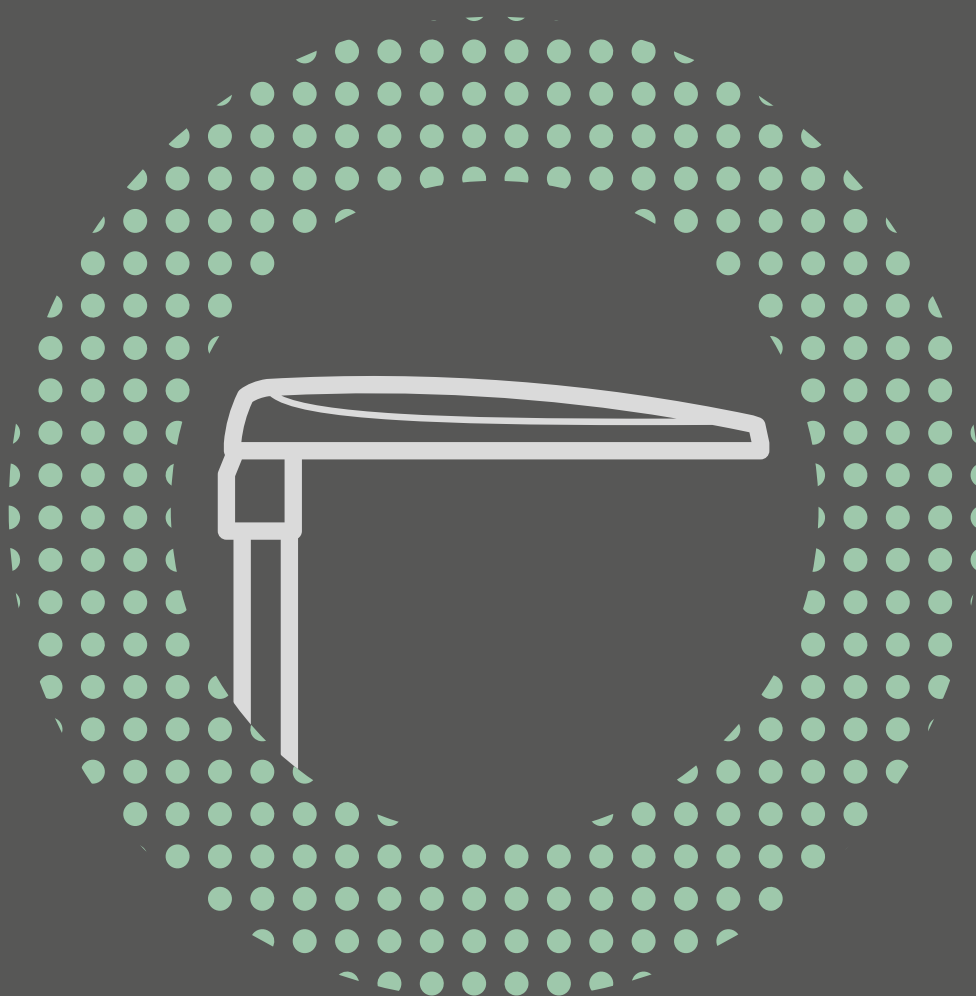


# Eidos



# Integralmente conectado

## Nueva plataforma óptica

### Eco by design

Eidos es una luminaria de alumbrado público totalmente conectada, que destaca por el alto rendimiento de sus ópticas y su diseño orientado a la sostenibilidad ecológica.

Eidos nace de la necesidad de crear un producto **totalmente conectado**, capaz de apoyar la transformación digital de las ciudades, ofreciendo un rendimiento superior, conectividad avanzada y una huella ecológica reducida.

Eidos representa una nueva forma de alumbrado público, un verdadero cambio de paradigma que tiene como objetivo mejorar la calidad de vida de las personas de forma sostenible.



# eidos

Mira el video

La familia de productos Eidos está disponible en 3 tamaños - **Small, Medium y Large** - con una gama que va de 1200 a 24.000 lúmenes.

En particular, el tamaño de la talla S es aún más pequeño que el estándar del mercado, lo que hace que el aparato sea especialmente adecuado para diferentes contextos de aplicación, garantizando al mismo tiempo un bajo impacto ambiental y una mejor ergonomía.

