



 hispaLed

Una visión diferente

CATÁLOGO  
DE PRODUCTO

2022

LUMINARIAS

## HISPALED: EMPRESA ESPAÑOLA LÍDER EN SOLUCIONES CON TECNOLOGÍA LED y CONECTIVIDAD PARA SMART CITIES

Desde el año 2009 diseñamos, fabricamos y comercializamos luminarias con tecnología LED para diferentes aplicaciones: Alumbrado Público, Industrial, Horticultura, etc. así como sistemas de control inteligente para nuestros productos.

### MISIÓN

Ser referentes en el mercado y reconocidos como una empresa innovadora, profesional y sostenible. Una visión diferente de cómo hacer las cosas, con el mejor producto y servicio, la eficiencia económica y el acompañamiento a jóvenes en situación de vulnerabilidad.

### VISIÓN

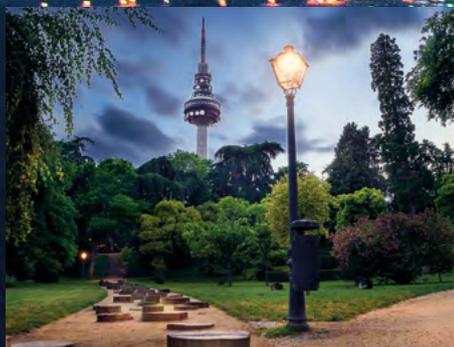
La empresa es una herramienta de cambio muy poderosa para la sociedad. Es posible ser competitivos y socialmente responsables. Cuidamos las relaciones dentro de la empresa, con clientes y con proveedores para hacer el trabajo más humano y gratificante.

### VALORES

- Atención personalizada.
- Profesionalidad.
- Calidad.
- Innovación.
- Sinceridad y transparencia.
- Ética con valores.
- Identificación y empatía.
- Sostenibilidad ambiental.

## HISPALED: UNA VISIÓN DIFERENTE, UNA VISIÓN SOCIAL

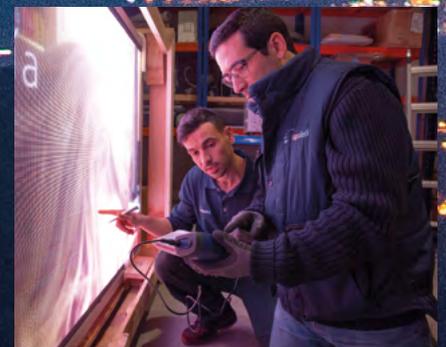
HISPALED es un proyecto empresarial vinculado con el compromiso por la inserción sociolaboral de jóvenes en situación de vulnerabilidad. Somos el primer fabricante de soluciones con tecnología LED de España y primera empresa industrial en la Comunidad de Madrid con la calificación de EMPRESA DE INSERCIÓN, al amparo de la Ley 44/2007.



Madrid: alumbrado público



Almería: iluminación horticultura



Madrid: taller de inserción sociolaboral



ESTUDIO



CONSULTORÍA



DISEÑO



FABRICACIÓN



HOMOLOGACIÓN



INSTALACIÓN



MANTENIMIENTO



GARANTÍA

HispaLED ofrece una solución integral de iluminación basada en tecnología LED

Hispaled es una compañía 100% española pionera en el desarrollo de soluciones de telegestión para alumbrado público. Acompañamos a nuestros clientes en el suministro y preparación de ofertas. Nos orgullece ser la primera empresa a nivel mundial en desarrollar un sistema de alumbrado público basado en tecnología LoRa con topología de red mallada, denominada LoRaMesh.

## HISPALED: UNA VISIÓN DIFERENTE, UNA VISIÓN GLOBAL

### SOMOS FABRICANTES:

Nuestras fábricas ,en Ordes (La Coruña) y Madrid - Vicálvaro, disponen de los recursos técnicos más avanzados y de la tecnología necesaria para responder a un mercado global cada día más complejo y exigente. HISPALÉD cuenta con sus propios departamentos de hardware y ensamblaje, que aseguran la mejor calidad del producto y reducidos plazos de entrega.



MADRID  
Oficinas/ Fábrica  
CORUÑA  
Fábrica

400

Municipios  
en España

40

Concesiones  
Alumbrado

100.000

Tn de Co2  
no emitidas

Luminarias  
160.000

Fabricadas  
para municipios  
de todo el mundo

Exportación a EUROPA, LATAM y ÁFRICA

Hemos puesto en marcha importantes proyectos de alumbrado público en Latinoamérica (Chile, Colombia, Perú...), Europa (Reino Unido...), África (Marruecos...) y Asia (Líbano...)



