiles especiales, lo que facilita las labores de mantenimiento.
- Montaje en punta de columna mediante raccor 3/4".
- Posibilidad de acoplamiento Ø 60mm mediante adaptador.
- Montaje suspendido mediante raccor 3/4".
- Otras necesidades de fijación consultar.
- Disponible sistema de suspensión en catenaria para cable de acero Ø máximo 12 mm, con alojamiento para conexiones IP65 (ref. 6).
- Luminaria Clase I. Opcional Clase II.
- Grupo óptico IP66, IK10.
- Disponible de 10W a 135W.
- Acabada mediante recubrimiento en polvo en cualquier color de la carta RAL o sobre muestra proporcionada por el cliente.

Caractéristiques générales:

- Luminaire en plat d'aluminium.
- Partie supérieure estampée en une seule pièce.
- Fermé avec diuseur en polycarbonate injecté en une seule pièce transparent (ref. TR) ou translucide (ref. FR), afin d'assurer l'étanchéité à l'eau de l'ensemble et de protéger les caractéristiques de l'optique utilisée.
- Haut ou bas articulé selon la version.
- Accès à l'équipement électrique sans besoin d'outils spéciaux, ce qui facilite la maintenance.
- Installation en fin de colonne avec raccord 3/4".
- Possibilité de fixer à la colonne Ø60 mm par un adaptateur.
- Montage suspendu par un raccord 3/4".
- D'autres besoins de fixation doivent être consultés.
- Système de suspension disponible en caténaires pour câble en acier Ø 12mm maximum, avec boîtier pour connexions IP65 (ref. 6).
- Classe I ou classe II (en option).
- Bloc optique IP66, IK10.
- Disponible de 10W à 135W.
- Finition par revêtement en poudre dans n'importe quelle couleur de la carte RAL ou sur un échantillon fourni par le client.
- Température de travail de -45°C to +70°C.

Accesorios:



Características del grupo óptico:

- PCB de aluminio con LED individuales de alta potencia.
 - Lentes integradas con varias distribuciones asimétricas o simétricas disponibles según necesidades del proyecto.
 - Disipador térmico integrado en el interior de la luminaria.
 - Eficiencia de la luminaria hasta 140 lm/W*.
 - ULOR FHS ~ 1,5%.
 - Temperaturas de color disponibles de 2200K a 5500K.
 - CRI > 70.
 - Vida útil 100.000 horas (L70B10)**.
- *En función del número de LED, tipo de LED, temperatura de color, lente y corriente empleada.
- **TA 25°C 350mA datos proporcionados por el fabricante del LED.

Caractéristiques du groupe optique LED:

- PCB en aluminium avec LED individuelles haute puissance.
- Lens intégrés avec plusieurs distributions asymétriques ou symétriques disponibles selon les besoins du projet.
- Dissipateur thermique intégré à l'intérieur du luminaire.
- Efficacité lumineuse jusqu'à 140 lm / W*.
- FHS ULOR ~ 1,5%.
- Température de couleur de 2200K à 5500K (sur demande).
- CRI > 70.
- Durée de vie des LEDs: 100.000 heures (L70B10) **.

*En fonction du nombre de LED, du type de LED, de la température de couleur, de la lentille et du courant utilisé.

**TA 25°C Données 350mA fournies par le fabricant de LED.

Characteristics of the optical group:

- Aluminum PCB with individual high power LEDs.
- Lenses Integrated with several asymmetric or symmetric distributions available according to the project needs.
- Integrated heat sink inside the luminaire.
- Luminaire efficiency up to 140 lm/W *.
- FHS ULOR ~ 1.5%.
- Color Temperature available from 2200K to 5500K.
- CRI > 70.
- Projected life 100,000 hours (L70B10) **.

*Depending on the number of LEDs, type of LED, color temperature, lens and current used.

**TA 25°C 350mA data provided by the LED manufacturer.

Características de la fuente de alimentación, regulación y protección:

- Tensión de alimentación 220-240 VAC 50-60 Hz. Otras necesidades consultar.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Corriente de funcionamiento de 200mA a 1A.
- Disponible driver de potencia yja.
- Disponible driver con posibilidad de regulación autónoma de 1 a 5 niveles conyugados a medida del cliente.
- Disponible driver con salida 1-10V, DALI, compatibles con sistemas universales de TELEGESTIÓN SMART CITY.
- Posibilidad de instalar photocélula.
- Posibilidad de instalar conector Zhaga o NEMA 7 pines.
- Posibilidad de conyugar luminaria compatible con 12 o 24V para aplicaciones fotovoltaicas. ☀
- Protección cortocircuito y exceso de temperatura.
- Protección contra sobretensión externo 10kV. Opcional 20kV.

Difusores:



Difusor transparente
ref. TR



Difusor translúcido
ref. FR

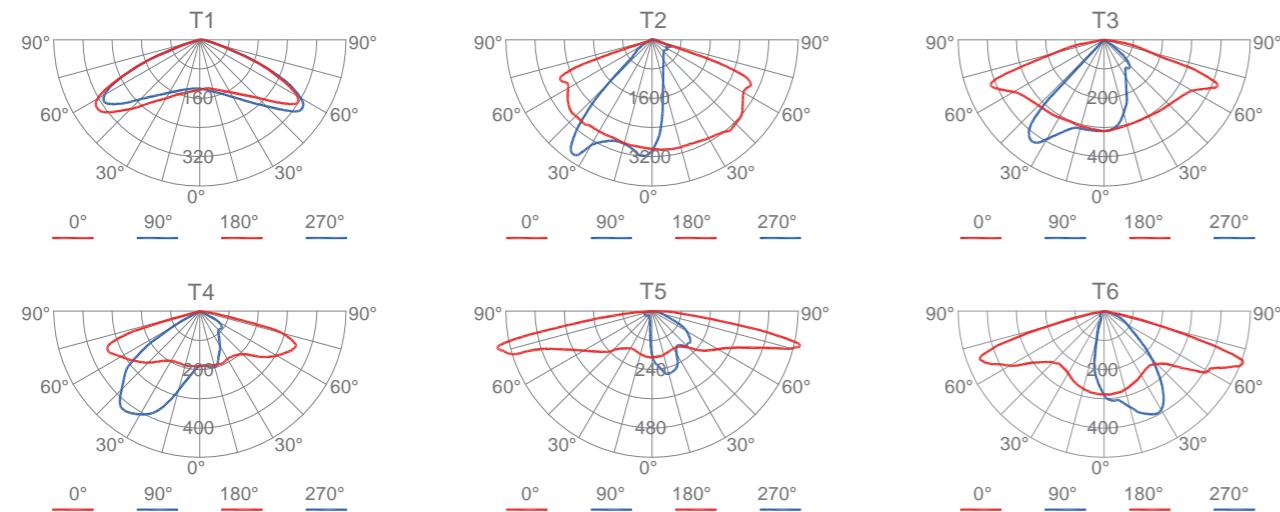
REF.	power	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*
LM	10W	4000 K	1680	3000 K	1600	2200 K	1180
LM	15W	4000 K	2460	3000 K	2340	2200 K	1710
LM	20W	4000 K	3200	3000 K	3040	2200 K	2200
LM	25W	4000 K	3875	3000 K	3675	2200 K	2625
LM	30W	4000 K	4530	3000 K	4290	2200 K	3030
LM	35W	4000 K	5670	3000 K	5390	2200 K	3920
LM	40W	4000 K	6400	3000 K	6080	2200 K	4400
LM	45W	4000 K	7065	3000 K	6705	2200 K	4815
LM	50W	4000 K	7750	3000 K	7350	2200 K	5250
LM	55W	4000 K	8360	3000 K	7920	2200 K	5610
LM	60W	4000 K	9060	3000 K	8580	2200 K	6060
LM	70W	4000 K	10920	3000 K	10360	2200 K	7420
LM	80W	4000 K	12240	3000 K	11600	2200 K	8240
LM	90W	4000 K	13590	3000 K	12870	2200 K	9090
LM	100W	4000 K	15500	3000 K	14700	2200 K	10500
LM	110W	4000 K	16830	3000 K	15950	2200 K	11330
LM	120W	4000 K	18120	3000 K	17160	2200 K	12120
LM	135W	4000 K	19980	3000 K	18900	2200 K	13230

Otras potencias intermedias disponibles. - Autres puissances intermédiaires disponibles. - Other intermediate powers available.

* Nominal lux(lm)@tj 85°C based on information provided by the LED manufacturer.

Disponible de 2200K a 5500K. - Autres températures de couleur disponibles 2200K-5500K. - Available from 2200K to 5500K.

EN 13032-1 CIE 063 CIE13.3 CIE 15



Disponibles otras distribuciones fotométricas según especificaciones de proyecto.





luminaria **bobby**

Luminaria diseño registrado - luminaire dessin enregistré - luminaire registered design

Luminaria de líneas sencillas y atractivas, inspirada en el que es posiblemente el casco de policía más singular y reconocible del mundo. La luminaria Bobby nos protege dotando a nuestras calles y parques de la iluminación adecuada.

Ce luminaire aux lignes simples et attrayantes s'inspire du célèbre casque de policier anglais, sans doute le plus singulier et caractéristique. Le luminaire Bobby nous protège et dote nos rues et parcs de l'éclairage adéquat.

A light with simple and appealing lines, inspired by what is possibly the most unique and recognizable police helmet in the world. The Bobby light protects us by providing adequate lighting to our streets and parks.





LB-TOP-TR



LB-SUS-TR



LB-TOP-FR



LB-SUS-FR



LB-V2-TOP



LB-V2-SUS



LB-V3-TOP



LB-V3-SUS



LB2



LB3



LB4-TR



LB4-FR

luminaria bobby

Luminaria diseño registrado - luminaire dessin enregistré - luminaire registered design



REF	H	Ø	MAX W
LB / LB-V2 / LB-V3	960	500	70
LB2	750	500	70
LB3	500	500	70
LB4	820	500	70

EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62031, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 61547, EN 61347, RoHS

Características generales:

- Luminaria realizada en fundición de aluminio inyectado.
- Cierre mediante difusor en policarbonato inyectado transparente (ref. TR) o translúcido (ref. FR) o vidrio templado (refs. LB-V3 y LB3) con el fin de garantizar la estanquidad del conjunto y proteger las características de las ópticas empleadas.
- Parte superior o inferior abatible según versión.
- Acceso a los componentes eléctricos sin necesidad de útiles especiales, presionando sistema de cierre, lo que facilita las labores de mantenimiento.
- Sistema de bisagra oculta.
- Montaje en punta de columna entrada diámetro 60-76 mm.
- Montaje suspendido mediante raccor 3/4".
- Otras necesidades de fijación consultar.
- Disponible sistema de suspensión en catenaria para cable de acero Ø máximo 12 mm, con alojamiento para conexiones IP65 (ref. 6).
- Luminaria Clase I. Opcional Clase II.
- Luminaria IP65, IK08.
- Disponible de 10W a 70W.
- Acabada mediante recubrimiento en polvo en cualquier color de la carta RAL o sobre muestra proporcionada por el cliente.
- Temperatura de Trabajo de -45°C a +70°C.

Caractéristiques générales:

- Luminaire en fonte d'aluminium injecté.
- Fermé avec diffuseur en polycarbonate injecté en une seule pièce transparent (ref. TR) ou translucide (ref. FR) ou par verre plat trempé (refs. LB-V3 et LB3), afin d'assurer l'étanchéité à l'eau de l'ensemble et de protéger les caractéristiques de l'optique utilisée.
- Haut ou bas articulé selon la version.
- Accès à l'équipement électrique sans besoin d'outils spéciaux, système de fermeture à pression, ce qui facilite la maintenance.
- Système de charnière cachée.
- Installation en fin de colonne Ø 60-76 mm.
- Montage suspendu par un raccord 3/4".
- D'autres besoins de fixation doivent être consultés.
- Système de suspension disponible en caténaires pour câble en acier Ø 12mm maximum, avec boîtier pour connexions IP65 (ref. 6).
- Classe I ou classe II (en option).
- Luminaire IP65, IK08.
- Disponible de 10W à 70W.
- Finition par revêtement en poudre dans n'importe quelle couleur de la carte RAL ou sur un échantillon fourni par le client.
- Température de travail de -45°C to +70°C.

Accesorios:


Catenaria ref. 6



Plafón con cadena o tubo ref. 4



Peana 500mm ref. 5A



Peana 120mm ref. 5

Características del grupo óptico:

- PCB de aluminio con LED individuales de alta potencia.
 - Lentes integradas con varias distribuciones asimétricas o simétricas disponibles según necesidades del proyecto.
 - Disipador térmico integrado en el interior de la luminaria.
 - Eficiencia de la luminaria hasta 140 lm/W*.
 - ULOR FHS ~ 1,5%.
 - Temperaturas de color disponibles de 2200K a 5500K.
 - CRI > 70.
 - Vida útil 100.000 horas (L70B10)**.
- *En función del número de LED, tipo de LED, temperatura de color, lente y corriente empleada.
- **TA 25°C 350mA datos proporcionados por el fabricante del LED.

Caractéristiques du groupe optique LED:

- PCB en aluminium avec LED individuelles haute puissance.
- Lens intégrés avec plusieurs distributions asymétriques ou symétriques disponibles selon les besoins du projet.
- Dissipateur thermique intégré à l'intérieur du luminaire.
- Efficacité lumineuse jusqu'à 140 lm / W*.
- FHS ULOR ~ 1,5%.
- Température de couleur de 2200K à 5500K (sur demande).
- CRI > 70.
- Durée de vie des LEDs: 100.000 heures (L70B10) **.

*En fonction du nombre de LED, du type de LED, de la température de couleur, de la lentille et du courant utilisé.

**TA 25°C Données 350mA fournies par le fabricant de LED.

Characteristics of the optical group:

- Aluminum PCB with individual high power LEDs.
- Lenses Integrated with several asymmetric or symmetric distributions available according to the project needs.
- Integrated heat sink inside the luminaire.
- Luminaire efficiency up to 140 lm/W *.
- FHS ULOR ~ 1,5%.
- Color Temperature available from 2200K to 5500K.
- CRI > 70.
- Projected life 100,000 hours (L70B10) **.

*Depending on the number of LEDs, type of LED, color temperature, lens and current used.

**TA 25°C 350mA data provided by the LED manufacturer.

Características de la fuente de alimentación, regulación y protección:

- Tensión de alimentación 220-240 VAC 50-60 Hz. Otras necesidades consultar.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Corriente de funcionamiento de 200mA a 1A.
- Disponible driver de potencia fija.
- Disponible driver con posibilidad de regulación autónoma de 1 a 5 niveles configurados a medida del cliente.
- Disponible driver con salida 1-10V, DALI, compatibles con sistemas universales de TELEGESTIÓN SMART CITY.
- Posibilidad de instalar photocélula.
- Posibilidad de instalar conector Zhaga o NEMA 7 pinos.
- Posibilidad de configurar luminaria compatible con 12 o 24V para aplicaciones fotovoltaicas. ☀
- Protección cortocircuito y exceso de temperatura.
- Protección contra sobretensión externo 10kV. Opcional 20kV.

Difusores:

Difusor transparente
ref. TR

Difusor translúcido
ref. FR

Vidrio plano
refs. LB-V3 y LB3

Caractéristiques du Driver, de la régulation et de la protection:

- Voltage 220-240 VAC 50-60 Hz. D'autres exigences vérifier.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Courant Fonctionnant de 200mA à 1A.
- Pilote de puissance fixe disponible.
- Driver disponible avec possibilité de régulation autonome de 1 à 5 niveaux configurés en fonction du client.
- Driver disponible avec sortie 1-10V, DALI, compatible avec les systèmes universels SMART CITY REMOTE MANAGEMENT.
- Possibilité d'installer une cellule photoélectrique.
- Possibilité d'installer un connecteur Zhaga ou NEMA 7 broches.
- Possibilité de configurer un luminaire compatible 12 ou 24V pour les applications photovoltaïques. ☀
- Protection par coupe-circuit en temps de surchau° e.
- Protection contre les surtensions externes jusqu'à 10kV. 20kV en option.

Features of the power supply, regulation and protection:

- Voltage 220-240 VAC 50-60 Hz. For other requirements please consult.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Working Current from 350mA to 850mA.
- Available fixed power driver not dimmable.
- Available driver with the possibility of autonomous regulation from 1 to 5 levels configured to suit the client.
- Available driver with 1-10V output, DALI, compatible with universal SMART CITY REMOTE MANAGEMENT systems.
- Photocell can be installed.
- Possibility of installing Zhaga or NEMA 7-pin connector.
- Possibility of configuring 12 or 24V compatible luminaire for photovoltaic applications. ☀
- Protection against short circuit and over temperature.
- External overvoltage protection 10kV. Optional 20kV.