**3**

Dimensiones

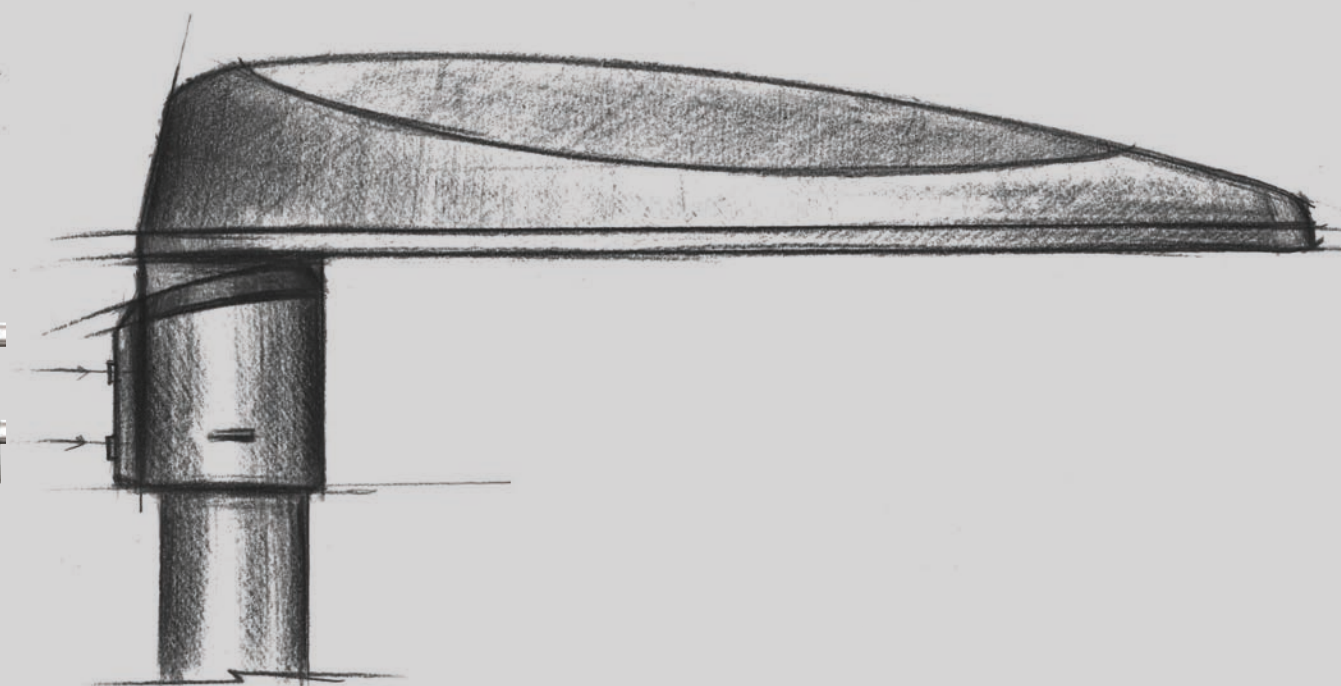
**8**

Nuevas Ópticas

**24.000**

Lúmenes de potencia máximos





**GDS  
by design**

Eidos, como todas las soluciones de GDS Lighting, es un producto GDS by design.

Concepto identitario de nuestras soluciones, GDS by design representa el enfoque integral que orienta nuestras elecciones tanto a nivel estratégico, de investigación e innovación, como productivo.

GDS by design asegura coherencia en la concepción, producción interna y perfecta integración de componentes electrónicos, ópticos y software de control de nuestras soluciones.

# Tecnología patentada

SENTRONIC  
CONNECT



Eidos está equipado con un nuevo sistema de alimentación y conexión, exclusivo y patentado.

La **antena integrada** en el sistema permite que el aparato se conecte directamente a los sistemas de telecontrol, sin necesidad de dispositivos adicionales. Con Eidos, las administraciones públicas tienen la oportunidad de gestionar un producto de alta calidad con precisión y puntualidad, mejorando en gran medida la **eficiencia y flexibilidad** de sus servicios.

Eidos no solo permite un ahorro

considerable en la inversión inicial, sino que también reduce significativamente el consumo de energía. De hecho, representa una solución excepcional **para apoyar la transformación digital de las ciudades**, ofreciendo conectividad avanzada y un rendimiento de alto nivel, todo ello con una huella ecológica mínima.

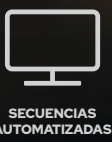
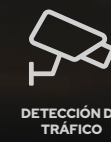
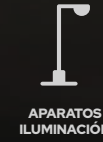




# Eidos y SkylarkNet

Eidos se integra perfectamente con SkylarkNet, el sistema abierto de conectividad para ciudades inteligentes, desarrollado y fabricado por GDS Lighting, que permite monitorizar y gestionar eficazmente redes extensas de puntos de luz e identificar en tiempo real las áreas de ineficiencia, ajustando el consumo de energía a las necesidades reales de tiempo/lugar.

La perfecta integración de Eidos con SkylarkNet genera una solución completa para ciudades inteligentes, cuyo objetivo es crear un entorno urbano cada vez más eficiente, acogedor y seguro para las personas.





# Eidos: nueva plataforma óptica

Eidos dispone de una nueva plataforma óptica de vanguardia, resultado del intenso trabajo del equipo de Investigación y Desarrollo en GDS Lighting.

La geometría optimizada de sus ópticas permite la máxima recuperación de la luz dispersa, asegurando al mismo tiempo el máximo rendimiento de las prestaciones.

