



# 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, off ant différentes positions de montage et puissances, Zenith permet des compositions personnalisées qui s'intègrent en toute harmonie aux différents espaces urbains et interurbains.

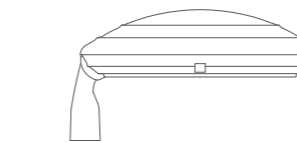
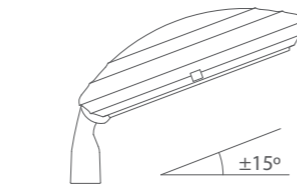
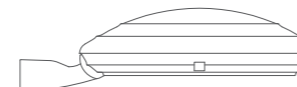
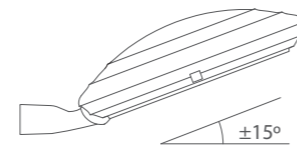
Light that stands out for its style, elegance, and unique design. Available in two sizes with different installation positions and wattages, Zenith allows for personalised settings that harmoniously blend into different urban and interurban spaces.





REF	H	Ø	MAX W
LZ	185	640	135
LZ2	145	500	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 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 oculto.
- Montaje en punta de columna, entrada diámetro 60 mm.
- Entrada lateral diámetro 60 mm.
- Posibilidad de regulación de la inclinación  $\pm 15^\circ$ .
- Montaje suspendido mediante racor 3/4".
- Otras necesidades de fijación consultar.
- Disponible sistema de suspensión en catenaria para cable de acero  $\varnothing$  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  $-45^\circ\text{C}$  a  $+70^\circ\text{C}$ .

### 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, système de fermeture à pression, ce qui facilite la maintenance.
- Système de charnière cachée.
- Installation en fin de colonne  $\varnothing$  60 mm.
- Entrée latérale  $\varnothing$  60 mm.
- Possibilité de réglage de l'inclinaison  $\pm 15^\circ$ .
- 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  $\varnothing$  12 mm 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  $-45^\circ\text{C}$  to  $+70^\circ\text{C}$ .

### 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  $\varnothing$  60 mm.
- Side entry  $\varnothing$  60 mm.
- Possibility of adjusting the inclination.
- Suspended mounting fitting by 3/4" thread.
- Other fixing needs please consult  $\pm 15^\circ$ .
- Available catenary suspension system for steel cable  $\varnothing$  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  $-45^\circ\text{C}$  to  $+70^\circ\text{C}$ .

### 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 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 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.

### Accesorios:



Catenaria ref. 6



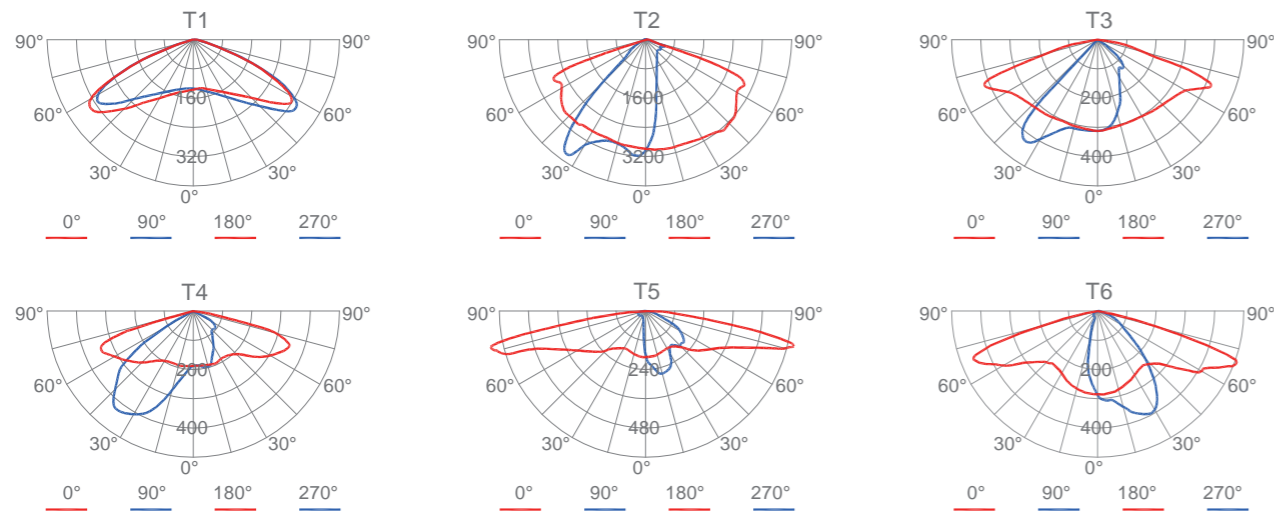
REF.	power	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*
LZ	10W	4000 K	1680	3000 K	1600	2200 K	1180
LZ	15W	4000 K	2460	3000 K	2340	2200 K	1710
LZ	20W	4000 K	3200	3000 K	3040	2200 K	2200
LZ	25W	4000 K	3875	3000 K	3675	2200 K	2625
LZ	30W	4000 K	4530	3000 K	4290	2200 K	3030
LZ	35W	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 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 hasta 25 distribuciones fotométricas según especificaciones de proyecto.