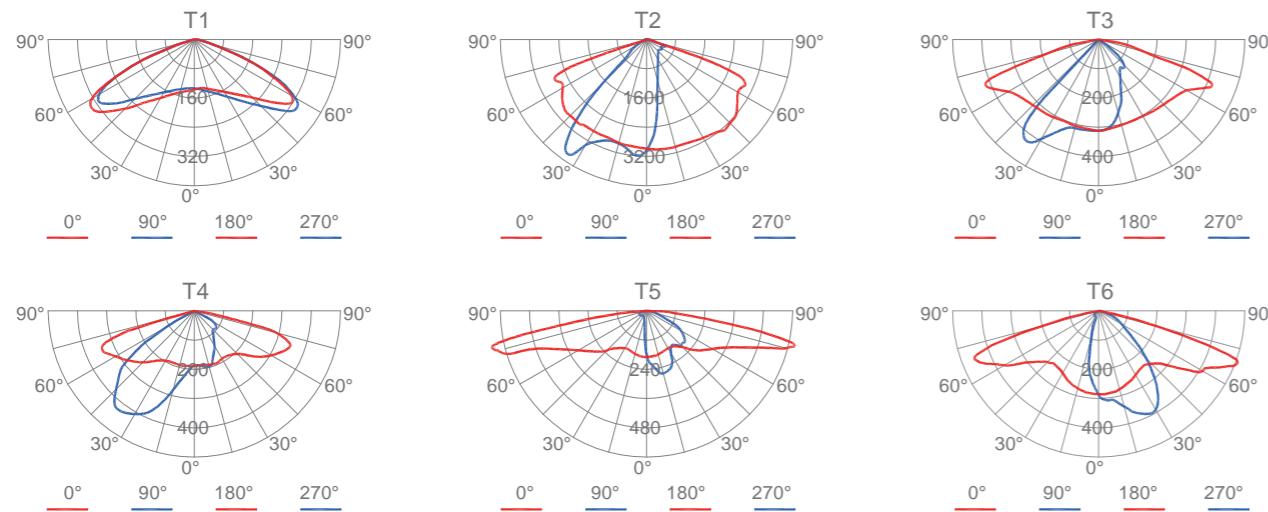
REF.	power	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*
LB	10W	4000 K	1680	3000 K	1600	2200 K	1180
LB	15W	4000 K	2460	3000 K	2340	2200 K	1710
LB	20W	4000 K	3200	3000 K	3040	2200 K	2200
LB	25W	4000 K	3875	3000 K	3675	2200 K	2625
LB	30W	4000 K	4530	3000 K	4290	2200 K	3030
LB	35W	4000 K	5670	3000 K	5390	2200 K	3920
LB	40W	4000 K	6400	3000 K	6080	2200 K	4400
LB	45W	4000 K	7065	3000 K	6705	2200 K	4815
LB	50W	4000 K	7750	3000 K	7350	2200 K	5250
LB	55W	4000 K	8360	3000 K	7920	2200 K	5610
LB	60W	4000 K	9060	3000 K	8580	2200 K	6060
LB	70W	4000 K	10920	3000 K	10360	2200 K	7420

Otras potencias intermedias disponibles. - Autres puissances intermédiaires disponibles. - Other intermediate powers available.

* Nominal lux(lm)@tj 85°C based on information provided by the LED manufacturer.

Disponible de 2200K a 5500K. - Autres températures de couleur disponibles 2200K-5500K. - Available from 2200K to 5500K.

EN 13032-1 CIE 063 CIE13.3 CIE 15



Disponibles otras distribuciones fotométricas según especificaciones de proyecto.





luminaria linio

Su belleza emerge de la funcionalidad y simplicidad de su forma, basada en las líneas rectas. Geometrías tecnológicamente optimizadas para garantizar la máxima eficiencia y vida útil del sistema. Con dos tamaños disponibles y diversas posiciones de montaje, no es difícil encontrar un espacio para ella.

Sa beauté émerge de la fonctionnalité et la simplicité de ses formes basées sur des lignes droites. Doté d'une géométrie technologiquement optimisée pour assurer une efficacité et une durée de vie utile optimales du système. Disponible dans deux tailles avec plusieurs positions de montage, aucun espace ne lui résiste.

Its beauty emerges from the functionality and simplicity of its shape based on straight lines. Technologically optimised geometry in order to ensure maximum efficiency and useful life for the system. With two sizes available and a variety of installation positions it is not difficult to find a space for it.

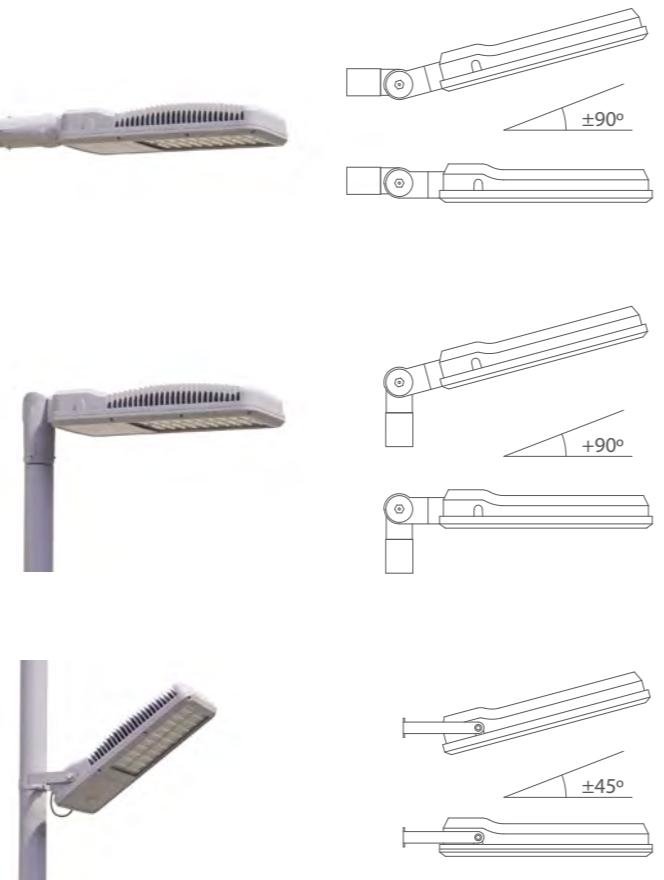




EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62031, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 61547, EN 61347, RoHS

Características generales:

- Luminaria realizada en fundición de aluminio inyectado.
- Cierre mediante vidrio templado con el fin de garantizar la estanquidad del conjunto y proteger las características de las ópticas empleadas.
- Montaje en punta de columna entrada diámetro 60 mm.
- Montaje lateral diámetro 60 mm.
- Posibilidad de fijación como proyector.
- Otras necesidades de fijación consultar.
- Posibilidad de regular la inclinación.
- Luminaria Clase I. Opcional Clase II.
- Luminaria IP66, IK09.
- Disponible de 15W a 150W.
- Acabada mediante recubrimiento en polvo en cualquier color de la carta RAL o sobre muestra proporcionada por el cliente.
- Temperatura de Trabajo de -45°C a +70°C.



Caractéristiques générales:

- Luminaire en fonte d'aluminium injecté.
- Fermé par verre plat trempé, afin d'assurer l'étanchéité à l'eau de l'ensemble et de protéger les caractéristiques de l'optique utilisée.
- Installation en fin de colonne Ø 60 mm.
- Entrée latérale Ø 60 mm.
- Possibilité de fixation en projecteur.
- D'autres besoins de fixation doivent être consultés.
- Possibilité de réglage de l'inclinaison.
- Classe I ou classe II (en option).
- Luminaire IP66, IK09.
- Disponible de 15W à 150W.
- Finition par revêtement en poudre dans n'importe quelle couleur de la carte RAL ou sur un échantillon fourni par le client.
- Température de travail de -45°C to +70°C.

General characteristics:

- Luminaire made of diecast aluminum.
- Closed with tempered glass in order to ensure the IP and protect the characteristics of lenses used.
- Post top mounting pole Ø 60 mm.
- Side entry Ø 60 mm.
- Possibility of fixing as a projector.
- Other fixing needs please consult.
- Possibility of adjusting the inclination.
- Luminaire Class I. Optional Class II.
- Luminaire IP66, IK09.
- Available from 15W to 150W.
- Powder coated in any color from the RAL chart or on a sample provided by the customer.
- Working temperature -45°C to +70°C.

Características del grupo óptico:

- PCB de aluminio con LED individuales de alta potencia.
 - Lentes integradas con varias distribuciones asimétricas o simétricas disponibles según necesidades del proyecto.
 - Disipador térmico integrado en el interior de la luminaria.
 - Eficiencia de la luminaria hasta 150 lm/W*.
 - ULOR FHS 0%.
 - Temperaturas de color disponibles de 2200K a 5000K.
 - CRI > 70.
 - Vida útil 100.000 horas (L70B10)**.
- *En función del número de LED, tipo de LED, temperatura de color, lente y corriente empleada.
- **TA 25°C 350mA datos proporcionados por el fabricante del LED.

Caractéristiques du groupe optique LED:

- PCB en aluminium avec LED individuelles haute puissance.
- Lens intégrés avec plusieurs distributions asymétriques ou symétriques disponibles selon les besoins du projet.
- Dissipateur thermique intégré à l'intérieur du luminaire.
- Efficacité lumineuse jusqu'à 150 lm / W*.
- FHS ULOR 0%.
- Température de couleur de 2200K à 5000K (sur demande).
- CRI > 70.
- Durée de vie des LEDs: 100.000 heures (L70B10) **.

*En fonction du nombre de LED, du type de LED, de la température de couleur, de la lentille et du courant utilisé.

** TA 25°C Données 350mA fournies par le fabricant de LED.

Characteristics of the optical group:

- Aluminum PCB with individual high power LEDs.
- Lenses Integrated with several asymmetric or symmetric distributions available according to the project needs.
- Integrated heat sink inside the luminaire.
- Luminaire efficiency up to 150 lm/W *.
- FHS ULOR 0%.
- Color Temperature available from 2200K to 5000K.
- CRI > 70.
- Projected life 100,000 hours (L70B10) **.

*Depending on the number of LEDs, type of LED, color temperature, lens and current used.

**TA 25°C 350mA data provided by the LED manufacturer.

Características de la fuente de alimentación, regulación y protección:

- Tensión de alimentación 220-240 VAC 50-60 Hz. Otras necesidades consultar.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Corriente de funcionamiento de 200mA a 1A.
- Disponible driver de potencia fija.
- Disponible driver con posibilidad de regulación autónoma de 1 a 5 niveles configurados a medida del cliente.
- Disponible driver con salida 1-10V, DALI, compatibles con sistemas universales de TELEGESTIÓN SMART CITY.
- Posibilidad de instalar fotocélula.
- Posibilidad de configurar luminaria compatible con 12 o 24V para aplicaciones fotovoltaicas. ☀
- Protección cortocircuito y exceso de temperatura.
- Protección contra sobretensión 10kV. Opcional 20kV.

Caractéristiques du Driver, de la régulation et de la protection:

- Voltage 220-240 VAC 50-60 Hz. D'autres exigences vérifier.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Courant Fonctionnant de 200mA à 1A.
- Pilote de puissance fixe disponible.
- Driver disponible avec possibilité de régulation autonome de 1 à 5 niveaux configurés en fonction du client.
- Driver disponible avec sortie 1-10V, DALI, compatible avec les systèmes universels SMART CITY REMOTE MANAGEMENT.
- Possibilité d'installer une cellule photoélectrique.
- Possibilité de configurer un luminaire compatible 12 ou 24V pour les applications photovoltaïques. ☀
- Protection par coupe-circuit en temps de surchau° e.
- Protection contre les surtensions jusqu'à 10kV. 20kV en option.



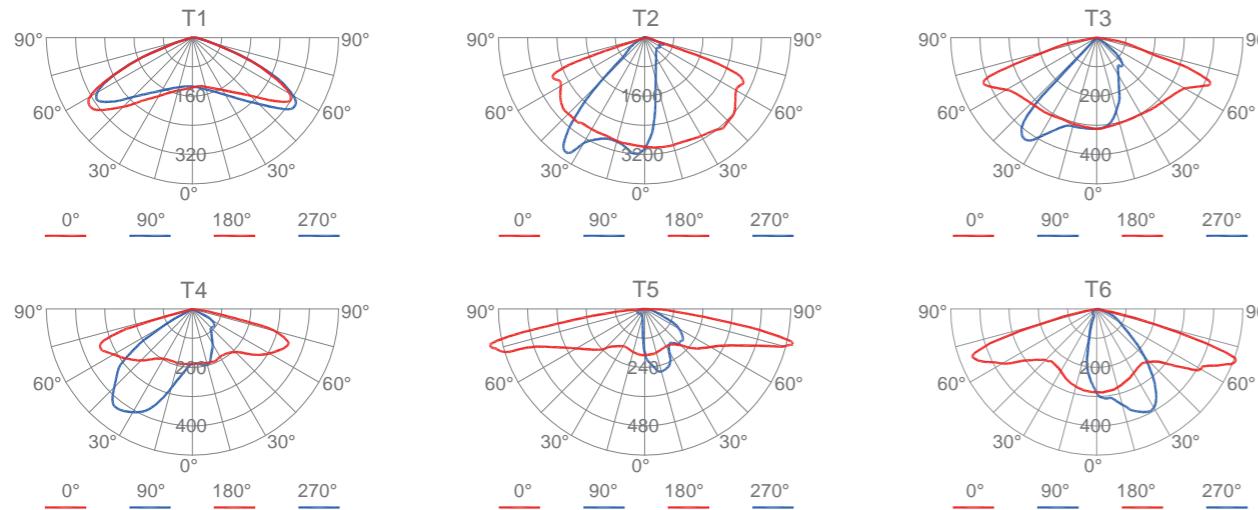
REF.	power	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*
LLI	15W	4000 K	2520	3000 K	2400	2200 K	1770
LLI	20W	4000 K	3280	3000 K	3120	2200 K	2280
LLI	25W	4000 K	4025	3000 K	3825	2200 K	2775
LLI	30W	4000 K	4710	3000 K	4470	2200 K	3210
LLI	35W	4000 K	5390	3000 K	5110	2200 K	3640
LLI	40W	4000 K	6040	3000 K	5720	2200 K	4040
LLI	45W	4000 K	7335	3000 K	6975	2200 K	5085
LLI	50W	4000 K	8050	3000 K	7650	2200 K	5550
LLI	55W	4000 K	8800	3000 K	8360	2200 K	6050
LLI	60W	4000 K	9420	3000 K	8940	2200 K	6420
LLI	70W	4000 K	10780	3000 K	10220	2200 K	7280
LLI	80W	4000 K	12800	3000 K	12160	2200 K	8800
LLI	90W	4000 K	14130	3000 K	13410	2200 K	9630
LLI	100W	4000 K	15500	3000 K	14700	2200 K	10500
LLI	110W	4000 K	16830	3000 K	15950	2200 K	11330
LLI	120W	4000 K	18120	3000 K	17160	2200 K	12120
LLI	135W	4000 K	20790	3000 K	19710	2200 K	14040
LLI	150W	4000 K	22650	3000 K	21450	2200 K	15150

Otras potencias intermedias disponibles. - Autres puissances intermédiaires disponibles. - Other intermediate powers available.

* Nominal "ux(lm)@tj 85°C based on information provided by the LED manufacturer.

Disponible de 2200K a 5500K. - Autres températures de couleur disponibles 2200K-5500K. - Available from 2200K to 5500K.

EN 13032-1 CIE 063 CIE13.3 CIE 15



Disponibles otras distribuciones fotométricas según especificaciones de proyecto.







luminaria alba la2

Luminaria diseño registrado - luminaire dessin enregistré - luminaire registered design

La alegría del amanecer, un nuevo día por vivir. Tan bella como su nombre, la luminaria Alba ha sido diseñada para iluminar cualquier rincón de la ciudad, desde el centro histórico a grandes avenidas de acceso. Disponible en dos tamaños, con amplio rango de potencias y múltiples variantes estéticas, es difícil no encontrar la idónea para cada proyecto.

La joie de l'aube, un nouveau jour à vivre. Aussi beau que son nom, le luminaire Alba a été conçu pour éclairer n'importe quel coin de la ville, du centre historique aux grandes avenues d'accès. Disponible en deux tailles, avec une large gamme de puissances et de multiples variantes esthétiques, il est difficile de ne pas trouver celle idéale pour chaque projet.

The joy of dawn, a new day to live. As beautiful as its name, the Alba luminaire has been designed to illuminate any corner of the city, from the historic center to large access avenues. Available in two sizes, with a wide range of powers and multiple aesthetic variants, it is difficult not to find the ideal one for each project.