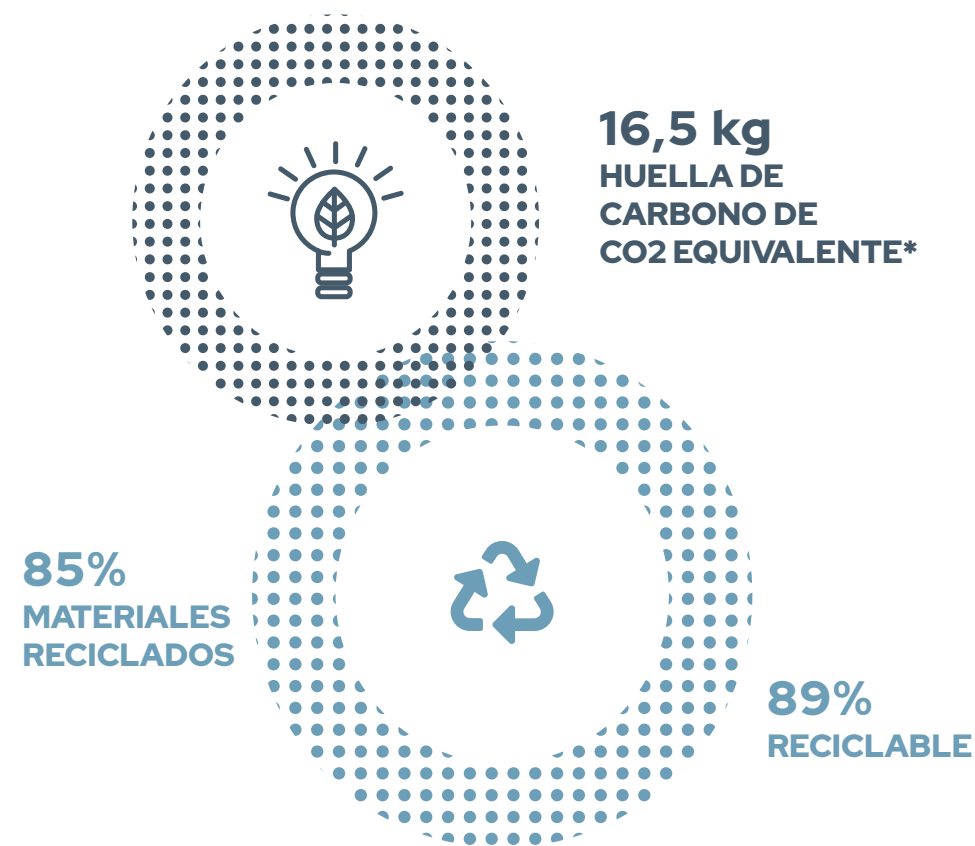
La nueva plataforma óptica garantiza un rendimiento superior en un formato más compacto, allanando el camino para una innovación de gran impacto en el sector del alumbrado público.





# Eco by design

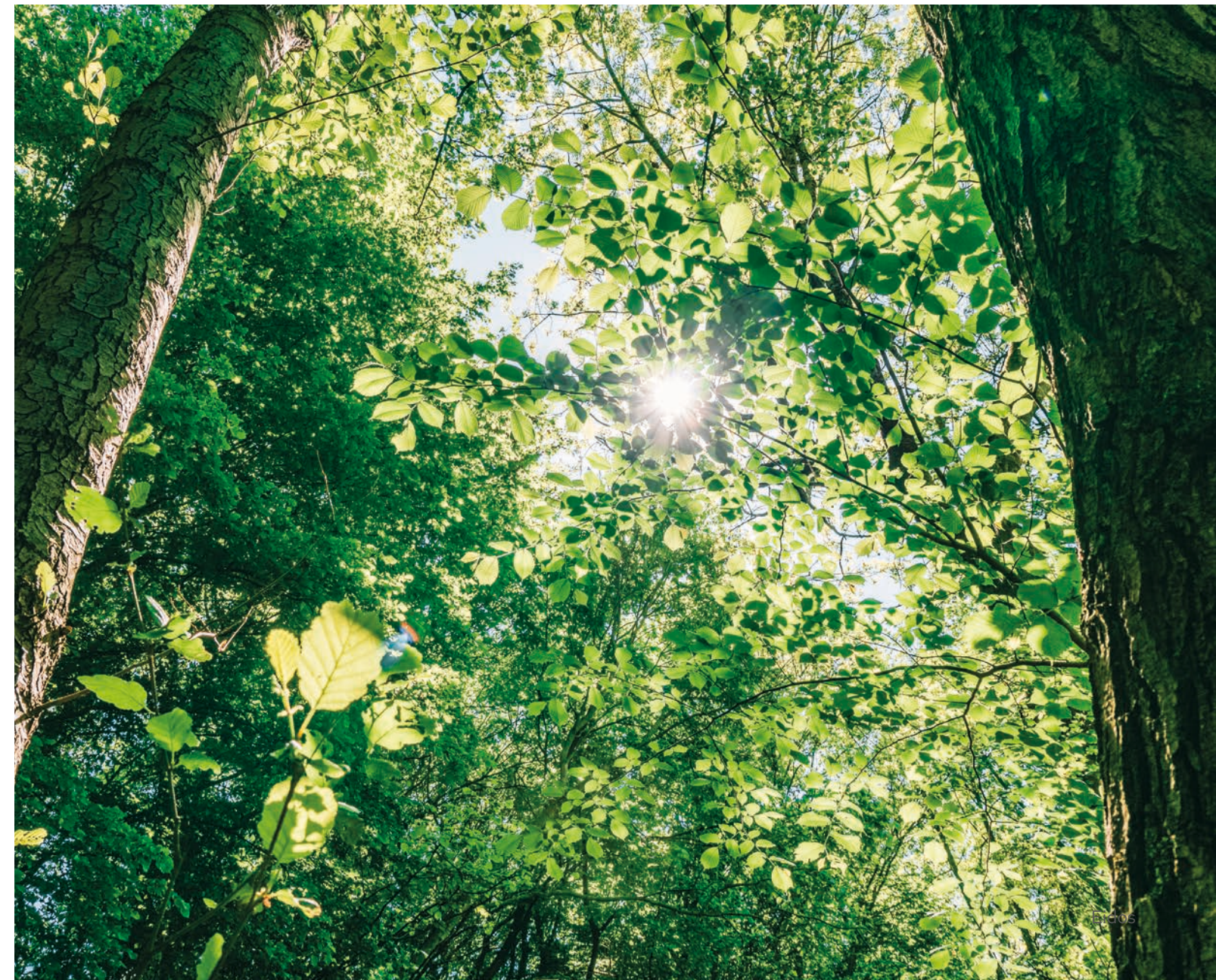
Eidos ha sido diseñado con miras a la sostenibilidad ecológica, combinando la garantía de una iluminación de muy alta calidad con una reducción significativa del impacto ambiental.



