

# 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.





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

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 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 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 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, 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.

### Accesorios:



Catenaria ref. 6



Plafón con cadena o tubo ref. 4



Peana 500mm ref. 5A



Peana 120mm ref. 5

### General characteristics:

- Luminaire made of aluminum sheet with top part stamped on a piece (ref. LV and LV3) or in die-cast aluminum (ref. LV2, LV4 and LV5).
- Top part stamped in one piece.
- Closed with four structured (ref. DR), transparent (ref. TR) or translucent (ref. FR) methacrylate or polycarbonate diffusers.
- Folding upper or lower part depending on version (ref. LV2, LV4 and LV5).
- 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, IK09.
- Available from 10W to 70W.
- 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 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 efficacy 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 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 pines.
- 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 vérifie.
- 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 surchauffe.
- 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.

### Difusores:



Difusor transparente ref. TR



Difusor translúcido ref. FR



Difusor rugoso ref. DR



Sin difusores ref. ND





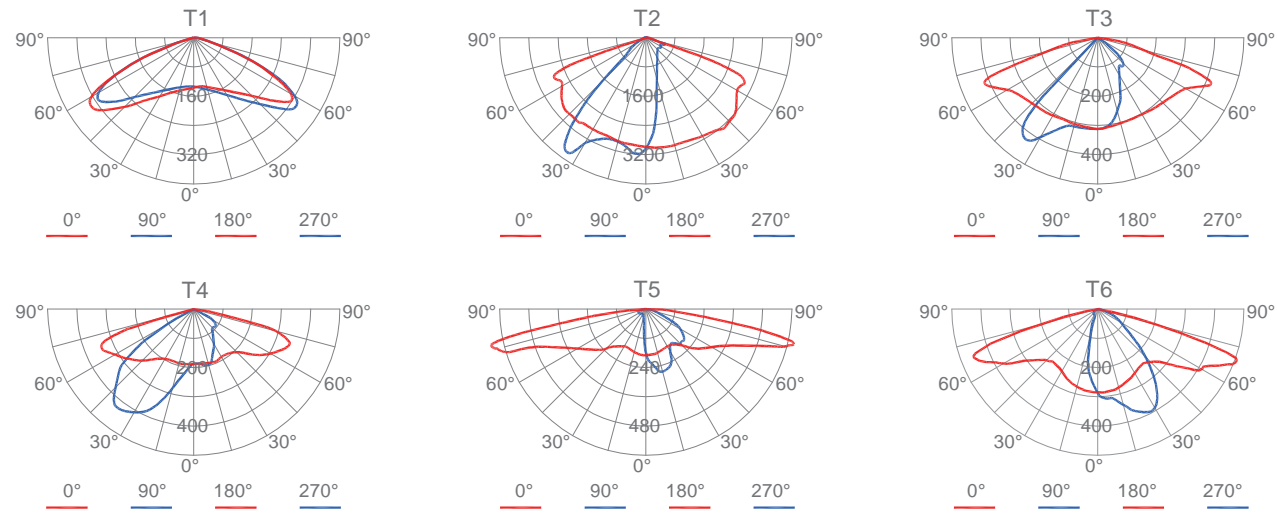
REF.	power	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*
LV	10W	4000 K	1680	3000 K	1600	2200 K	1180
LV	15W	4000 K	2460	3000 K	2340	2200 K	1710
LV	20W	4000 K	3200	3000 K	3040	2200 K	2200
LV	25W	4000 K	3875	3000 K	3675	2200 K	2625
LV	30W	4000 K	4530	3000 K	4290	2200 K	3030
LV	35W	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 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.