LA2



LA2-V2-TR



LA2-V2-FR



LA2-V3-TR



LA2-V3-FR



LA2-R



LA2-V2-TR-R



LA2-V2-FR-R



LA2-V3-TR-R



LA2-V3-FR-R



LA2-P



LA2-V2-TR-P



LA2-V2-FR-P



LA2-V3-TR-P



LA2-V3-FR-P



LA2-RP



LA2-V2-TR-RP



LA2-V2-FR-RP



LA2-V3-TR-RP



LA2-V3-FR-RP

luminaria alba la2

Luminaria diseño registrado - luminaire dessin enregistré - luminaire registered design



LA2-S

LA2-B



EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62031, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 61547, EN 61347, RoHS

Características generales:

- Luminaria realizada en fundición de aluminio inyectado.
- Cierre mediante difusor en policarbonato inyectado transparente (ref. TR) o translúcido (ref. FR) o vidrio templado (ref. LA2) con el fin de garantizar la estanquedad del conjunto y proteger las características de las ópticas empleadas.
- Parte inferior abatible.
- Acceso a los componentes eléctricos sin necesidad de útiles especiales, presionando sistema de cierre, lo que facilita las labores de mantenimiento.
- Sistema de bisagra oculta.
- Montaje suspendido mediante raccor 3/4".
- Otras necesidades de fijación consultar.
- Disponible sistema de suspensión en catenaria para cable de acero Ø máximo 12 mm, con alojamiento para conexiones IP65 (ref. 6).
- Luminaria Clase I. Opcional Clase II.
- Luminaria IP65, IK10.
- Disponible de 10W a 135W.
- Acabada mediante recubrimiento en polvo en cualquier color de la carta RAL o sobre muestra proporcionada por el cliente.
- Temperatura de Trabajo de -45°C a +70°C.

Caractéristiques générales:

- Luminaire en fonte d'aluminium injecté.
- Fermé avec diffuseur en polycarbonate injecté en une seule pièce transparent (ref. TR) ou translucide (ref. FR) ou par verre plat trempé (ref. LA2), afin d'assurer l'étanchéité à l'eau de l'ensemble et de protéger les caractéristiques de l'optique utilisée.
- Bas articulé.
- Accès à l'équipement électrique sans besoin d'outils spéciaux, système de fermeture à pression, ce qui facilite la maintenance.
- Système de charnière cachée.
- Montage suspendu par un raccord 3/4".
- D'autres besoins de fixation doivent être consultés.
- Système de suspension disponible en caténaires pour câble en acier Ø 12mm maximum, avec boîtier pour connexions IP65 (ref. 6).
- Classe I ou classe II (en option).
- Luminaria IP65, IK10.
- Disponible de 10W à 135W.
- Finition par revêtement en poudre dans n'importe quelle couleur de la carte RAL ou sur un échantillon fourni par le client.
- Température de travail de -45°C to +70°C.

REF	H	Ø	MAX W
LA2-S	390	500	70
LA2-B	475	640	135
LA2-V2-S	540	500	70
LA2-V2-B	675	640	135
LA2-V3-S	650	500	70
LA2-V3-B	805	640	135

Accesorios:

Catenaria ref. 6



Plafón con cadena o tubo ref. 4

General characteristics:

- Luminaire made of diecast aluminum.
- Closed with transparent (ref. TR) or translucent (ref. FR) injected polycarbonate diffuser or tempered glass (ref. LA2) in order to ensure the IP and protect the characteristics of lenses used.
- Folding lower part.
- Access to electrical components without need of special tools, pressing locking system, which facilitates maintenance.
- Hidden hinge system.
- Suspended mounting fitting by 3/4" thread.
- Other fixing needs please consult.
- Available catenary suspension system for steel cable Ø up to 12 mm, with accommodation for connections IP65 (ref. 6).
- Luminaire Class I. Optional Class II.
- Luminaire IP65, IK10.
- Available from 10W to 135W.
- Powder coated in any color from the RAL chart or on a sample provided by the customer.
- Working temperature -45°C to +70°C.

Características del grupo óptico:

- PCB de aluminio con LED individuales de alta potencia.
- Lentes integradas con varias distribuciones asimétricas o simétricas disponibles según necesidades del proyecto.
- Disipador térmico integrado en el interior de la luminaria.
- Eficacia de la luminaria hasta 140 lm/W*.
- ULOR FHS 0%.
- Temperaturas de color disponibles de 2200K a 5500K.
- CRI > 70.
- Vida útil 100.000 horas (L70B10)**.
- *En función del número de LED, tipo de LED, temperatura de color, lente y corriente empleada.
- **TA 25°C 350mA datos proporcionados por el fabricante del LED.

Caractéristiques du groupe optique LED:

- PCB en aluminium avec LED individuelles haute puissance.
- Lens intégrés avec plusieurs distributions asymétriques ou symétriques disponibles selon les besoins du projet.
- Dissipateur thermique intégré à l'intérieur du luminaire.
- Efficacité lumineuse jusqu'à 140 lm / W*.
- FHS ULOR 0%.
- Température de couleur de 2200K à 5500K (sur demande).
- CRI > 70.
- Durée de vie des LEDs: 100.000 heures (L70B10) **.
- *En fonction du nombre de LED, du type de LED, de la température de couleur, de la lentille et du courant utilisé.
- **TA 25°C Données 350mA fournies par le fabricant de LED.

Characteristics of the optical group:

- Aluminum PCB with individual high power LEDs.
- Lenses Integrated with several asymmetric or symmetric distributions available according to the project needs.
- Integrated heat sink inside the luminaire.
- Luminaire efficiency up to 140 lm/W *.
- FHS ULOR 0%.
- Color Temperature available from 2200K to 5500K.
- CRI > 70.
- Projected life 100,000 hours (L70B10) **.

*Depending on the number of LEDs, type of LED, color temperature, lens and current used.
**TA 25°C 350mA data provided by the LED manufacturer.

luminaria alba la2

Luminaria diseño registrado - luminaire dessin enregistré - luminaire registered design

Características de la fuente de alimentación, regulación y protección:

- Tensión de alimentación 220-240 VAC 50-60 Hz. Otras necesidades consultar.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Courante de funcionamiento de 200mA a 1A.
- Disponible driver de potencia fija.
- Disponible driver con posibilidad de regulación autónoma de 1 a 5 niveles configurados a medida del cliente.
- Disponible driver con salida 1-10V, DALI, compatibles con sistemas universales de TELEGESTIÓN SMART CITY.
- Posibilidad de instalar fotocélula.
- Posibilidad de instalar conector Zhaga o NEMA 7 pinos.
- Posibilidad de configurar luminaria compatible con 12 o 24V para aplicaciones fotovoltaicas. ☀
- Protección cortocircuito y exceso de temperatura.
- Protección contra sobretensión externo 10kV. Opcional 20kV.

Difusores:Difusor transparente
ref. TRDifusor translúcido
ref. FRVidrio plano
ref. LA2**Features of the power supply, regulation and protection:**

- Voltage 220-240 VAC 50-60 Hz. For other requirements please consult.
- PF > 0.9.
- THD < 20%.
- Working Current from 350mA to 850mA.
- Available fixed power driver not dimmable.
- Available driver with the possibility of autonomous regulation from 1 to 5 levels configured to suit the client.
- Available driver with 1-10V output, DALI, compatible with universal SMART CITY REMOTE MANAGEMENT systems.
- Photocell can be installed.
- Possibility of installing Zhaga or NEMA 7-pin connector.
- Possibility of configuring 12 or 24V compatible luminaire for photovoltaic applications. ☀
- Protection against short circuit and over temperature.
- External overvoltage protection 10kV. Optional 20kV.

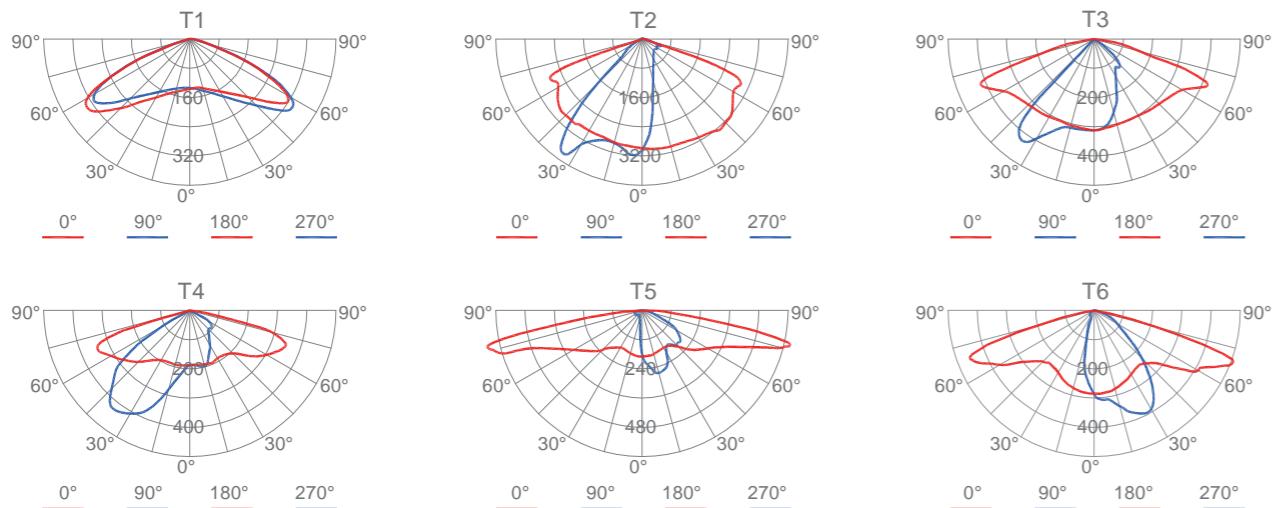
REF.	power	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*
LA2	10W	4000 K	1680	3000 K	1600	2200 K	1180
LA2	15W	4000 K	2460	3000 K	2340	2200 K	1710
LA2	20W	4000 K	3200	3000 K	3040	2200 K	2200
LA2	25W	4000 K	3875	3000 K	3675	2200 K	2625
LA2	30W	4000 K	4530	3000 K	4290	2200 K	3030
LA2	35W	4000 K	5670	3000 K	5390	2200 K	3920
LA2	40W	4000 K	6400	3000 K	6080	2200 K	4400
LA2	45W	4000 K	7065	3000 K	6705	2200 K	4815
LA2	50W	4000 K	7750	3000 K	7350	2200 K	5250
LA2	55W	4000 K	8360	3000 K	7920	2200 K	5610
LA2	60W	4000 K	9060	3000 K	8580	2200 K	6060
LA2	70W	4000 K	10920	3000 K	10360	2200 K	7420
LA2	80W	4000 K	12240	3000 K	11600	2200 K	8240
LA2	90W	4000 K	13590	3000 K	12870	2200 K	9090
LA2	100W	4000 K	15500	3000 K	14700	2200 K	10500
LA2	110W	4000 K	16830	3000 K	15950	2200 K	11330
LA2	120W	4000 K	18120	3000 K	17160	2200 K	12120
LA2	135W	4000 K	19980	3000 K	18900	2200 K	13230

Otras potencias intermedias disponibles. - Autres puissances intermédiaires disponibles. - Other intermediate powers available.

* Nominal "ux(lm)@tj 85°C based on information provided by the LED manufacturer.

Disponible de 2200K a 5500K. - Autres températures de couleur disponibles 2200K-5500K. - Available from 2200K to 5500K.

EN 13032-1 CIE 063 CIE13.3 CIE 15



Disponibles otras distribuciones fotométricas según especificaciones de proyecto.





luminaria ría

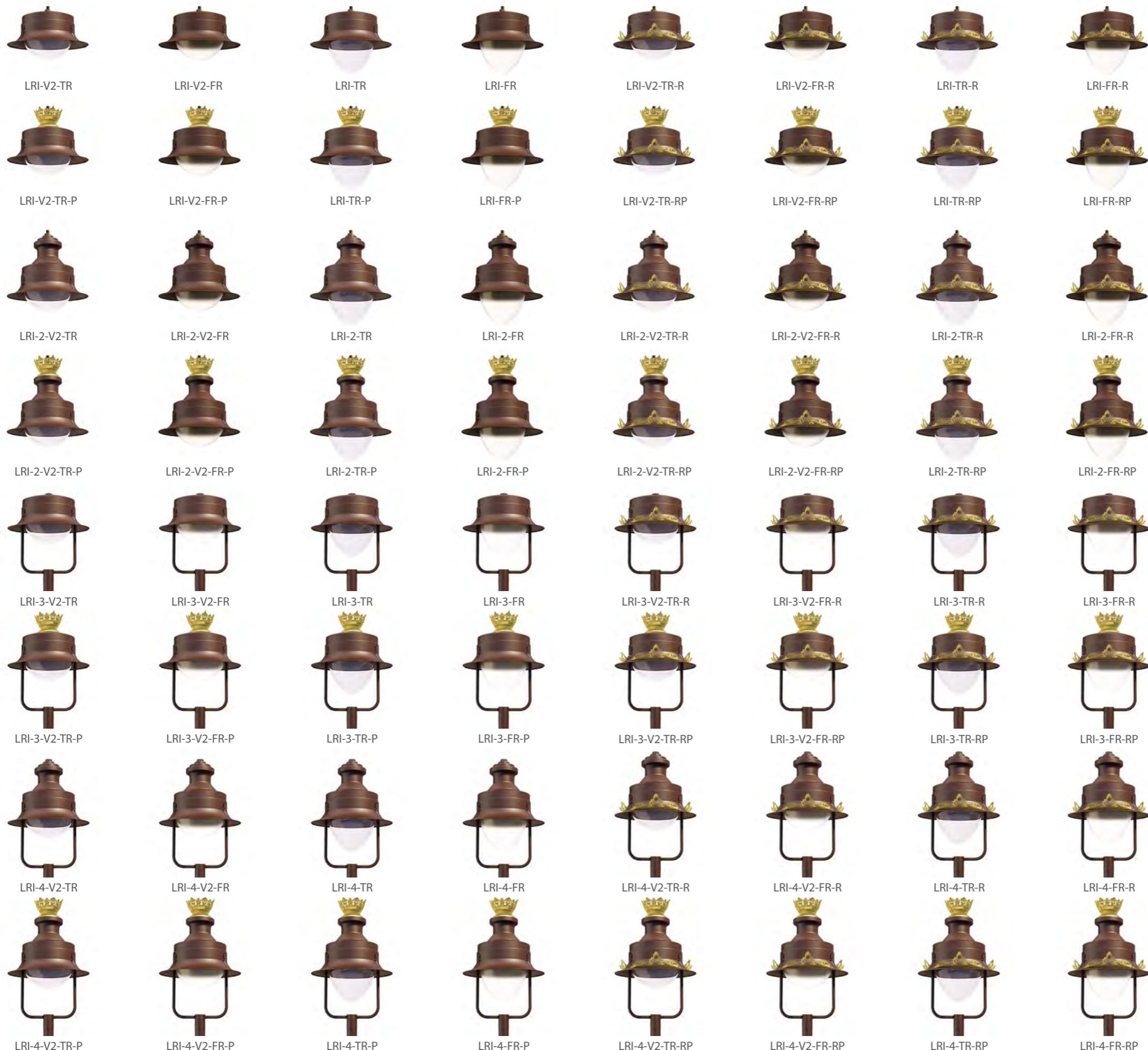
Luminaria diseño registrado-luminaire dessin enregistré-luminaire registered design

Atractiva como los pueblos y ciudades costeras, Ría dota a su entorno de singularidad en sus distintas versiones y posibilidades de montaje. Especialmente indicada para cascos históricos, zonas residenciales, puentes y, por supuesto, paseos marítimos y de ría.

Au charme typique des villages côtiers, les différentes versions et possibilités de montage de Ria assurent une touche de singularité quelle que soit l'ambiance. Tout spécialement indiqué dans les quartiers historiques, les quartiers résidentiels, les ponts et naturellement sur les promenades maritimes.

As beautiful as coastal towns and cities, with its different versions and assembly possibilities, Ría offers its environment a unique flavour. It is especially appropriate for historic districts, residential areas, bridges, and, of course, seaside and river promenades.





luminaria ría

Luminaria diseño registrado-luminaire dessin enregistré-luminaire registered design



REF	H	Ø	MAX W
LRI	470	565	60
LRI-V2	335	565	60
LRI2 / LRI2-V2	640	565	60
LRI3	675	565	60
LRI3-V2	540	565	60
LRI4 / LRI4-V2	845	565	60



EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62031, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 61547, EN 61347, RoHS

Características generales:

- Luminaria realizada en chapa de aluminio.
- Cierre mediante difusor en metacrilato transparente (ref. TR) o translúcido (ref. FR) con el fin de garantizar la estanquedad del conjunto y proteger las características de las ópticas empleadas.
- Parte superior o inferior abatible según versión.
- Acceso a los componentes eléctricos sin necesidad de útiles especiales, accionando las dos palancas de cierre, lo que facilita las labores de mantenimiento.
- Montaje en punta de columna entrada diámetro 60-76 mm mediante lira.
- Montaje suspendido mediante raccor 3/4".
- Otras necesidades de fijación consultar.
- Disponible sistema de suspensión en catenaria para cable de acero Ø máximo 12 mm, con alojamiento para conexiones IP65 (ref. 6).
- Luminaria Clase I. Opcional Clase II.
- Grupo óptico IP66, IK08.
- Disponible de 10W a 60W.
- Acabado mediante recubrimiento en polvo en cualquier color de la carta RAL o sobre muestra proporcionada por el cliente.
- Temperatura de Trabajo de -45°C a +70°C.