\* fase upstream y core en la talla S

La producción de Eidos implica un uso reducido de recursos y residuos de producción, gracias al uso de materiales reciclados en un 85% y a la contención de sus componentes. Además, Eidos es reciclable al 89% y tiene una huella de carbono de solo 16,5 kg de CO2 equivalente.

Gracias a la exclusiva LCA Tool, GDS Lighting es capaz de dominar las numerosas variables relacionadas con el impacto ambiental de sus productos ya en la fase de diseño, garantizando así el menor impacto ambiental posible, sin comprometer el rendimiento y la calidad.







# Instalación y mantenimiento

Eidos ha sido diseñado con el objetivo de reducir e integrar sus componentes, para hacer más sencilla y segura la instalación y el mantenimiento.

- **Antena integrada**  
Permite una instalación más rápida del producto sin necesidad de instalar dispositivos adicionales
- **Componentes seguros**  
Todos los componentes mecánicos de apertura y cierre del producto son anticaída
- **Compartimento de alimentación**  
El acceso se realiza sin el uso de herramientas
- **Cubierta**  
La cubierta frontal de vidrio, aunque conserva la separación entre el compartimento de alimentación y el compartimento óptico, no contiene partes metálicas y garantiza un funcionamiento perfecto de la antena.
- **Ergonomía**  
Dimensiones y peso reducidos: la talla S pesa solo 3 kg.

# 3 Tallas de producto: **Small, Medium, Large**

## **EIDOS** versión **S**

Eidos S está disponible para postes de 4 y 8 mt de altura; viene con varios adaptadores de conexión al poste.



