



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 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.
- Componentes eléctricos IP66.
- 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).
- Bloc optique IP66, IK10.
- Composants électriques IP66.
- 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.
- Optical group IP66, IK10.
- Electric components IP66.
- 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.
- 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.

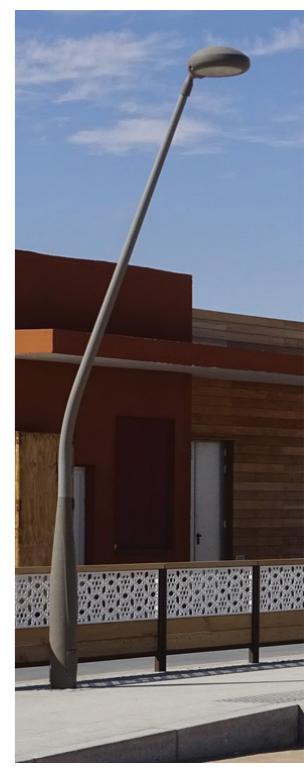
Características de la fuente de alimentación, regulación y protección:

- 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 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



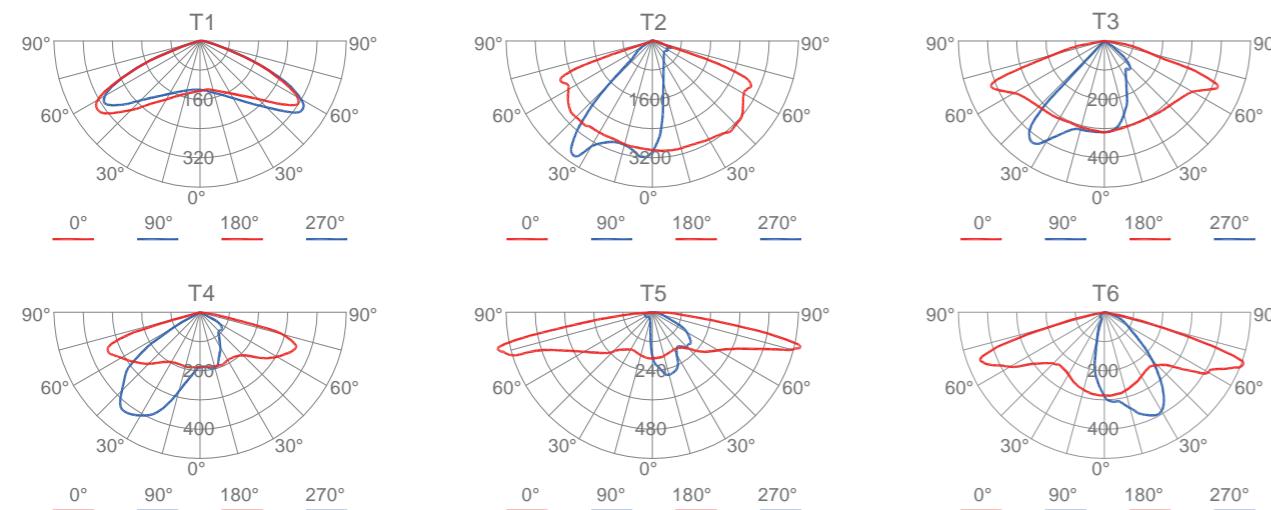
REF.	power	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*
LS	10W	4000 K	1680	3000 K	1600	2200 K	1180
LS	15W	4000 K	2460	3000 K	2340	2200 K	1710
LS	20W	4000 K	3200	3000 K	3040	2200 K	2200
LS	25W	4000 K	3875	3000 K	3675	2200 K	2625
LS	30W	4000 K	4530	3000 K	4290	2200 K	3030
LS	35W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