Caractéristiques générales:

- Luminaire en plat d'aluminium.
- Fermé avec diffuseur en méthacrylate transparent (ref. TR) ou translucide (ref. FR), afin d'assurer l'étanchéité à l'eau de l'ensemble et de protéger les caractéristiques de l'optique utilisée.
- Haut ou bas articulé selon la version.
- Accès à l'équipement électrique sans besoin d'outils spéciaux, avec deux leviers de fermeture, ce qui facilite la maintenance.
- Installation en fin de colonne Ø 60-76 mm.
- Montage suspendu par un raccord 3/4".
- D'autres besoins de fixation doivent être consultés.
- Système de suspension disponible en caténaire pour câble en acier Ø 12mm maximum, avec boîtier pour connexions IP65 (ref. 6).
- Classe I ou classe II (en option).
- Bloc optique IP66, IK08.
- Disponible de 10W à 60W.
- Finition par revêtement en poudre dans n'importe quelle couleur de la carte RAL ou sur un échantillon fourni par le client.
- Température de travail de -45°C à +70°C.

Accesorios:



Catenaria ref. 6



Plafón con cadena o tubo ref. 4



Peana 500mm ref. 5A



Peana 120mm ref. 5

Características del grupo óptico:

- PCB de aluminio con LED individuales de alta potencia.
- Lentes integradas con varias distribuciones asimétricas o simétricas disponibles según necesidades del proyecto.
- Disipador térmico integrado en el interior de la luminaria.
- Efficacia de la luminaria hasta 130 lm/W*.
- ULOR FHS 0%.
- Temperaturas de color disponibles de 2200K a 5500K.
- CRI > 70.
- Vida útil 100.000 horas (L70B10)**.
- *En función del número de LED, tipo de LED, temperatura de color, lente y corriente empleada.
- **TA 25°C 350mA datos proporcionados por el fabricante del LED.

Caractéristiques du groupe optique LED:

- PCB en aluminium avec LED individuelles haute puissance.
- Lens intégrés avec plusieurs distributions asymétriques ou symétriques disponibles selon les besoins du projet.
- Dissipateur thermique intégré à l'intérieur du luminaire.
- Efficacité lumineuse jusqu'à 130 lm / W*.
- FHS ULOR 0%.
- Température de couleur de 2200K à 5500K (sur demande).
- CRI > 70.
- Durée de vie des LEDs: 100.000 heures (L70B10) **.
- *En fonction du nombre de LED, du type de LED, de la température de couleur, de la lentille et du courant utilisé.
- **TA 25°C Données 350mA fournies par le fabricant de LED.

Characteristics of the optical group:

- Aluminum PCB with individual high power LEDs.
- Lenses Integrated with several asymmetric or symmetric distributions available according to the project needs.
- Integrated heat sink inside the luminaire.
- Luminaire efficacy up to 130 lm/W *.
- FHS ULOR 0%.
- Color Temperature available from 2200K to 5500K.
- CRI > 70.
- Projected life 100,000 hours (L70B10) **.
- *Depending on the number of LEDs, type of LED, color temperature, lens and current used.
- **TA 25°C 350mA data provided by the LED manufacturer.

Características de la fuente de alimentación, regulación y protección:

- Tensión de alimentación 220-240 VAC 50-60 Hz. Otras necesidades consultar.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Corriente de funcionamiento de 200mA a 1A.
- Disponible driver de potencia fija.
- Disponible driver con posibilidad de regulación autónoma de 1 a 5 niveles configurados a medida del cliente.
- Disponible driver con salida 1-10V, DALI, compatibles con sistemas universales de TELEGESTIÓN SMART CITY.
- Posibilidad de instalar fotocélula.
- Posibilidad de instalar conector Zhaga o NEMA 7 pinos.
- Posibilidad de configurar luminaria compatible con 12 o 24V para aplicaciones fotovoltaicas. ☀
- Protección cortocircuito y exceso de temperatura.
- Protección contra sobretensión externo 10kV. Opcional 20kV.

Difusores:



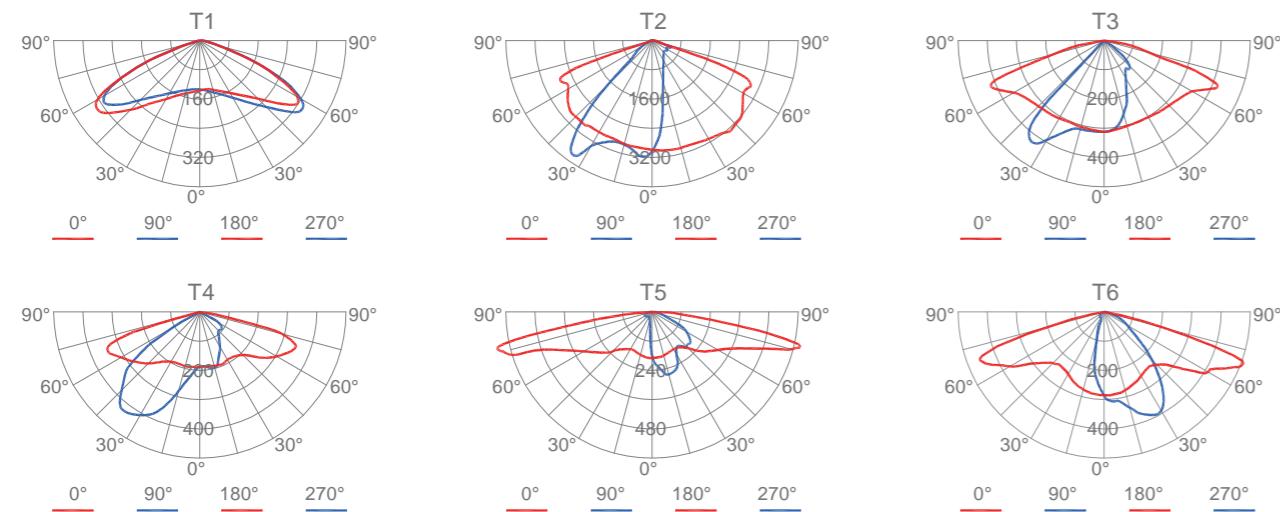
REF.	power	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*
LRI	10W	4000 K	1680	3000 K	1600	2200 K	1180
LRI	15W	4000 K	2460	3000 K	2340	2200 K	1710
LRI	20W	4000 K	3200	3000 K	3040	2200 K	2200
LRI	25W	4000 K	3875	3000 K	3675	2200 K	2625
LRI	30W	4000 K	4530	3000 K	4290	2200 K	3030
LRI	35W	4000 K	5670	3000 K	5390	2200 K	3920
LRI	40W	4000 K	6400	3000 K	6080	2200 K	4400
LRI	45W	4000 K	7065	3000 K	6705	2200 K	4815
LRI	50W	4000 K	7750	3000 K	7350	2200 K	5250
LRI	55W	4000 K	8360	3000 K	7920	2200 K	5610
LRI	60W	4000 K	9060	3000 K	8580	2200 K	6060

Otras potencias intermedias disponibles. - Autres puissances intermédiaires disponibles. - Other intermediate powers available.

* Nominal "ux(lm)@tj 85°C based on information provided by the LED manufacturer.

Disponible de 2200K a 5500K. - Autres températures de couleur disponibles 2200K-5500K. - Available from 2200K to 5500K.

EN 13032-1 CIE 063 CIE13.3 CIE 15



Disponibles otras distribuciones fotométricas según especificaciones de proyecto.





luminaria románico

Luminaria clásica de seis caras, de gran robustez, sobriedad y belleza. De gran versatilidad gracias a sus distintas versiones con o sin coronas, se integra armoniosamente en zonas históricas monumentales o más sencillas de nuevo desarrollo.

Luminaire classique à six faces doté d'une grande robustesse, sobriété et beauté. Très polyvalent grâce à ses différentes versions, avec ou sans couronne, il s'intègre en totale harmonie dans les quartiers historiques monumentaux ou encore plus simples et nouveaux.

Classic six-sided light that is highly robust, simple, and beautiful. Highly versatile thanks to its different versions with and without crown, it harmoniously incorporates into historic districts with monuments as well as simpler, newly-developed areas.





LR-TOP-TR



LR-SUS-TR



LR-TOP-DR



LR-SUS-DR



LR-TOP-ND



LR-SUS-ND

luminaria románico



REF	H	W	MAX W
LR-TOP	965	600	90
LR-SUS	900	600	90

 EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62031, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 61547, EN 61347, RoHS

Características generales:

- Luminaria realizada en chapa de aluminio.
- Cierre mediante cuatro difusores en metacrilato o policarbonato rugoso (ref. DR) o transparente (ref. TR).
- Montaje en punta de columna mediante raccor de 3/4".
- Posibilidad de acoplamiento Ø60 mm mediante adaptador.
- Montaje suspendido mediante raccor 3/4".
- Otras necesidades de jyación consultar.
- Disponible sistema de suspensión en catenaria para cable de acero Ø máximo 12 mm, con alojamiento para conexiones IP65 (ref. 6).
- Luminaria Clase I. Opcional Clase II.
- Grupo Óptico IP66, IK09.
- Disponible de 10W a 90W.
- Acabada mediante recubrimiento en polvo en cualquier color de la carta RAL o sobre muestra proporcionada por el cliente.
- Temperatura de Trabajo de -45°C a +70°C.

Accesorios:



Características del grupo óptico:

- PCB de aluminio con LED individuales de alta potencia.
 - Lentes integradas con varias distribuciones asimétricas o simétricas disponibles según necesidades del proyecto.
 - Disipador térmico integrado en el interior de la luminaria.
 - Ejecución de la luminaria hasta 130 lm/W*.
 - ULOR FHS ~ 5% (con difusores).
 - Temperaturas de color disponibles de 2200K a 5500K.
 - CRI > 70.
 - Vida útil 100.000 horas (L70B10)**.
- *En función del número de LED, tipo de LED, temperatura de color, lente y corriente empleada.
- **TA 25°C 350mA datos proporcionados por el fabricante del LED.

Caractéristiques du groupe optique LED:

- PCB en aluminium avec LED individuelles haute puissance.
- Lens intégrés avec plusieurs distributions asymétriques ou symétriques disponibles selon les besoins du projet.
- Dissipateur thermique intégré à l'intérieur du luminaire.
- Eclairage lumineuse jusqu'à 130 lm / W*.
- FHS ULOR ~ 5% (avec diuseurs).
- Température de couleur de 2200K à 5500K (sur demande).
- CRI > 70.
- Durée de vie des LEDs: 100.000 heures (L70B10) **.

*En fonction du nombre de LED, du type de LED, de la température de couleur, de la lentille et du courant utilisé.

**TA 25°C Données 350mA fournies par le fabricant de LED.

Characteristics of the optical group:

- Aluminum PCB with individual high power LEDs.
- Lenses Integrated with several asymmetric or symmetric distributions available according to the project needs.
- Integrated heat sink inside the luminaire.
- Luminaire e, e, e up to 130 lm/W *.
- FHS ULOR ~ 5% (with diusers).
- Color Temperature available from 2200K to 5500K.
- CRI > 70.
- Projected life 100,000 hours (L70B10) **.

*Depending on the number of LEDs, type of LED, color temperature, lens and current used.

**TA 25°C 350mA data provided by the LED manufacturer.

luminaria románico

Difusores:



Difusor transparente
ref. TR



Difusor rugoso
ref. DR



Sin difusores
ref. ND

Características de la fuente de alimentación, regulación y protección:

- Tensión de alimentación 220-240 VAC 50-60 Hz. Otras necesidades consultar.
- PF > 0.9.
- THD < 20%.
- Corriente de funcionamiento de 200mA a 1A.
- Disponible driver de potencia jyá.
- Disponible driver con posibilidad de regulación autónoma de 1 a 5 niveles conyugados a medida del cliente.
- Disponible driver con salida 1-10V, DALI, compatibles con sistemas universales de TELEGESTIÓN SMART CITY.
- Posibilidad de instalar photocélula.
- Posibilidad de instalar conector Zhaga o NEMA 7 pines.
- Posibilidad de conyugar luminaria compatible con 12 o 24V para aplicaciones fotovoltaicas. ☀
- Protección cortocircuito y exceso de temperatura.
- Protección contra sobretensión externo 10kV. Opcional 20kV.

Caractéristiques du Driver, de la régulation et de la protection:

- Voltage 220-240 VAC 50-60 Hz. D'autres exigences vérifiez.
- PF > 0.9.
- THD < 20%.
- Courant Fonctionnant de 200mA à 1A.
- Pilote de puissance jyé disponible.
- Driver disponible avec possibilité de régulation autonome de 1 à 5 niveaux conygurés en fonction du client.
- Driver disponible avec sortie 1-10V, DALI, compatible avec les systèmes universels SMART CITY REMOTE MANAGEMENT.
- Possibilité d'installer une cellule photoélectrique.
- Possibilité d'installer un connecteur Zhaga ou NEMA 7 broches.
- Possibilité de conyigner un luminaire compatible 12 ou 24V pour les applications photovoltaïques. ☀
- Protection par coupe-circuit en temps de surchau° e.
- Protection contre les surtensions externes jusqu'à 10kV. 20kV en option.

Features of the power supply, regulation and protection:

- Voltage 220-240 VAC 50-60 Hz. For other requirements please consult.
- PF > 0.9.
- THD < 20%.
- Working Current from 350mA to 850mA.
- Available jyed power driver not dimmable.
- Available driver with the possibility of autonomous regulation from 1 to 5 levels conyugured to suit the client.
- Available driver with 1-10V output, DALI, compatible with universal SMART CITY REMOTE MANAGEMENT systems.
- Photocell can be installed.
- Possibility of installing Zhaga or NEMA 7-pin connector.
- Possibility of conyuguring 12 or 24V compatible luminaire for photovoltaic applications. ☀
- Protection against short circuit and over temperature.
- External overvoltage protection 10kV. Optional 20kV.



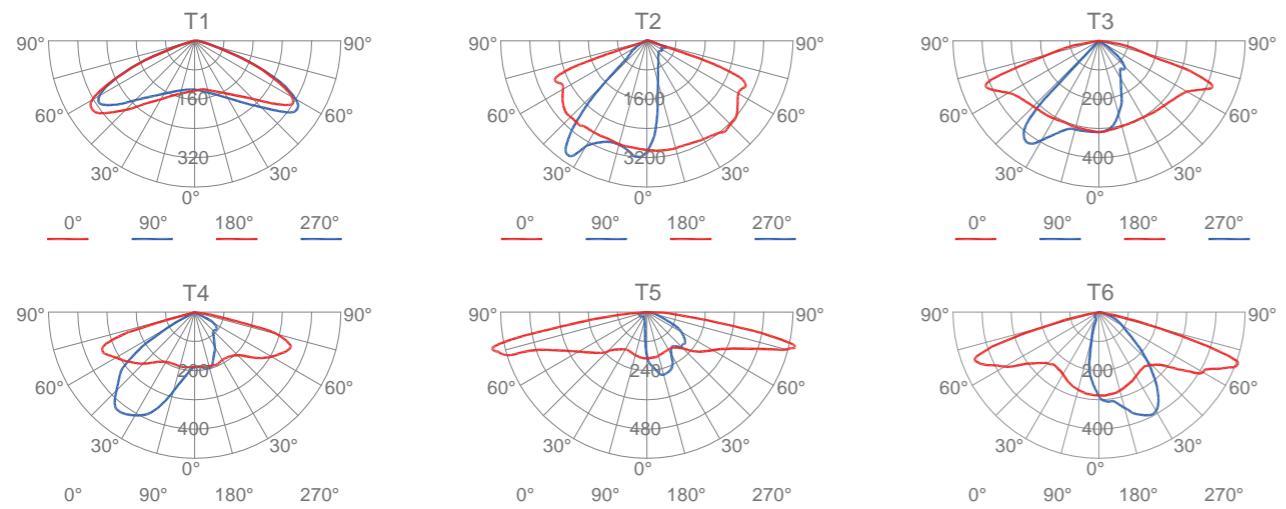
REF.	power	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*
LR	10W	4000 K	1680	3000 K	1600	2200 K	1180
LR	15W	4000 K	2460	3000 K	2340	2200 K	1710
LR	20W	4000 K	3200	3000 K	3040	2200 K	2200
LR	25W	4000 K	3875	3000 K	3675	2200 K	2625
LR	30W	4000 K	4530	3000 K	4290	2200 K	3030
LR	35W	4000 K	5670	3000 K	5390	2200 K	3920
LR	40W	4000 K	6400	3000 K	6080	2200 K	4400
LR	45W	4000 K	7065	3000 K	6705	2200 K	4815
LR	50W	4000 K	7750	3000 K	7350	2200 K	5250
LR	55W	4000 K	8360	3000 K	7920	2200 K	5610
LR	60W	4000 K	9060	3000 K	8580	2200 K	6060
LR	70W	4000 K	10920	3000 K	10360	2200 K	7420
LR	80W	4000 K	12240	3000 K	11600	2200 K	8240
LR	90W	4000 K	13590	3000 K	12870	2200 K	9090

Otras potencias intermedias disponibles. - Autres puissances intermédiaires disponibles. - Other intermediate powers available.