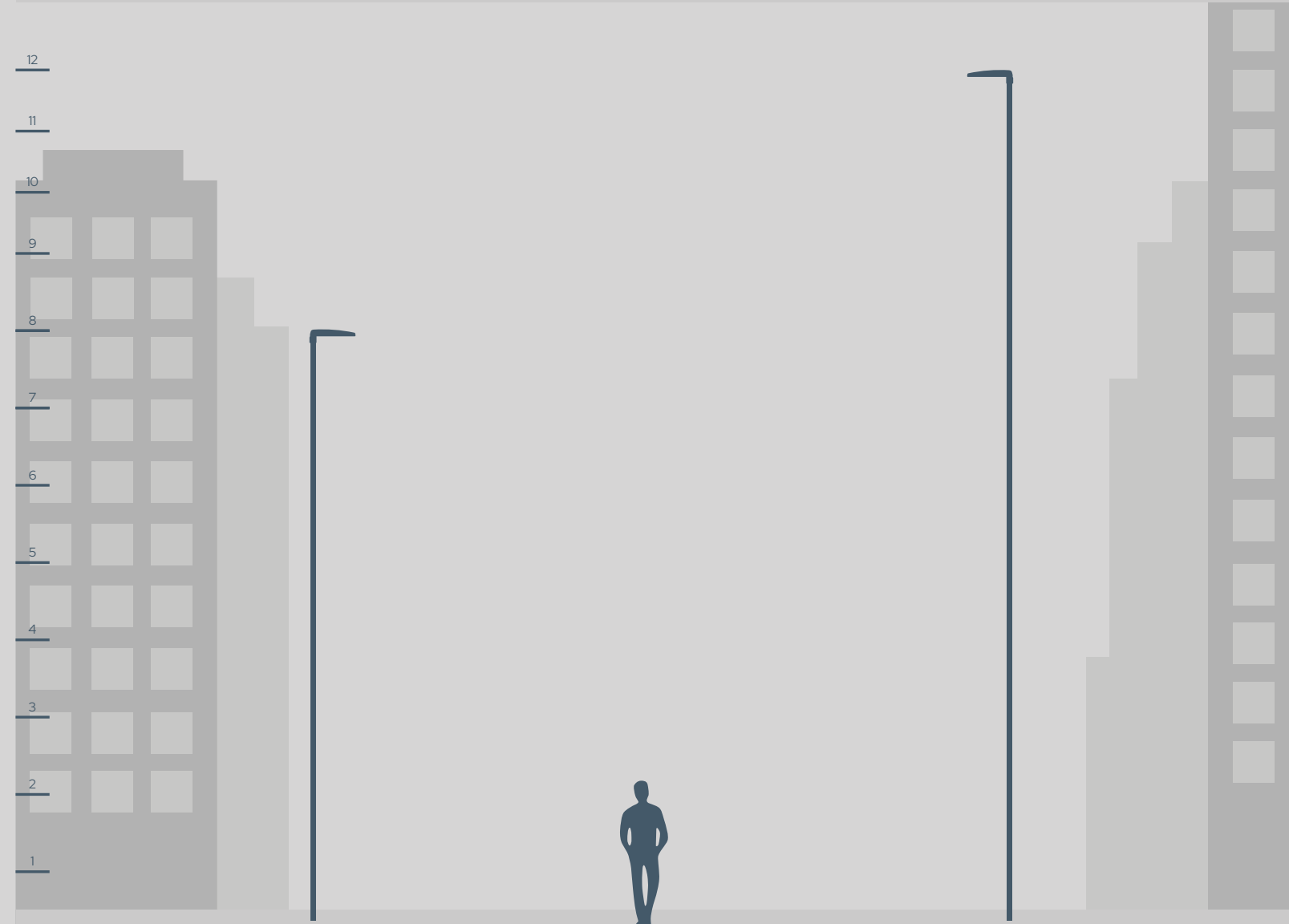
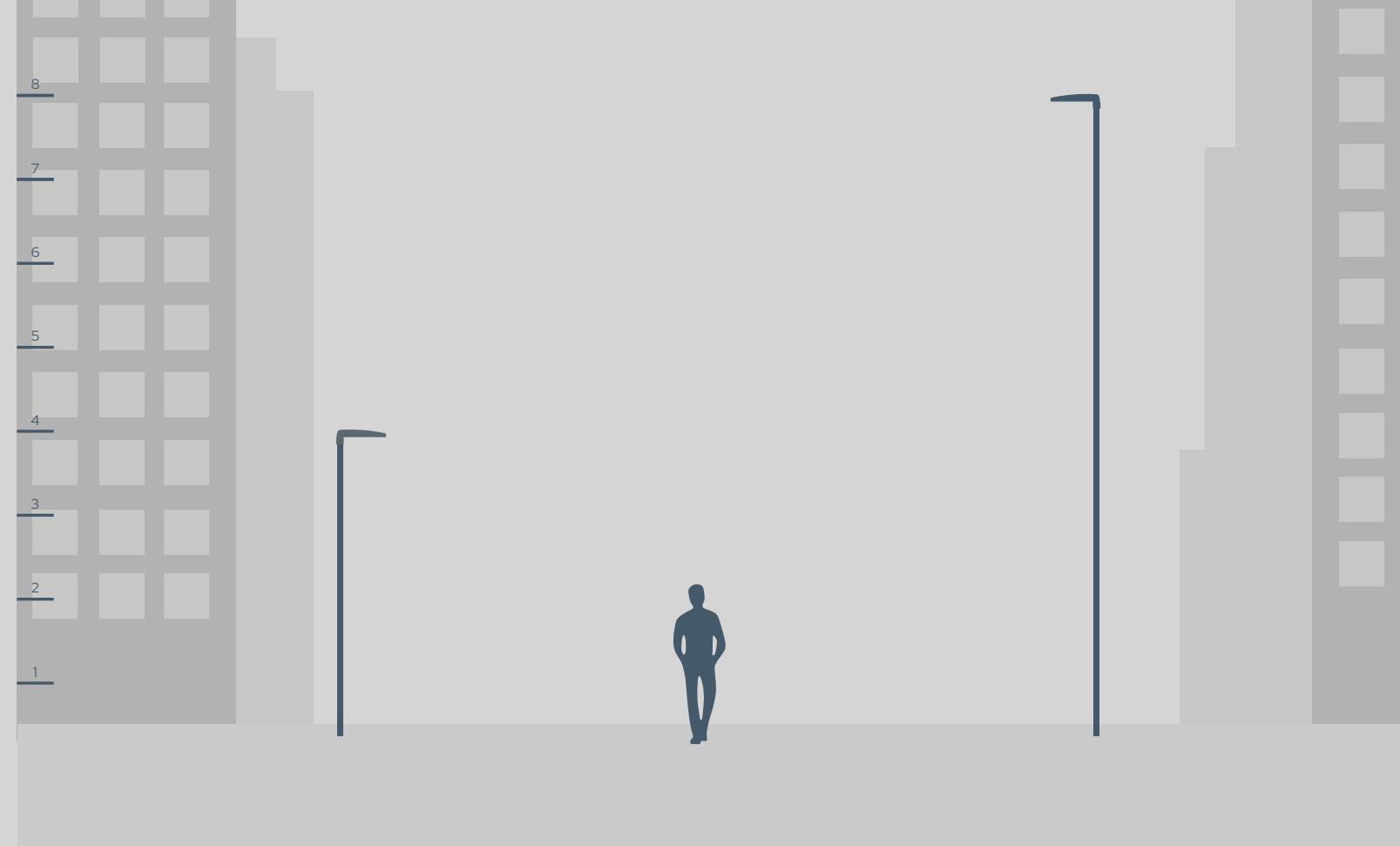
## **EIDOS** versión **M**

Eidos M está disponible para postes de 4 y 8 mt de altura; viene con varios adaptadores de conexión al poste.



## **EIDOS** versión **L**

Eidos L está disponible para postes de 8 y 12 mt de altura; viene con varios adaptadores de conexión al poste.





# EIDOS



## Ficha Técnica

## Código

### Características Generales

Aplicaciones	Street lighting
Óptica	Lentes multicapa de PMMA
Temperatura color	2: Blanco Cálido 3.000K 8: Blanco Neutro 4.000K
CRI y tolerancia	Mayor o igual a 70
Clase de seguridad	Exempt Group
Clase de aislamiento	Clase II, clase I bajo pedido
Grado de protección	IK08
Grado IP	IP66
Cableado	Conexiones internas
Dimensiones	<b>Eidos S:</b> 492 x 195 x 177 mm <b>Eidos M:</b> 492 x 265 x 177 mm <b>Eidos L:</b> 695 x 295 x 180 mm
Peso	<b>Eidos S:</b> 3 Kg <b>Eidos M:</b> 4 Kg <b>Eidos L:</b> 6 Kg

### Características Eléctricas

Alimentación	220-240 V 50/60 Hz 120-270 V bajo pedido
Factor de potencia	> 0,98 (carga completa)
Sistema de control	Sistema de regulación automática del tipo "medianoche virtual" hasta 5 pasos y función CLO Dali-2 / 1-10V, Zhaga 18 bajo petición
Protección contra sobretensiones	Modo diferencial de 10 kV 10kV common mode SPD 5kA bajo pedido
Temperatura operativa	-20°C +50°C
Vida útil (Ta de -10°C a 40°C)	L90 B10 > 100.000 hr

### Materiales

Fijación	Apto para postes de 40 a 76 mm de diámetro Cabezal/poste para postes verticales u horizontales, ajustable de -20° a +15°
Bastidor y disipación	Aluminio fundido a presión; pintura RAL 9007
Pantalla	Vidrio plano templado esp. 5 mm resistente a choques térmicos y de impacto

**Óptica**  
1L-L15: Regular  
1L-L19: Regular Low TI  
1O-L23: Wide  
1P-L24: Narrow  
1Q-L17: Ottica Extra Wide  
1H-L20: Asimmetrico  
13-L21: Peatonal derecha  
14-L22: Peatonal izquierda

**Temperatura de color Led**  
8 - 4000K  
2 - 3000K  
Bajo pedido:  
5 - 2700K  
9 - 2200K  
1 - 5500K  
7 - 3.000K CRI 90  
4 - 4.000K CRI 90

**Potencia**  
de 12W a 164W

**Clase de aislamiento**  
1 - Clase I 120-270V  
2 - Clase II 220-240V

EIDMG L 8 14 2A L1 1 OM

**Controllo**  
N - Standard  
Y - Zhaga  
D - Dali  
S - Nema Socket  
A - SkylarkNet +

**Varios**  
B - Extra Suppressor  
L - Standard Surge Protection

**Cavo**  
0 - Senza cavo  
1 - 0,4 m  
2 - 1 m  
3 - 3 m

**Protezione**  
0 - Nessuna  
1 - Sezionatore  
2 - Fusibile  
3 - Sezionatore + Fusibile

**Programmazione**  
00 - No dimming  
0M - Mezzanotte Virtuale -2h70%  
1Z - Mezzanotte Virtuale -2h70% + CLO  
1C - No dimming + CLO

# EIDOS S

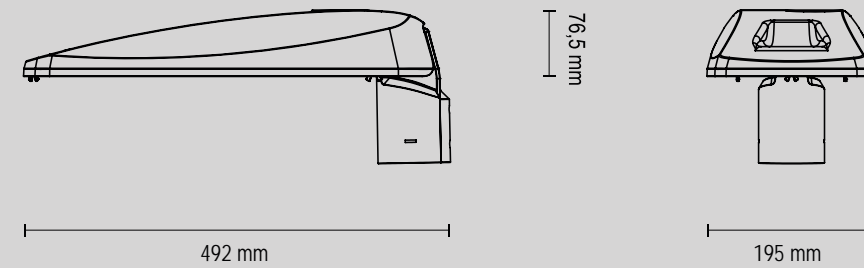
Tipo de color	Gris metalizado (RAL 9007)
Rango de temperatura	- 20 / + 50 °C
IP rating	IP66
IK rating	IK08
Alimentador	DALI-2, 1-10V, CLO, medianoche virtual
Interfaces	NEMA Socket, Zhaga 18

Apertura sin herramientas

## Rendimiento técnico

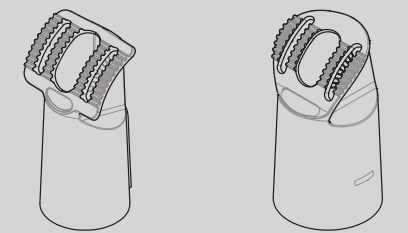
Potencia	de 11.9 W a 40.9 W
Lumen	de 1.600 lm a 6.000 lm
Eficiencia	de 122 lm/W a 162 lm/W
CRI	70
Tolerancia de color	4 steps MacAdam
Temperatura color	3.000 K / 4.000 K
Garantía	5 años
Lifetime (L90 B10)	100.000 h

Eidos S · Peso 3,23 kg



## Fijación · Eidos S

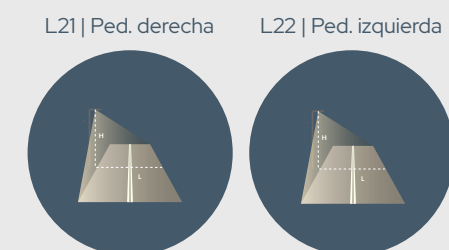
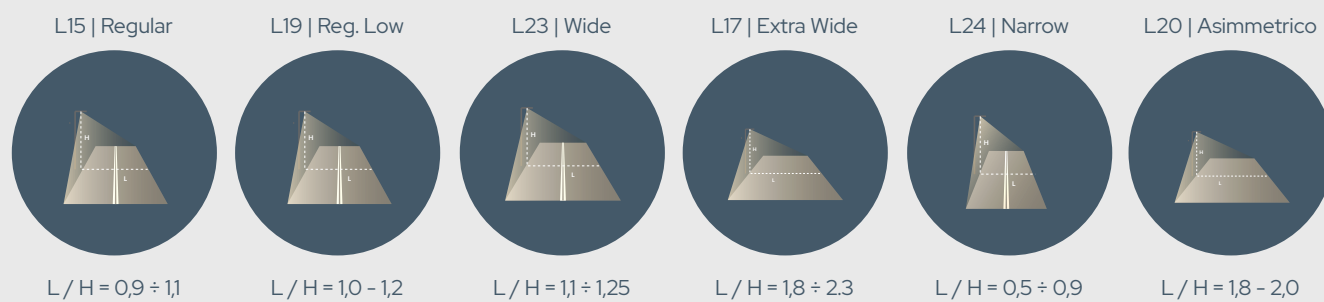
Disponibles dos versiones de cabezal-pilote realizadas en aluminio fundido a presión para instalaciones en postes verticales, horizontales o "de látigo". Ajustables de -20 a +15 para diámetros de 40 a 76 mm.