* Nominal lux(lm)@tj 85°C based on information provided by the LED manufacturer.

Disponible de 2200K a 5500K. - Autres températures de couleur disponibles 2200K-5500K. - Available from 2200K to 5500K.

EN 13032-1 CIE 063 CIE13.3 CIE 15



Disponibles otras distribuciones fotométricas según especificaciones de proyecto.



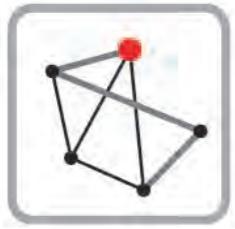
esmartlight2



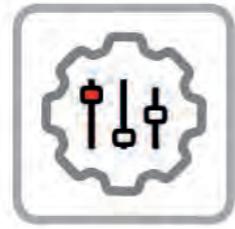
Telegestión punto a punto bidireccional.



Telegestión



Punto a punto



Regulación



Aviso de incidencias



Consumo

- Estadísticas e informes
- Geolocalización
- Avisos de incidencias y averías
- Escaneo de las luminarias...

Para más información puede ponerse en contacto con nosotros a través del correo electrónico estilo2@estilo2.com



luminaria imperial

Luminaria clásica de seis caras, de gran robustez, sobriedad y belleza. De gran versatilidad gracias a sus distintas versiones con o sin coronas, se integra armoniosamente en zonas históricas monumentales o más sencillas de nuevo desarrollo.

Luminaire classique à six faces doté d'une grande robustesse, sobriété et beauté. Très polyvalent grâce à ses différentes versions, avec ou sans couronne, il s'intègre en totale harmonie dans les quartiers historiques monumentaux ou encore plus simples et nouveaux.

Classic six-sided light that is highly robust, simple, and beautiful. Highly versatile thanks to its different versions with and without crown, it harmoniously incorporates into historic districts with monuments as well as simpler, newly-developed areas.





LIM-TOP-TR



LIM-SUS-TR



LIM-TOP-DR



LIM-SUS-DR



LIM-TOP-ND



LIM-SUS-ND

luminaria **imperial**



REF	H	W	MAX W
LIM-TOP	965	600	90
LIM-SUS	900	600	90

 EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62031, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 61547, EN 61347, RoHS

Características generales:

- Luminaria realizada en chapa de aluminio.
- Cierre mediante cuatro difusores en metacrilato o policarbonato rugoso (ref. DR) o transparente (ref. TR).
- Montaje en punta de columna mediante raccor de 3/4".
- Posibilidad de acoplamiento Ø60 mm mediante adaptador.
- Montaje suspendido mediante raccor 3/4".
- Otras necesidades de jyación consultar.
- Disponible sistema de suspensión en catenaria para cable de acero Ø máximo 12 mm, con alojamiento para conexiones IP65 (ref. 6).
- Luminaria Clase I. Opcional Clase II.
- Grupo Óptico IP66, IK09.
- Disponible de 10W a 90W.
- Acabada mediante recubrimiento en polvo en cualquier color de la carta RAL o sobre muestra proporcionada por el cliente.
- Temperatura de Trabajo de -45°C a +70°C.

Accesorios:



Caractéristiques générales:

- Luminaire en plat d'aluminium injecté.
- Fermé par six diuseurs de méthacrylate ou de polycarbonate perlé (ref. DR) ou transparent (ref. TR).
- Installation en yn de colonne avec raccord 3/4".
- Possibilité de jyer à la colonne Ø60 mm par un adaptateur.
- Montage suspendu par un raccord 3/4".
- D'autres besoins de jxation doivent être consultés.
- Système de suspension disponible en caténaires pour câble en acier Ø 12mm maximum, avec boîtier pour connexions IP65 (ref. 6).
- Classe I ou classe II (en option).
- Bloc optique: IP66, IK09.
- Disponible de 10W à 90W.
- Finition par revêtement en poudre dans n'importe quelle couleur de la carte RAL ou sur un échantillon fourni par le client.
- Température de travail de -45°C to +70°C.

General characteristics:

- Luminaire made of aluminum sheet.
- Closed with six structured (ref. DR) or transparent (ref. TR) methacrylate or polycarbonate diusers .
- Post top mounting pole with 3/4" thread.
- Post top mounting pole Ø 60 mm with adapter.
- Suspended mounting jting by 3/4" thread.
- Other jxing needs please consult.
- Available catenary suspension system for steel cable Ø up to 12 mm, with accommodation for connections IP65 (ref. 6).
- Luminaire Class I. Optional Class II.
- Optical group IP66, IK09.
- Available from 10W to 90W.
- Powder coated in any color from the RAL chart or on a sample provided by the customer.
- Working temperature -45°C to +70°C.

Características del grupo óptico:

- PCB de aluminio con LED individuales de alta potencia.
 - Lentes integradas con varias distribuciones asimétricas o simétricas disponibles según necesidades del proyecto.
 - Disipador térmico integrado en el interior de la luminaria.
 - Ejecución de la luminaria hasta 130 lm/W*.
 - ULOR FHS ~ 5% (con difusores).
 - Temperaturas de color disponibles de 2200K a 5500K.
 - CRI > 70.
 - Vida útil 100.000 horas (L70B10)**.
- *En función del número de LED, tipo de LED, temperatura de color, lente y corriente empleada.
- **TA 25°C 350mA datos proporcionados por el fabricante del LED.

Caractéristiques du groupe optique LED:

- PCB en aluminium avec LED individuelles haute puissance.
- Lens intégrés avec plusieurs distributions asymétriques ou symétriques disponibles selon les besoins du projet.
- Dissipateur thermique intégré à l'intérieur du luminaire.
- Ejécution lumineuse jusqu'à 130 lm / W*.
- FHS ULOR ~ 5% (avec diuseurs).
- Température de couleur de 2200K à 5500K (sur demande).
- CRI > 70.
- Durée de vie des LEDs: 100.000 heures (L70B10) **.

*En fonction du nombre de LED, du type de LED, de la température de couleur, de la lentille et du courant utilisé.

**TA 25°C Données 350mA fournies par le fabricant de LED.

Characteristics of the optical group:

- Aluminum PCB with individual high power LEDs.
- Lenses Integrated with several asymmetric or symmetric distributions available according to the project needs.
- Integrated heat sink inside the luminaire.
- Luminaire ejeción up to 130 lm/W *.
- FHS ULOR 5% (with diusers).
- Color Temperature available from 2200K to 5500K.
- CRI > 70.
- Projected life 100,000 hours (L70B10) **.

*Depending on the number of LEDs, type of LED, color temperature, lens and current used.

**TA 25°C 350mA data provided by the LED manufacturer.

luminaria imperial

Difusores:



Difusor transparente
ref. TR



Difusor rugoso
ref. DR



Sin difusores
ref. ND

Características de la fuente de alimentación, regulación y protección:

- Tensión de alimentación 220-240 VAC 50-60 Hz. Otras necesidades consultar.
- PF > 0.9.
- THD < 20%.
- Corriente de funcionamiento de 200mA a 1A.
- Disponible driver de potencia jya.
- Disponible driver con posibilidad de regulación autónoma de 1 a 5 niveles conyugados a medida del cliente.
- Disponible driver con salida 1-10V, DALI, compatibles con sistemas universales de TELEGESTIÓN SMART CITY.
- Posibilidad de instalar photocélula.
- Posibilidad de instalar conector Zhaga o NEMA 7 pines.
- Posibilidad de conyugar luminaria compatible con 12 o 24V para aplicaciones fotovoltaicas. ☀
- Protección cortocircuito y exceso de temperatura.
- Protección contra sobretensión externo 10kV. Opcional 20kV.

Caractéristiques du Driver, de la régulation et de la protection:

- Voltage 220-240 VAC 50-60 Hz. D'autres exigences vérifiez.
- PF > 0.9.
- THD < 20%.
- Courant Fonctionnant de 200mA à 1A.
- Pilote de puissance jxe disponible.
- Driver disponible avec possibilité de régulation autonome de 1 à 5 niveaux conygurés en fonction du client.
- Driver disponible avec sortie 1-10V, DALI, compatible avec les systèmes universels SMART CITY REMOTE MANAGEMENT.
- Possibilité d'installer une cellule photoélectrique.
- Possibilité d'installer un connecteur Zhaga ou NEMA 7 broches.
- Possibilité de conyigner un luminaire compatible 12 ou 24V pour les applications photovoltaïques. ☀
- Protection par coupe-circuit en temps de surchau e.
- Protection contre les surtensions externes jusqu'à 10kV. 20kV en option.

Features of the power supply, regulation and protection:

- Voltage 220-240 VAC 50-60 Hz. For other requirements please consult.
- PF > 0.9.
- THD < 20%.
- Working Current from 350mA to 850mA.
- Available jxed power driver not dimmable.
- Available driver with the possibility of autonomous regulation from 1 to 5 levels conygured to suit the client.
- Available driver with 1-10V output, DALI, compatible with universal SMART CITY REMOTE MANAGEMENT systems.
- Photocell can be installed.
- Possibility of installing Zhaga or NEMA 7-pin connector.
- Possibility of conyging 12 or 24V compatible luminaire for photovoltaic applications. ☀
- Protection against short circuit and over temperature.
- External overvoltage protection 10kV. Optional 20kV.



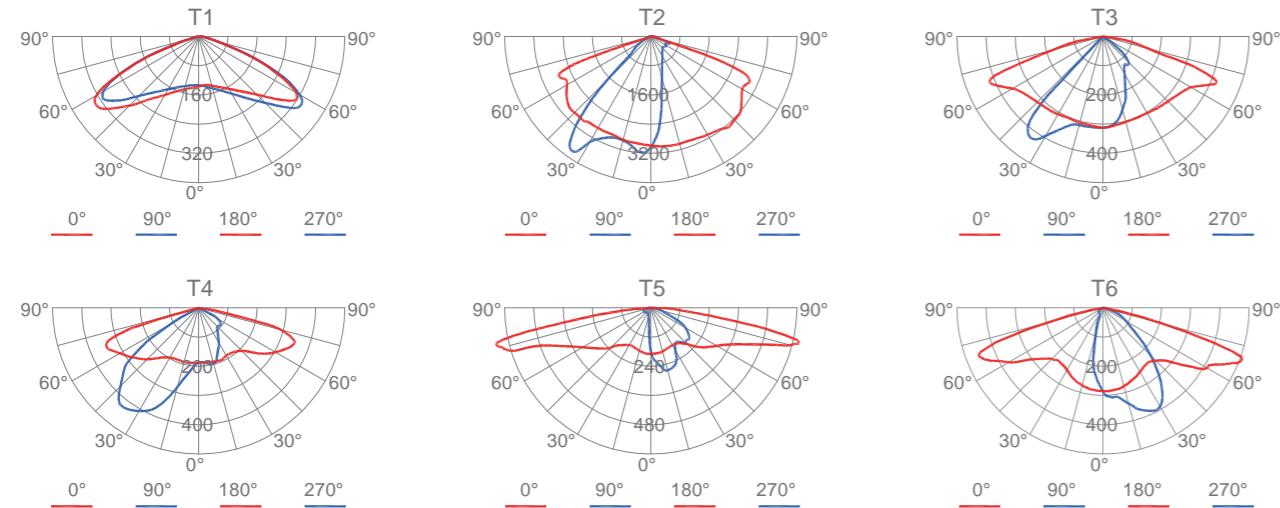
REF.	power	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*
LIM	10W	4000 K	1680	3000 K	1600	2200 K	1180
LIM	15W	4000 K	2460	3000 K	2340	2200 K	1710
LIM	20W	4000 K	3200	3000 K	3040	2200 K	2200
LIM	25W	4000 K	3875	3000 K	3675	2200 K	2625
LIM	30W	4000 K	4530	3000 K	4290	2200 K	3030
LIM	35W	4000 K	5670	3000 K	5390	2200 K	3920
LIM	40W	4000 K	6400	3000 K	6080	2200 K	4400
LIM	45W	4000 K	7065	3000 K	6705	2200 K	4815
LIM	50W	4000 K	7750	3000 K	7350	2200 K	5250
LIM	55W	4000 K	8360	3000 K	7920	2200 K	5610
LIM	60W	4000 K	9060	3000 K	8580	2200 K	6060
LIM	70W	4000 K	10920	3000 K	10360	2200 K	7420
LIM	80W	4000 K	12240	3000 K	11600	2200 K	8240
LIM	90W	4000 K	13590	3000 K	12870	2200 K	9090

Otras potencias intermedias disponibles. - Autres puissances intermédiaires disponibles. - Other intermediate powers available.

* Nominal flux(lm)@tj 85°C based on information provided by the LED manufacturer.

Disponible de 2200K a 5500K. - Autres températures de couleur disponibles 2200K-5500K. - Available from 2200K to 5500K.

EN 13032-1 CIE 063 CIE13.3 CIE 15



Disponibles otras distribuciones fotométricas según especificaciones de proyecto.





luminaria pescador

Luminaria diseño registrado - luminaire dessin enregistré - luminaire registered design

Inspirada en los pueblos de pescadores de calles estrechas y empedradas. Pescador es una luminaria con encanto que transmite tranquilidad y paz, como los habitantes de estos pueblos, y por supuesto, olor a mar.

Inspiré des villages de pêcheurs aux ruelles étroites et pavées. Pescador est un luminaire empreint de charme qui évoque le calme et la paix, à l'image des habitants de ces villages, et qui sent bon la mer.

Inspired by fishing towns with narrow cobblestone streets. Pescador is a charming light that transmits serenity and peace, just like the residents of these towns; of course it also transmits the smell of the sea.





LPE-S



LPE-B



LPE-FR-S



LPE-FR-B



LPE-V2-FR-S



LPE-V2-FR-B



LPE-V2-S



LPE-V2-B

luminaria pescador

Luminaria diseño registrado - luminaire dessin enregistré - luminaire registered design



LPE-V2-FR-S

LPE-V2-FR-B

REF	H	Ø	MAX W
LPE-S	430	350	70
LPE-B	550	450	135
LPE-FR-S	690	350	70
LPE-FR-B	890	450	135
LPE-V2-S	430	510	70
LPE-V2-B	550	670	135
LPE-V2-FR-S	690	510	70
LPE-V2-FR-B	890	670	135



EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62031, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 61547, EN 61347, RoHS

Características generales:

- Luminaria realizada en fundición de aluminio inyectado.
- Cierre mediante difusor en metacrilato rugoso translúcido (ref. FR) o vidrio templado (ref. LPE, LPE-V2) con el fin de garantizar la estanquedad del conjunto y proteger las características de las ópticas empleadas.
- Parte inferior abatible.
- Acceso a los componentes eléctricos sin necesidad de útiles especiales, presionando sistema de cierre, lo que facilita las labores de mantenimiento.
- Sistema de bisagra oculta.
- Montaje suspendido mediante raccor 3/4" o 1".
- Otras necesidades de fijación consultar.
- Disponible sistema de suspensión en catenaria para cable de acero Ø máximo 12 mm, con alojamiento para conexiones IP65 (ref. 6).
- Luminaria Clase I. Opcional Clase II.
- Luminaria IP66, IK10.
- Disponible de 10W a 135W.
- Acabada mediante recubrimiento en polvo en cualquier color de la carta RAL o sobre muestra proporcionada por el cliente.
- Temperatura de Trabajo de -45°C a +70°C.

Caractéristiques générales:

- Luminaire en fonte d'aluminium injecté.
- Fermé avec diffuseur en méthacrylate perlé translucide (ref. FR) ou par verre plat trempé (ref. LPE, LPE-V2), afin d'assurer l'étanchéité à l'eau de l'ensemble et de protéger les caractéristiques de l'optique utilisée.
- Bas articulé.
- Accès à l'équipement électrique sans besoin d'outils spéciaux, système de fermeture à pression, ce qui facilite la maintenance.
- Système de charnière cachée.
- Montage suspendu par un raccord 3/4" ou 1".
- D'autres besoins de fixation doivent être consultés.
- Système de suspension disponible en caténaires pour câble en acier Ø 12mm maximum, avec boîtier pour connexions IP65 (ref. 6).
- Classe I ou classe II (en option).
- Luminaire IP66, IK10.
- Disponible de 10W à 135W.
- Finition par revêtement en poudre dans n'importe quelle couleur de la carte RAL ou sur un échantillon fourni par le client.
- Température de travail de -45°C to +70°C.