Ø 40

de Ø 60 a Ø 76

## Sistemas ópticos





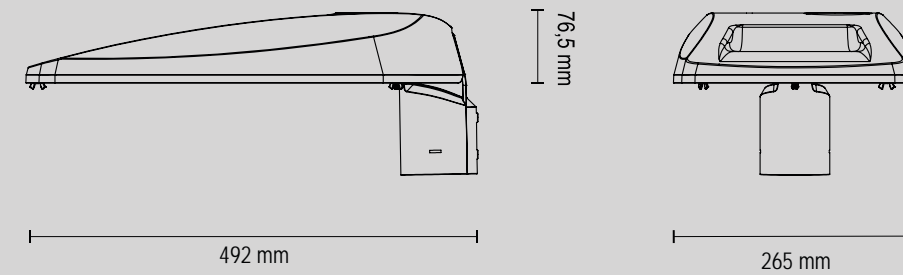
# EIDOS M

Tipo de color	Gris metalizado (RAL 9007)
Rango de temperatura	- 20 / + 50 °C
IP rating	IP66
IK rating	IK08
Alimentador	DALI-2, 1-10V, CLO, medianoche virtual
Interfaces	NEMA Socket, Zhaga 18
Apertura sin herramientas	

## Rendimiento técnico

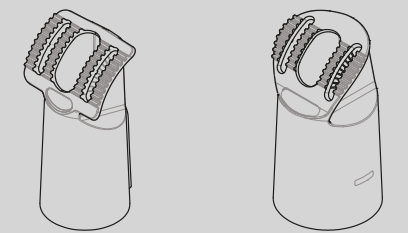
Potencia	de 19 W a 82 W
Lumen	de 2.800lm a 12.000 lm
Eficiencia	de 123 lm/W a 168 lm/W
CRI	70
Tolerancia de color	4 steps MacAdam
Temperatura color	3.000 K / 4.000 K
Garantía	5 años
Lifetime (L90 B10)	100.000 h

Eidos M · Peso 4,23 kg



## Fijación · Eidos M

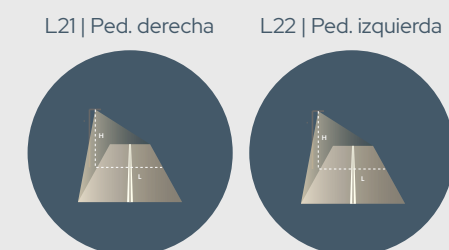
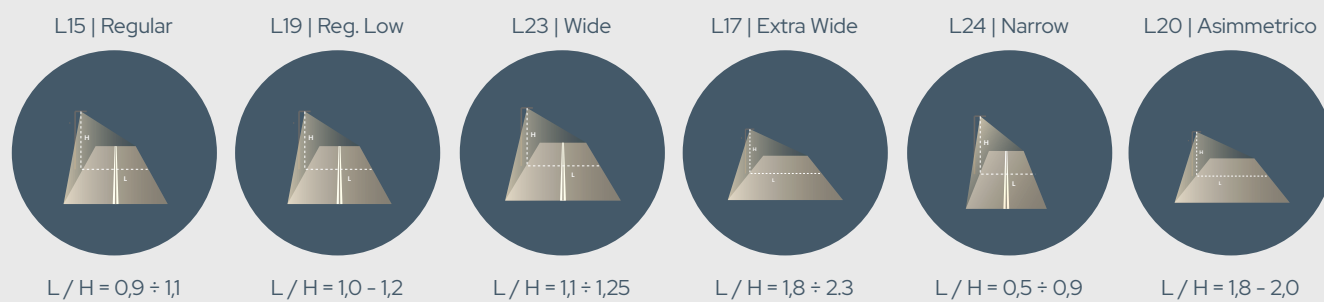
Disponibles dos versiones de cabezal-pilote realizadas en aluminio fundido a presión para instalaciones en postes verticales, horizontales o "de látigo". Ajustables de -20 a +15 para diámetros de 40 a 76 mm.



Ø 40

da Ø 60 a Ø 76

## Sistemas ópticos



# EIDOS L

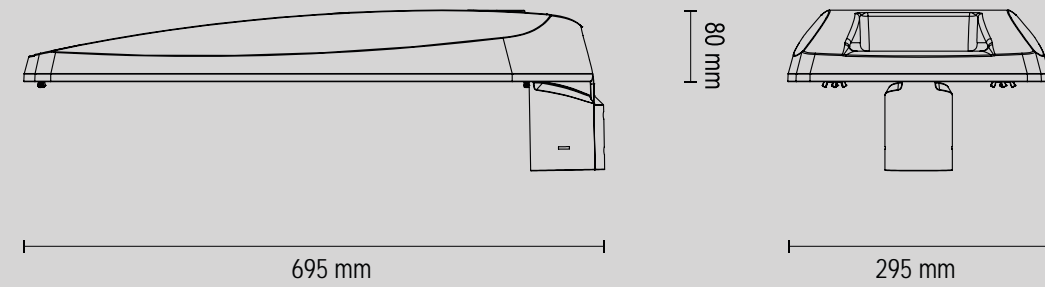
Tipo de color	Gris metalizado (RAL 9007)
Rango de temperatura	- 20 / + 50 °C
IP rating	IP66
IK rating	IK08
Alimentador	DALI-2, 1-10V, CLO, medianoche virtual
Interfaces	NEMA Socket, Zhaga 18

Apertura sin herramientas

## Rendimiento técnico

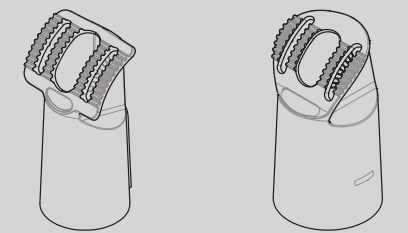
Potencia	de 75 W a 164 W
Lumen	de 10.000 lm a 24.000 lm
Eficiencia	de 124 lm/W a 159 lm/W
CRI	70
Tolerancia de color	4 steps MacAdam
Temperatura color	3.000 K / 4.000 K
Garantía	5 años
Lifetime (L90 B10)	100.000 h

Eidos L · Peso 6,33 kg



## Fijación · Eidos L

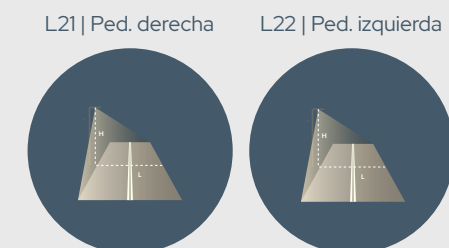
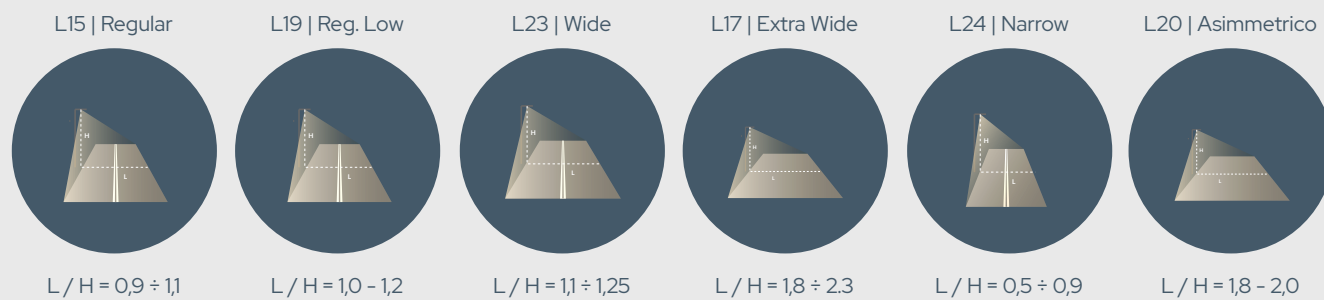
Disponibles dos versiones de cabezal-pilote realizadas en aluminio fundido a presión para instalaciones en postes verticales, horizontales o "de látigo". Ajustables de -20 a +15 para diámetros de 40 a 76 mm.



Ø 40

da Ø 60 a Ø 76

## Sistemas ópticos





# Otros productos disponibles



## Talede Plus

La familia SLC-Talede Plus nace para ofrecer un ahorro significativo respecto a la iluminación convencional, manteniendo un coste inicial relativamente reducido. Gracias a sus más de 26 paquetes de lúmenes, TALEDE garantiza flexibilidad de aplicación y se convierte en la solución ideal para proyectos de gran volumen.



## MaXimo

Familia de luminarias de carretera de diseño innovador caracterizada por una alta eficacia y robustez, concebida para ofrecer una solución de diseño a medida para las diferentes necesidades de iluminación. Su flexibilidad está garantizada por una amplia gama de paquetes de lúmenes, de 2.000 a 23.000 lúmenes, por la variedad de distribuciones fotométricas y por las diferentes opciones de control.



## Hemera

Funcional y duradera, la familia Hemera ha sido estudiada y diseñada con un enfoque de ecodiseño, con el objetivo de reducir al máximo los impactos ambientales. Las dimensiones compactas hacen que la familia Hemera también sea adecuada para instalaciones de baja altura.



## Noesi

Noesi es un aparato compacto fabricado en aluminio fundido a presión, un material ligero pero de gran robustez. Su línea suave de perfil bajo que combina armoniosamente con la colección de luminarias de carretera. Los dos tamaños disponibles, M y L, y la posibilidad de ser instalado también en la versión de cabeza de poste, le confieren una gran versatilidad de aplicación.



## Themis

Familia de productos polivalente, adecuada para la iluminación urbana, de calle y de centro de calle. Resistente y fácil de instalar, THEMIS es un aparato 3-en-1 que se caracteriza por su seguridad, fiabilidad y facilidad de mantenimiento. Paquetes de lúmenes disponibles desde 1.600 lm hasta 11.000 lm.



## Kit Retrofit

KIT RETROFIT es un sistema diseñado para hacer conveniente el relamping de los centros históricos urbanos aprovechando la flexibilidad y las prestaciones que caracterizan a las fuentes LED. Caracterizado por 5 configuraciones ópticas y 6 versiones de potencia.

GDS Lighting Srl

Via Tezze di Cereda 20/A  
36073 Cornedo Vicentino (VI)  
Italy

+39 0445 428934  
info@gdslighting.com



[www.gdslighting.com](http://www.gdslighting.com)