Accesorios:

Catenaria ref. 6



Plafón con cadena o tubo ref. 4

General characteristics:

- Luminaire made of diecast aluminum.
- Closed by rough translucent polycarbonate diffuser (ref. FR) or tempered glass (ref. LPE, LPE-V2) in order to ensure the IP and protect the characteristics of lenses used.
- Folding lower part.
- Access to electrical components without need of special tools, pressing locking system, which facilitates maintenance.
- Hidden hinge system.
- Suspended mounting fitting by 3/4" or 1" thread.
- Other fixing needs please consult.
- Available catenary suspension system for steel cable Ø up to 12 mm, with accommodation for connections IP65 (ref. 6).
- Luminaire Class I. Optional Class II.
- Luminaire IP66, IK10.
- Available from 10W to 135W.
- Powder coated in any color from the RAL chart or on a sample provided by the customer.
- Working temperature -45°C to +70°C.

Características del grupo óptico:

- PCB de aluminio con LED individuales de alta potencia.
- Lentes integradas con varias distribuciones asimétricas o simétricas disponibles según necesidades del proyecto.
- Dissipador térmico integrado en el interior de la luminaria.
- Efficacia de la luminaria hasta 140 lm/W*.
- ULOR FHS 0%.
- Temperaturas de color disponibles de 2200K a 5500K.
- CRI > 70.
- Vida útil 100.000 horas (L70B10)**.
- *En función del número de LED, tipo de LED, temperatura de color, lente y corriente empleada.
- **TA 25°C 350mA datos proporcionados por el fabricante del LED.

Caractéristiques du groupe optique LED:

- PCB en aluminium avec LED individuelles haute puissance.
- Lens intégrés avec plusieurs distributions asymétriques ou symétriques disponibles selon les besoins du projet.
- Dissipateur thermique intégré à l'intérieur du luminaire.
- Efficacité lumineuse jusqu'à 140 lm / W*.
- FHS ULOR 0%.
- Température de couleur de 2200K à 5500K (sur demande).
- CRI > 70.
- Durée de vie des LEDs: 100.000 heures (L70B10) **.
- *En fonction du nombre de LED, du type de LED, de la température de couleur, de la lentille et du courant utilisé.
- **TA 25°C Données 350mA fournies par le fabricant de LED.

Characteristics of the optical group:

- Aluminum PCB with individual high power LEDs.
- Lenses Integrated with several asymmetric or symmetric distributions available according to the project needs.
- Integrated heat sink inside the luminaire.
- Luminaire efficacy up to 140 lm/W *.
- FHS ULOR 0%.
- Color Temperature available from 2200K to 5500K.
- CRI > 70.
- Projected life 100,000 hours (L70B10) **.
- *Depending on the number of LEDs, type of LED, color temperature, lens and current used.
- **TA 25°C 350mA data provided by the LED manufacturer.

• Tensión de alimentación 220-240 VAC 50-60 Hz. Otras necesidades consultar.

• PF > 0,9.

• THD < 20%.

• Corriente de funcionamiento de 200mA a 1A.

• Disponible driver de potencia fija.

• Disponible driver con posibilidad de regulación autónoma de 1 a 5 niveles configurados a medida del cliente.

• Disponible driver con salida 1-10V, DALI, compatibles con sistemas universales de TELEGESTIÓN SMART CITY.

• Posibilidad de instalar fotocélula.

• Posibilidad de instalar conector Zhaga o NEMA 7 pinos.

• Posibilidad de configurar luminaria compatible con 12 o 24V para aplicaciones fotovoltaicas. ☀

• Protección cortocircuito y exceso de temperatura.

• Protección contra sobretensión externa 10kV. Opcional 20kV.

luminaria pescador

Luminaria diseño registrado - luminaire dessin enregistré - luminaire registered design

Características de la fuente de alimentación, regulación y protección:**Difusores:**Difusor translúcido
ref. FRVidrio plano
ref. LPE-V2

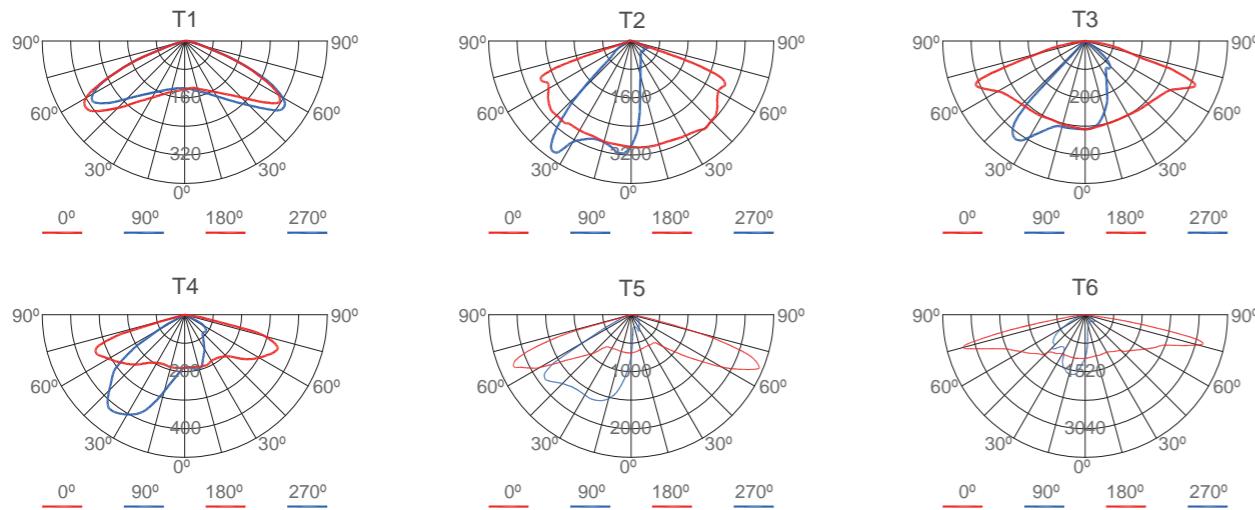
REF.	power	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*
LPE	10W	4000 K	1680	3000 K	1600	2200 K	1180
LPE	15W	4000 K	2460	3000 K	2340	2200 K	1710
LPE	20W	4000 K	3200	3000 K	3040	2200 K	2200
LPE	25W	4000 K	3875	3000 K	3675	2200 K	2625
LPE	30W	4000 K	4530	3000 K	4290	2200 K	3030
LPE	35W	4000 K	5670	3000 K	5390	2200 K	3920
LPE	40W	4000 K	6400	3000 K	6080	2200 K	4400
LPE	45W	4000 K	7065	3000 K	6705	2200 K	4815
LPE	50W	4000 K	7750	3000 K	7350	2200 K	5250
LPE	55W	4000 K	8360	3000 K	7920	2200 K	5610
LPE	60W	4000 K	9060	3000 K	8580	2200 K	6060
LPE	70W	4000 K	10920	3000 K	10360	2200 K	7420
LPE	80W	4000 K	12240	3000 K	11600	2200 K	8240
LPE	90W	4000 K	13590	3000 K	12870	2200 K	9090
LPE	100W	4000 K	15500	3000 K	14700	2200 K	10500
LPE	110W	4000 K	16830	3000 K	15950	2200 K	11330
LPE	120W	4000 K	18120	3000 K	17160	2200 K	12120
LPE	135W	4000 K	19980	3000 K	18900	2200 K	13230

Otras potencias intermedias disponibles. - Autres puissances intermédiaires disponibles. - Other intermediate powers available.

* Nominal "ux(lm)@tj 85°C based on information provided by the LED manufacturer.

Disponible de 2200K a 5500K. - Autres températures de couleur disponibles 2200K-5500K. - Available from 2200K to 5500K.

EN 13032-1 CIE 063 CIE13.3 CIE 15



Disponibles hasta 25 distribuciones fotométricas según especificaciones de proyecto.





**palomillas
consoles
brackets**



estilo2



juno

Adaptables en medidas, inclinación y diámetro de acople a luminaria.
Se realizan para fachada, columnas nuevas o columnas existentes con fáciles sistemas de montaje.

Material: Realizadas en tubo y chapa de acero.
Galvanizadas por inmersión en caliente.

Acabado: en cualquier color de la carta RAL.

Les consoles peuvent être adaptées en taille, l'inclinaison et le diamètre d'une douille de lampe.
Ils sont disponibles pour la façade, des colonnes nouvelles ou existantes avec les systèmes de montage facile.

Matériel: fabriquée en tube et feuille d'acier.
Galvanisé.

Finissage: toutes les couleurs RAL.

Adaptive measures, inclination and diameter of a lamp fitting.

They are made for wall, or for new or existing poles with easy assembly systems.

Material: made of steel tube and steel sheet.
Hot dip galvanized.

Finish: available in any RAL colour.

hebe

Adaptables en medidas, inclinación y diámetro de acople a luminaria.
Se realizan para fachada, columnas nuevas o columnas existentes con fáciles sistemas de montaje.

Material: Realizadas en tubo y chapa de acero.
Galvanizadas por inmersión en caliente.

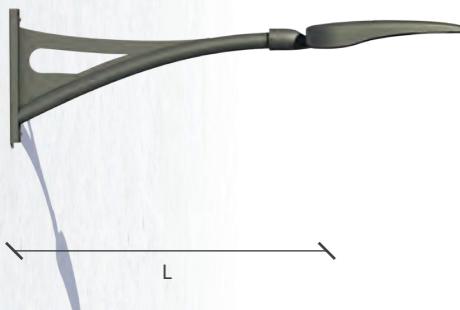
Acabado: en cualquier color de la carta RAL.

Les consoles peuvent être adaptées en taille, l'inclinaison et le diamètre d'une douille de lampe.

Ils sont disponibles pour la façade, des colonnes nouvelles ou existantes avec les systèmes de montage facile.

Matériel: fabriquée en tube et feuille d'acier.
Galvanisé.

Finissage: available in any RAL colour.



iris

Adaptables en medidas, inclinación y diámetro de acople a luminaria.
Se realizan para fachada, columnas nuevas o columnas existentes con fáciles sistemas de montaje.

Material: Realizadas en tubo y chapa de acero.
Galvanizadas por inmersión en caliente.

Acabado: en cualquier color de la carta RAL.

Les consoles peuvent être adaptées en taille, l'inclinaison et le diamètre d'une douille de lampe.
Ils sont disponibles pour la façade, des colonnes nouvelles ou existantes avec les systèmes de montage facile.

Matériel: fabriquée en tube et feuille d'acier.
Galvanisé.

Finissage: toutes les couleurs RAL.

Adaptive measures, inclination and diameter of a lamp fitting.

They are made for wall, or for new or existing poles with easy assembly systems.

Material: made of steel tube and steel sheet.
Hot dip galvanized.

Finish: available in any RAL colour.



alba

Adaptables en medidas, inclinación y diámetro de acople a luminaria.
Se realizan para fachada, columnas nuevas o columnas existentes con fáciles sistemas de montaje.
Pueden incluir escudo del municipio.

Material: Realizadas en tubo de acero.
Galvanizadas por inmersión en caliente.

Acabado: en cualquier color de la carta RAL.

Les consoles peuvent être adaptées en taille, l'inclinaison et le diamètre d'une douille de lampe.
Ils sont disponibles pour la façade, des colonnes nouvelles ou existantes avec les systèmes de montage facile.
Ils peuvent inclure le bouclier de la municipalité.

Matériel: fabriquée en tube d'acier.
Galvanisé.

Finissage: toutes les couleurs RAL.

Adaptive measures, inclination and diameter of a lamp fitting.

They are made for wall, or for new or existing poles with easy assembly systems.
They may include city shield.

Material: made of steel tube.
Hot dip galvanized.

Finish: available in any RAL colour.



sedna

Adaptables en medidas, inclinación y diámetro de acople a luminaria.
Se realizan para fachada, columnas nuevas o columnas existentes con fáciles sistemas de montaje.
Pueden incluir escudo del municipio.

Material: Realizadas en tubo y chapa de acero.
Galvanizadas por inmersión en caliente.

Acabado: en cualquier color de la carta RAL.

Les consoles peuvent être adaptées en taille, l'inclinaison et le diamètre d'une douille de lampe.

Ils sont disponibles pour la façade, des colonnes nouvelles ou existantes avec les systèmes de montage facile.

They may include city shield.

Matériel: fabriquée en tube et feuille d'acier.
Galvanisé.

Finissage: available in any RAL colour.



lágrima

Adaptables en medidas, inclinación y diámetro de acople a luminaria.
Se realizan para fachada, columnas nuevas o columnas existentes con fáciles sistemas de montaje.
Pueden incluir escudo del municipio.

Material: Realizadas en tubo y chapa de acero.
Galvanizadas por inmersión en caliente.

Acabado: en cualquier color de la carta RAL.

Les consoles peuvent être adaptées en taille, l'inclinaison et le diamètre d'une douille de lampe.

Ils sont disponibles pour la façade, des colonnes nouvelles ou existantes avec les systèmes de montage facile.

They may include city shield.

Matériel: fabriquée en tube et feuille d'acier.
Galvanisé.

Finissage: available in any RAL colour.





estilo2



zenith

Adaptables en medidas, inclinación y diámetro de acople a luminaria.
Se realizan para fachada, columnas nuevas o columnas existentes con fáciles sistemas de montaje.

Material: Realizadas en tubo y chapa de acero.
Galvanizadas por inmersión en caliente.

Acabado: en cualquier color de la carta RAL.

Les consoles peuvent être adaptées en taille, l'inclinaison et le diamètre d'une douille de lampe.
Ils sont disponibles pour la façade, des colonnes nouvelles ou existantes avec les systèmes de montage facile.

Matériel: fabriquée en tube et feuille d'acier.
Galvanisé.

Finissage: toutes les couleurs RAL.

Adaptive measures, inclination and diameter of a lamp fitting.

They are made for wall, or for new or existing poles with easy assembly systems.

Material: made of steel tube and steel sheet.
Hot dip galvanized.

Finish: available in any RAL colour.

REF.	L	M
palm 05-8	800	FE
palm 05-1	1000	FE
palm 05-12	1200	FE

L - longitud/longueur/length
M - material/matériel/material
FE - hierro/fer/iron



estela

Adaptables en medidas, inclinación y diámetro de acople a luminaria.

Se realizan para fachada, columnas nuevas o columnas existentes con fáciles sistemas de montaje.
Pueden incluir escudo del municipio.

Material: Realizadas en tubo de acero.
Galvanizadas por inmersión en caliente.

Acabado: en cualquier color de la carta RAL.

Les consoles peuvent être adaptées en taille, l'inclinaison et le diamètre d'une douille de lampe.

Ils sont disponibles pour la façade, des colonnes nouvelles ou existantes avec les systèmes de montage facile.
Ils peuvent inclure le bouclier de la municipalité.

Matériel: fabriquée en tube d'acier.
Galvanisé.

Finish: available in any RAL colour.

REF.	L	M
palm 09-7	700	FE
palm 09-9	950	FE
palm 09-1	1200	FE

L - longitud/longueur/length
M - material/matériel/material
FE - hierro/fer/iron



gea

Adaptables en medidas, inclinación y diámetro de acople a luminaria.
Se realizan para fachada, columnas nuevas o columnas existentes con fáciles sistemas de montaje.

Material: Realizadas en tubo de acero.
Galvanizadas por inmersión en caliente.

Acabado: en cualquier color de la carta RAL.

Les consoles peuvent être adaptées en taille, l'inclinaison et le diamètre d'une douille de lampe.
Ils sont disponibles pour la façade, des colonnes nouvelles ou existantes avec les systèmes de montage facile.

Matériel: fabriquée en tube et feuille d'acier.
Galvanisé.

Finish: available in any RAL colour.

REF.	L	M
palm 13-5	500	FE
palm 13-7	750	FE
palm 13-1	1000	FE

L - longitud/longueur/length
M - material/matériel/material
FE - hierro/fer/iron



eos

Adaptables en medidas, inclinación y diámetro de acople a luminaria.
Se realizan para fachada, columnas nuevas o columnas existentes con fáciles sistemas de montaje.

Material: Realizadas en tubo y chapa de acero.
Galvanizadas por inmersión en caliente.

Acabado: en cualquier color de la carta RAL.

Les consoles peuvent être adaptées en taille, l'inclinaison et le diamètre d'une douille de lampe.

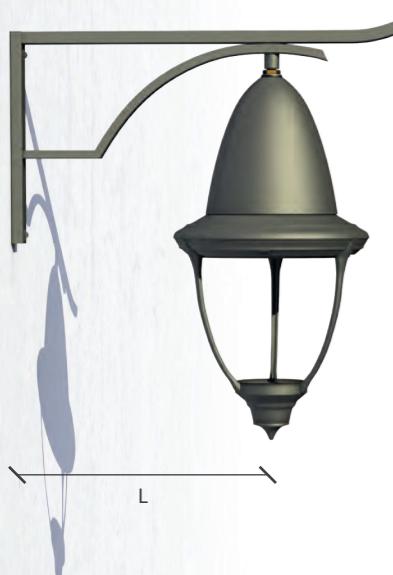
Ils sont disponibles pour la façade, des colonnes nouvelles ou existantes avec les systèmes de montage facile.

Matériel: fabriquée en tube et feuille d'acier.
Galvanisé.

Finish: available in any RAL colour.

REF.	L	M
palm 15-7	700	FE
palm 15-1	1000	FE
palm 15-13	1300	FE

L - longitud/longueur/length
M - material/matériel/material
FE - hierro/fer/iron



celia

Adaptables en medidas, inclinación y diámetro de acople a luminaria.
Se realizan para fachada, columnas nuevas o columnas existentes con fáciles sistemas de montaje.
Pueden incluir escudo del municipio.

Material: Realizadas en tubo y chapa de acero.
Galvanizadas por inmersión en caliente.

Acabado: en cualquier color de la carta RAL.

Les consoles peuvent être adaptées en taille, l'inclinaison et le diamètre d'une douille de lampe.

They are made for wall, or for new or existing poles with easy assembly systems.
They may include city shield.

Material: made of steel tube and steel sheet.
Hot dip galvanized.

Finish: available in any RAL colour.

REF.	L	M
palm 14-7	750	FE
palm 14-1	1000	FE

L - longitud/longueur/length
M - material/matériel/material
FE - hierro/fer/iron



océano

Adaptables en medidas, inclinación y diámetro de acople a luminaria.
Se realizan para fachada, columnas nuevas o columnas existentes con fáciles sistemas de montaje.

Material: Realizadas en chapa de acero.
Galvanizadas por inmersión en caliente.

Acabado: en cualquier color de la carta RAL.

Les consoles peuvent être adaptées en taille, l'inclinaison et le diamètre d'une douille de lampe.

Ils sont disponibles pour la façade, des colonnes nouvelles ou existantes avec les systèmes de montage facile.

Matériel: fabriquée en feuille d'acier.
Galvanisé.

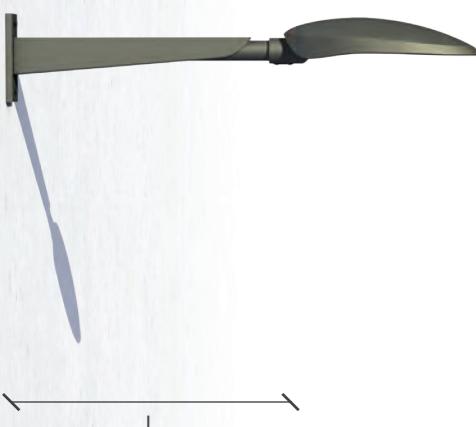
Finish: toutes les couleurs RAL.

REF.	L	M
palm 01	500	FE

L - longitud/longueur/length
M - material/matériel/material
FE - hierro/fer/iron



estilo2



vesta

Adaptables en medidas, inclinación y diámetro de acople a luminaria.
Se realizan para fachada, columnas nuevas o columnas existentes con fáciles sistemas de montaje.

Material: Realizadas en chapa de acero.
Galvanizadas por inmersión en caliente.

Acabado: en cualquier color de la carta RAL.

Les consoles peuvent être adaptées en taille, l'inclinaison et le diamètre d'une douille de lampe.
Ils sont disponibles pour la façade, des colonnes nouvelles ou existantes avec les systèmes de montage facile.

Matériel: fabriquée en feuille d'acier.
Galvanisé.

Finissage: toutes les couleurs RAL.

REF.	L	M
palm 02-8	800	FE
palm 02-1	1000	FE
palm 02-12	1200	FE

L - longitud/longueur/length
M - material/matériel/material
FE - hierro/fer/iron

gota

Adaptables en medidas, inclinación y diámetro de acople a luminaria.
Se realizan para fachada, columnas nuevas o columnas existentes con fáciles sistemas de montaje.

Material: Realizadas en tubo y chapa de acero.
Galvanizadas por inmersión en caliente.

Acabado: en cualquier color de la carta RAL.

Les consoles peuvent être adaptées en taille, l'inclinaison et le diamètre d'une douille de lampe.
Ils sont disponibles pour la façade, des colonnes nouvelles ou existantes avec les systèmes de montage facile.

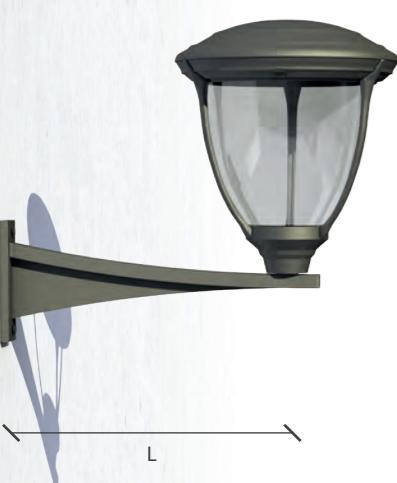
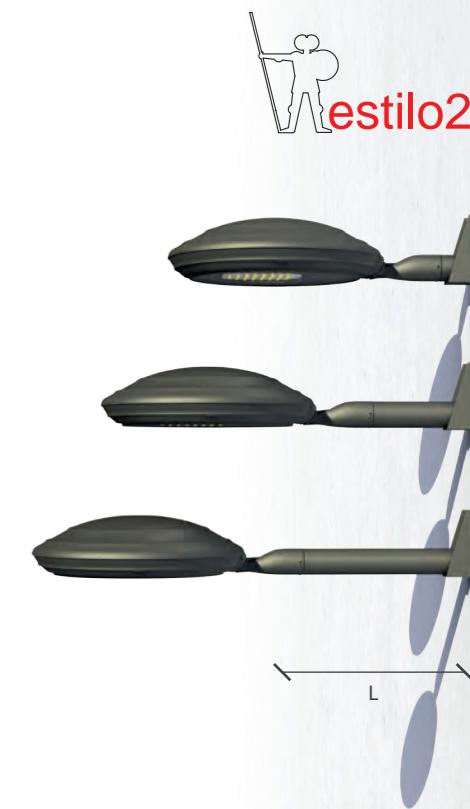
Matériel: fabriquée en tube et feuille d'acier.
Galvanisé.

Finissage: toutes les couleurs RAL.

Adaptive measures, inclination and diameter of a lamp fitting.
They are made for wall, or for new or existing poles with easy assembly systems.

Material: made of steel tube and steel sheet.
Hot dip galvanized.

Finish: available in any RAL colour.



hygiea

Adaptables en medidas, inclinación y diámetro de acople a luminaria.
Se realizan para fachada, columnas nuevas o columnas existentes con fáciles sistemas de montaje.
Pueden incluir escudo del municipio.

Material: Realizadas en tubo y chapa de acero.
Galvanizadas por inmersión en caliente.

Acabado: en cualquier color de la carta RAL.

Les consoles peuvent être adaptées en taille, l'inclinaison et le diamètre d'une douille de lampe.
They are made for wall, or for new or existing poles with easy assembly systems.
They may include city shield.

Material: made of steel tube and steel sheet.
Hot dip galvanized.

Finissage: toutes les couleurs RAL.

REF.	L	M
palm 04-6	600	FE
palm 04-8	800	FE
palm 04-1	1000	FE

L - longitud/longueur/length
M - material/matériel/material
FE - hierro/fer/iron

linio

Adaptables en medidas, inclinación y diámetro de acople a luminaria.
Se realizan para fachada, columnas nuevas o columnas existentes con fáciles sistemas de montaje.

Material: Realizadas en tubo y chapa de acero.
Galvanizadas por inmersión en caliente.

Acabado: en cualquier color de la carta RAL.

Les consoles peuvent être adaptées en taille, l'inclinaison et le diamètre d'une douille de lampe.
Ils sont disponibles pour la façade, des colonnes nouvelles ou existantes avec les systèmes de montage facile.

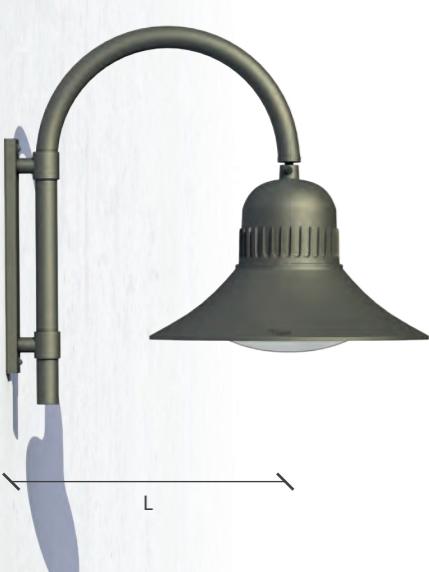
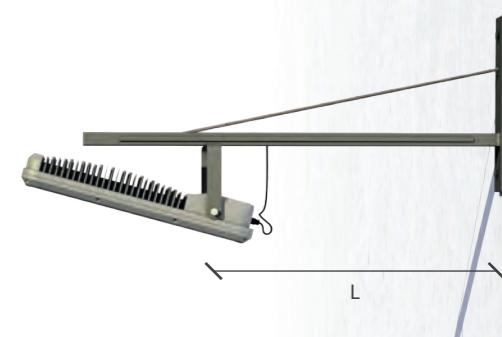
Matériel: fabriquée en tube et feuille d'acier.
Galvanisé.

Finissage: toutes les couleurs RAL.

Adaptive measures, inclination and diameter of a lamp fitting.
They are made for wall, or for new or existing poles with easy assembly systems.

Material: made of steel tube and steel sheet.
Hot dip galvanized.

Finish: available in any RAL colour.



ceres

Adaptables en medidas, inclinación y diámetro de acople a luminaria.
Se realizan para fachada, columnas nuevas o columnas existentes con fáciles sistemas de montaje.
Pueden incluir escudo del municipio.

Material: Realizadas en tubo de acero.
Galvanizadas por inmersión en caliente.

Acabado: en cualquier color de la carta RAL.

Les consoles peuvent être adaptées en taille, l'inclinaison et le diamètre d'une douille de lampe.
They are made for wall, or for new or existing poles with easy assembly systems.
They may include city shield.

Material: made of steel tube.
Hot dip galvanized.

Finissage: toutes les couleurs RAL.

REF.	L	M
palm 12-5	500	FE
palm 12-7	750	FE
palm 12-1	1000	FE

L - longitud/longueur/length
M - material/matériel/material
FE - hierro/fer/iron

Adaptables en medidas, inclinación y diámetro de acople a luminaria.
Se realizan para fachada, columnas nuevas o columnas existentes con fáciles sistemas de montaje.

Material: Realizadas en tubo y chapa de acero.
Galvanizadas por inmersión en caliente.

Acabado: en cualquier color de la carta RAL.

Les consoles peuvent être adaptées en taille, l'inclinaison et le diamètre d'une douille de lampe.
Ils sont disponibles pour la façade, des colonnes nouvelles ou existantes avec les systèmes de montage facile.

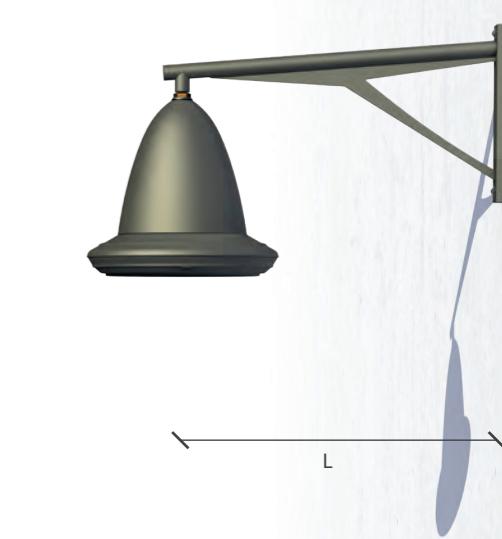
Matériel: fabriquée en tube et feuille d'acier.
Galvanisé.

Finissage: toutes les couleurs RAL.

Adaptive measures, inclination and diameter of a lamp fitting.
They are made for wall, or for new or existing poles with easy assembly systems.

Material: made of steel tube and steel sheet.
Hot dip galvanized.

Finish: available in any RAL colour.





estilo2



sirena

Material: fabricada en tubo de acero con adornos de fundición.**Terminal:** sujeción de luminaria mediante racor y tuerca de latón de 3/4", opcional casquillo de Ø 60 mm u otras medidas.**Acabado:** cualquier color de la carta RAL.**Matériel:** fabriquée en tube d'acier avec des ornements en fonte.**Terminal:** sujención du luminaire par racor et noix de laiton de 3/4". Sous demande douille de Ø 60 mm ou d'autres mesures.**Finissage:** toutes les couleurs RAL.**Material:** made of steel tube with casting ornaments.**Terminal:** luminary mounting through racor and brass nut of 3/4", Ø 60 mm or other sizes fitting pieces if ordered.**Finish:** available in any RAL colour.

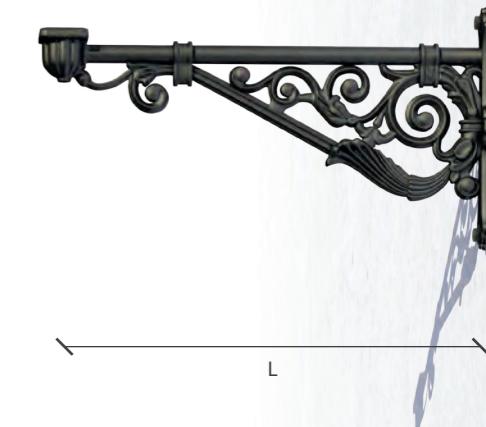
delfín

Material: fabricada en tubo de acero.**Terminal:** sujeción de luminaire mediante racor y tuerca de latón de 3/4". Sous demande douille de Ø 60 mm ou d'autres mesures.**Acabado:** en cualquier color de la carta RAL.**Matériel:** fabriquée en tube d'acier.**Terminal:** sujexion du luminaire par racor et noix de laiton de 3/4". Ø 60 mm or other sizes fitting pieces if ordered.**Finish:** available in any RAL colour.

aranjuez

Material: fabricada en fundición de aluminio.**Terminal:** sujeción de luminaria mediante racor y tuerca de latón de 3/4", opcional casquillo de Ø 60 mm u otras medidas.**Acabado:** cualquier color de la carta RAL.**Matériel:** fabriquée en aluminium fondu.**Terminal:** sujexion du luminaire par racor et noix de laiton de 3/4". Sous demande douille de Ø 60 mm ou d'autres mesures.**Finissage:** toutes les couleurs RAL.**Material:** made of cast aluminum.**Terminal:** luminary mounting through racor and brass nut of 3/4", Ø 60 mm or other sizes fitting pieces if ordered.**Finish:** available in any RAL colour.

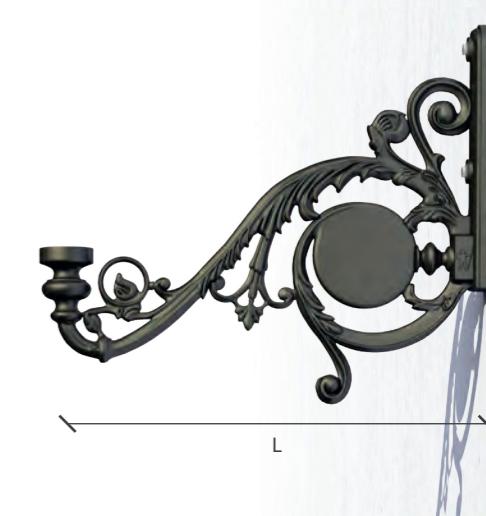
villa

Material: fabricada en fundición de aluminio. Ref 1-7 también disponible en hierro fundido.**Terminal:** sujeción de luminaire par racor y noix de laiton de 3/4". Sous demande douille de Ø 60 mm ou d'autres mesures.**Acabado:** en cualquier color de la carta RAL.**Matériel:** fabriquée en aluminium fondu. Ref 1-7 également disponible en fer fondu.**Terminal:** sujeción du luminaire par racor et noix de laiton de 3/4". Ø 60 mm or other sizes fitting pieces if ordered.**Finissage:** toutes les couleurs RAL.**Material:** made of cast aluminum. Ref 1-7 also available in cast iron.**Terminal:** luminary mounting through racor and brass nut of 3/4", Ø 60 mm or other sizes fitting pieces if ordered.**Finish:** available in any RAL colour.

imperial

Material: fabricada en fundición de aluminio.**Terminal:** sujeción de luminaria mediante racor y tuerca de latón de 3/4", opcional casquillo de Ø 60 mm u otras medidas.**Acabado:** cualquier color de la carta RAL.**Matériel:** fabriquée en aluminium fondu.**Terminal:** sujexion du luminaire par racor et noix de laiton de 3/4". Sous demande douille de Ø 60 mm ou d'autres mesures.**Finissage:** toutes les couleurs RAL.**Material:** made of cast aluminum.**Terminal:** luminary mounting through racor and brass nut of 3/4", Ø 60 mm or other sizes fitting pieces if ordered.**Finish:** available in any RAL colour.

palacio recortada

Material: fabricada en fundición de aluminio. Ref 2R-1 también disponible en hierro fundido.**Terminal:** sujeción de luminaire par racor y tuerca de latón de 3/4", opcional casquillo de Ø 60 mm u otras medidas.**Acabado:** en cualquier color de la carta RAL.**Matériel:** fabriquée en aluminium fondu. Ref 2R-1 également disponible en fer fondu.**Terminal:** sujexion du luminaire par racor et noix de laiton de 3/4". Ø 60 mm or other sizes fitting pieces if ordered.**Finissage:** toutes les couleurs RAL.**Material:** made of cast aluminum. Ref 2R-1 also available in cast iron.**Terminal:** luminary mounting through racor and brass nut of 3/4", Ø 60 mm or other sizes fitting pieces if ordered.**Finish:** available in any RAL colour.



estilo2



pescador

Material: fabricada en tubo de acero.**Terminal:** sujeción de luminaire mediante racor y tuerca de latón de 3/4", opcional casquillo de Ø 60 mm u otras medidas.**Acabado:** en cualquier color de la carta RAL.**Matériel:** fabriquée en tube d'acier.**Terminal:** sujétion du luminaire par racor et noix de laiton de 3/4". Sous demande douille de Ø 60 mm ou d'autres mesures.**Finish:** available in any RAL colour.**Material:** made of steel tube.**Terminal:** luminary mounting through racor and brass nut of 3/4", Ø 60 mm or other sizes fitting pieces if ordered.**Finish:** available in any RAL colour.

fontana

Material: fabricada en tubo de acero con adornos de fundición.**Terminal:** sujeción de luminaire mediante racor y tuerca de latón de 3/4", opcional casquillo de Ø 60 mm u otras medidas.**Acabado:** en cualquier color de la carta RAL.**Matériel:** fabriquée en tube d'acier avec des ornements en fonte.**Terminal:** luminary mounting through racor and brass nut of 3/4", Ø 60 mm or other sizes fitting pieces if ordered.**Finish:** available in any RAL colour.

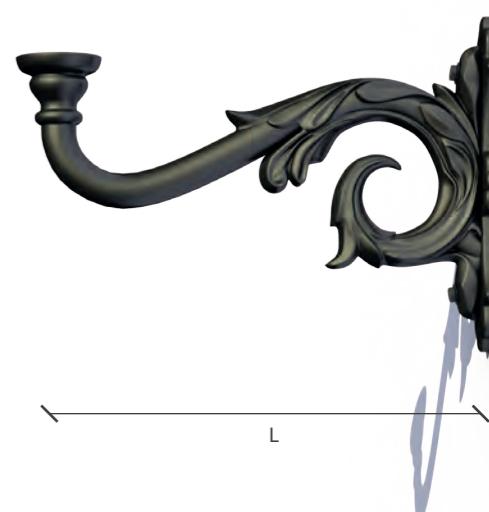
REF.	L	M
palc 11-8	800	FE
palc 11-1	1050	FE
palc 11-13	1300	FE

L - longitud/longueur/length
M - material/matériel/material
FE - hierro/fer/iron

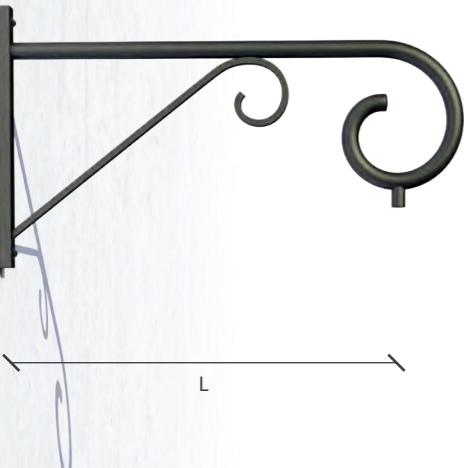
palacio

Material: fabricada en fundición de aluminio. Ref 2-1 también disponible en hierro fundido.**Terminal:** sujeción de luminaire mediante racor y tuerca de latón de 3/4", opcional casquillo de Ø 60 mm u otras medidas.**Acabado:** en cualquier color de la carta RAL.**Matériel:** fabriquée en aluminium fondu. Ref 2-1 également disponible en fer fondu.**Terminal:** sujétion du luminaire par racor et noix de laiton de 3/4". Sous demande douille de Ø 60 mm ou d'autres mesures.**Finish:** available in any RAL colour.**Material:** made of cast aluminum. Ref 2-1 also available in cast iron.**Terminal:** luminary mounting through racor and brass nut of 3/4", Ø 60 mm or other sizes fitting pieces if ordered.**Finish:** available in any RAL colour.

romántica

Material: fabricada en fundición de aluminio.**Terminal:** sujeción de luminaire mediante racor y tuerca de latón de 3/4", opcional casquillo de Ø 60 mm u otras medidas.**Acabado:** en cualquier color de la carta RAL.**Matériel:** fabriquée en aluminium fondu.**Terminal:** sujétion du luminaire par racor et noix de laiton de 3/4". Sous demande douille de Ø 60 mm ou d'autres mesures.**Finish:** available in any RAL colour.

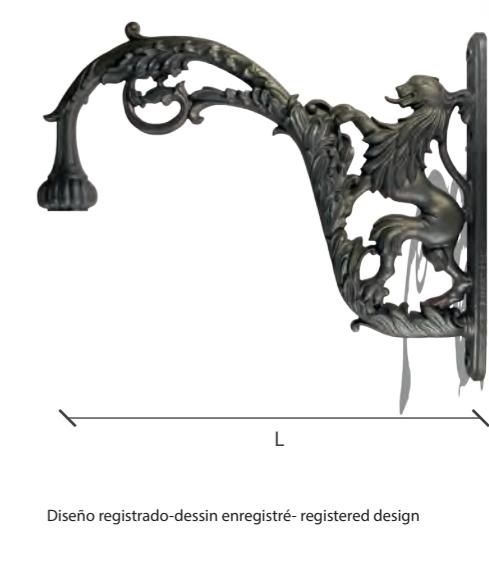
REF.	L	M
palc 02-6	650	AL
palc 02-8	870	AL
palc 02-1	1150	AL/FE

L - longitud/longueur/length
M - material/matériel/material
AL - aluminio/aluminium/aluminum
FE - hierro/fer/iron

castellana

Material: fabricada en tubo y pletina de acero.**Terminal:** sujeción de luminaire mediante racor y tuerca de latón de 3/4", opcional casquillo de Ø 60 mm u otras medidas.**Acabado:** en cualquier color de la carta RAL.**Matériel:** fabriquée en tuve et plat d'acier.**Terminal:** sujétion du luminaire par racor et noix de laiton de 3/4". Sous demande douille de Ø 60 mm ou d'autres mesures.**Finish:** available in any RAL colour.**Material:** made of steel tube and flat.**Terminal:** luminary mounting through racor and brass nut of 3/4", Ø 60 mm or other sizes fitting pieces if ordered.**Finish:** available in any RAL colour.

lece

Material: fabricada en fundición de aluminio.**Terminal:** sujeción de luminaire mediante racor y tuerca de latón de 3/4", opcional casquillo de Ø 60 mm u otras medidas.**Acabado:** en cualquier color de la carta RAL.**Matériel:** fabriquée en aluminium fondu.**Terminal:** sujétion du luminaire par racor et noix de laiton de 3/4". Sous demande douille de Ø 60 mm ou d'autres mesures.**Finish:** available in any RAL colour.**Material:** made of cast aluminum.**Terminal:** luminary mounting through racor and brass nut of 3/4", Ø 60 mm or other sizes fitting pieces if ordered.**Finish:** available in any RAL colour.

REF.	L	M
palc 12-7	700	FE
palc 12-1	1000	FE

L - longitud/longueur/length
M - material/matériel/material
FE - hierro/fer/iron

REF.	L	M
palc 06-8	820	AL
palc 06-1	1150	AL

L - longitud/longueur/length
M - material/matériel/material
AL - aluminio/aluminium/aluminum

Diseño registrado-dessin enregistré- registered design



albatros

Material: fabricada en tubo de acero con adornos de fundición.

Terminal: sujeción de luminaire mediante racor y tuerca de latón de 3/4", opcional casquillo de Ø 60 mm u otras medidas.

Acabado: en cualquier color de la carta RAL.

Matériel: fabriquée en tube d'acier avec des ornements en fonte.

Terminal: sujención du luminaire par racor et noix de laiton de 3/4". Sous demande douille de Ø 60 mm ou d'autres mesures.

Finish: available in any RAL colour.

Material: made of steel tube with casting ornaments.

Terminal: luminary mounting through racor and brass nut of 3/4", Ø 60 mm or other sizes fitting pieces if ordered.

Finish: available in any RAL colour.

mistral

Material: fabricada en tubo de acero con adornos de fundición.

Terminal: sujeción de luminaire mediante racor y tuerca de latón de 3/4", opcional casquillo de Ø 60 mm u otras medidas.

Acabado: en cualquier color de la carta RAL.

Matériel: fabriquée en tube d'acier avec des ornements en fonte.

Terminal: sujención du luminaire par racor et noix de laiton de 3/4". Sous demande douille de Ø 60 mm ou d'autres mesures.

Finish: available in any RAL colour.



ribera

Material: fabricada en tubo de acero con adornos de fundición.

Terminal: sujeción de luminaire mediante racor y tuerca de latón de 3/4", opcional casquillo de Ø 60 mm u otras medidas.

Acabado: en cualquier color de la carta RAL.

Matériel: fabriquée en tube d'acier avec des ornements en fonte.

Terminal: sujención du luminaire par racor et noix de laiton de 3/4". Sous demande douille de Ø 60 mm ou d'autres mesures.

Finish: available in any RAL colour.

Material: made of steel tube with casting ornaments.

Terminal: luminary mounting through racor and brass nut of 3/4", Ø 60 mm or other sizes fitting pieces if ordered.

Finish: available in any RAL colour.

sienna

Material: fabricada en fundición.

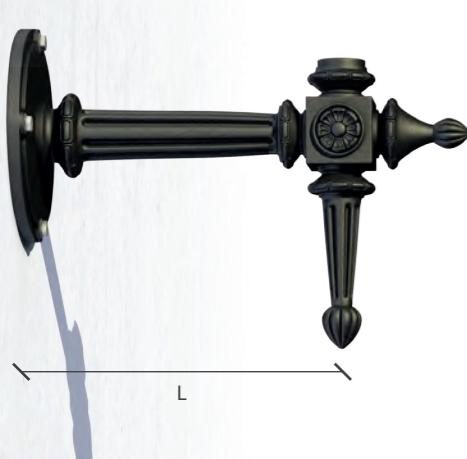
Terminal: sujeción de luminaire mediante racor y tuerca de latón de 3/4", opcional casquillo de Ø 60 mm u otras medidas.

Acabado: en cualquier color de la carta RAL.

Matériel: fabriquée en fondu.

Terminal: sujención du luminaire par racor et noix de laiton de 3/4". Sous demande douille de Ø 60 mm ou d'autres mesures.

Finish: available in any RAL colour.



roma

Material: fabricada en fundición de aluminio.

Terminal: sujeción de luminaire mediante racor y tuerca de latón de 3/4", opcional casquillo de Ø 60 mm u otras medidas.

Acabado: en cualquier color de la carta RAL.

Matériel: fabriquée en aluminium fondu.

Terminal: luminary mounting through racor and brass nut of 3/4", Ø 60 mm or other sizes fitting pieces if ordered.

Finish: available in any RAL colour.

Material: made of cast aluminium.

Terminal: luminary mounting through racor and brass nut of 3/4", Ø 60 mm or other sizes fitting pieces if ordered.

Finish: available in any RAL colour.

dafne

Material: fabricada en tubo y pletina de acero.

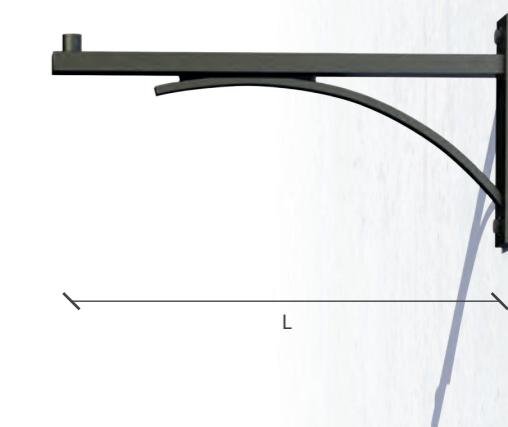
Terminal: sujeción de luminaire mediante racor y tuerca de latón de 3/4", opcional casquillo de Ø 60 mm u otras medidas.

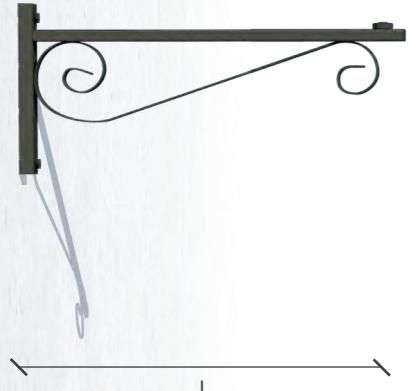
Acabado: en cualquier color de la carta RAL.

Matériel: fabriquée en tube et plat d'acier.

Terminal: sujención du luminaire par racor et noix de laiton de 3/4". Sous demande douille de Ø 60 mm ou d'autres mesures.

Finish: available in any RAL colour.



laurel


Material: fabricada en tubo y pletinade acero.

Terminal: sujeción de luminaria mediante racor y tuerca de latón de 3/4", opcional casquillo de Ø 60 mm u otras medidas.

Acabado: en cualquier color de la carta RAL.

Matériel: fabriquée en tube et plat d'acier.

Terminal: sujexion du luminaire par racor et noix de laiton de 3/4". Sous demande douille de Ø 60 mm ou d'autres mesures.

Finissage: toutes les couleurs RAL.

Material: made of steel tube and plate.

Terminal: luminary mounting through racor and brass nut of 3/4", Ø 60 mm or other sizes fitting pieces if ordered.

Finish: available in any RAL colour.

REF.	L	M
palc 18	680	FE

L - longitud/longueur/length
 M - material/matériel/material
 FE - hierro/fer/iron



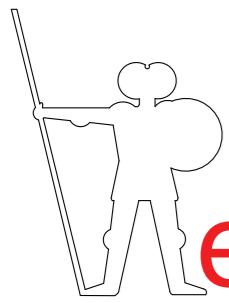
El contenido de este catálogo es de carácter informativo. Los datos y características de los productos incluidos en él pueden estar sujetos a variaciones o contener errores tipográficos, por lo cual el catálogo carece de valor contractual. La empresa se reserva el derecho a variar sin previo aviso los materiales, acabados y dimensiones de sus productos con el fin de mejorar la calidad de los mismos.

Algunas de las imágenes que se incluyen en este catálogo tienen tan sólo función ilustrativa o referencial de nuestros productos con el propósito de proporcionar una idea aproximada de la gama disponible.
Estilo2, S.L.U. Catálogo edición de 2022.

Le contenu de ce catalogue est informatif. Les données techniques et les caractéristiques des produits inclus dedans peut être sujet à des variations ou contenir des erreurs typographiques pour lesquelles le catalogue n'a pas de valeur contractuelle. La société se réserve le droit de modifier sans préavis les matériaux, les finitions et les dimensions de leurs produits afin d'améliorer la qualité d'entre eux.

Certaines des images incluses dans ce catalogue ne sont que la fonction illustrative ou référentielle de nos produits afin de fournir une idée approximative de la gamme disponible.
Estilo2, S.L.U. Catalogue 2022 edition.

This catalog contents are only informative. Technical data and products specifications may differ or contain typographic errors. The catalog will not be considered contract binding. The company reserves the right to change without prior notice materials, finishes and dimensions of its products in order to improve their quality.
Some of the images included in this catalog are meant to serve just as an illustration or reference of our products and are only supposed to provide an approximation to the available range of products.
Estilo2, S.L.U. Catalog 2022 edition.



estilo2

Tel. +34 91 642 27 63 Fax +34 91 642 23 83
www.estilo2.com estilo2@estilo2.com
C/Sierra Morena, 14 28320 Pinto | Madrid | Spain