Una visión diferente

La gama más amplia de soluciones para alumbrado público

Con los mejores COMPONENTES:



LEDS



DRIVERS



LENTEs



VIALES

TURKANA S  
TKS 10W-100 W

TURKANA M  
TKM 40W-200 W

VERA  
VRS 10W-60 W

NAVIA S  
NVS 10W-60W

NAVIA M  
NVM 10W-120W

Espacios objetivos:  
**CALLES  
CARRETERAS  
ESPACIOS URBANOS**

Alturas:  
**4-15m**

Interdistancias:  
**10-50m**

Potencias:  
**10W-200W**



ORNAMENTALES

SENDA  
SN 10W-100W

STYLO  
ST 10W-100W

VILLA  
VL 10W-80W

FERNANDINO  
FN 10W-80W

Espacios objetivos:  
**ESPACIOS URBANOS  
PARQUES  
ZONAS PEATONALES**

Alturas:  
**4-10m**

Interdistancias:  
**10-40m**

Potencias:  
**10W-100W**





 **RETROFIT**

**RETROFIT**  
RT 10W-80W

.....

Espacios objetivos:  
**ESPACIOS URBANOS**  
**PARQUES**  
**ZONAS PEATONALES**

Alturas:  
**4-10m**

Interdistancias:  
**10-40m**

Potencias:  
**10W-80W**



 **PROYECTORES**

**PROYECTOR NAVIA**  
PRM 10W-160W

**PRISMA**  
PRM 60W-1500W

.....

Espacios objetivos:  
**PISTAS DEPORTIVAS**  
**FACHADAS**  
**INTERSECCIONES VIALES**

Alturas:  
**4-30m**

Interdistancias:  
-

Potencias:  
**10W-1500W**



 **INDUSTRIALES**

**FABRIK**  
FBK 60W-250W

**LISA**  
LSA 50W-200W

.....

Espacios objetivos:  
**NAVES**  
**INDUSTRIALES**  
**PISTAS DEPORTIVAS**

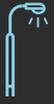
Alturas:  
**4-20m**

Interdistancias:  
-

Potencias:  
**50W-250W**



VIALES



# TURKANA S



Carreteras/  
Vias urbanas



Calles  
residenciales



Aparcamientos



Plataformas  
logísticas



Estaciones



Carriles bici

# TURKANASHISPALED





## Vial vanguardista con altas prestaciones y tecnología LED de última generación

### DISEÑO Y RENDIMIENTO

La serie Turkana S es una luminaria de tipología vial funcional, que garantiza el máximo rendimiento en todo tipo de vías y carreteras, tanto urbanas como interurbanas.

Elementos como su excelente diseño, su acabado de alta calidad o la integración de sistemas de telegestión de fácil conectividad, la convierten en todo un referente en el mercado de la iluminación vial.



#### FICHA TÉCNICA

ENEC 01; CE, RoHS; EN 60598-1:2009 + A1:2009; EN 60598-2-3:2003 + Corr:2005 + A1:2011; EN 62031:2009 + A1:2011; EN 62471:2008; IES LM-80; EN 61347-1:2008; EN 61347-2-13:2006; EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11; UL 8750; IEC 60598-1:2008; IEC 60598-2-3:2002; IEC 62031:2008; IEC 62471:2008; IES LM-80; IEC 61347-1:2008; IEC 61347-2-13:2006; IEC 55015:2006; + A1:2007 + A2:2009; IEC 61547:2009; IEC 61000-3:2006; A1:2009 + A2:2009; IEC 61000-3-3:2008; IEC 6100-4-2,3,4,5,6,8,11; UL 8750;

El modelo TKS ofrece soluciones de hasta 100W de potencia, garantizando la máxima eficiencia en vías de baja o moderada velocidad. Su estructura de aluminio inyectado con cubierta plana, y la disposición de espacios independientes para bloque óptico y driver, proporcionan una excelente disipación del calor y un peso contenido del conjunto, garantizando una vida útil de los componentes superior a las 100.000 horas de funcionamiento.

Es apta para montaje post-top o de entrada lateral, permitiendo la regulación en inclinación para adaptarse perfectamente a las necesidades lumínicas de cada vía. Su apertura sin herramientas, facilita el montaje en altura para el instalador, permitiendo opcionalmente, un sistema de desconexión eléctrico en apertura que ofrece una seguridad máxima al ser manipulada.

Ofrece múltiples paquetes lumínicos, con un amplio abanico de distribuciones fotométricas y corrientes de funcionamiento. Permite la instalación "plug & play" de dispositivos compatibles con socket NEMA / ZHAGA, lo que garantiza una fácil integración con sistemas de telegestión punto a punto.



# FICHA TÉCNICA

## TURKANA S

### TURKANA S\*

### ESPECIFICACIONES

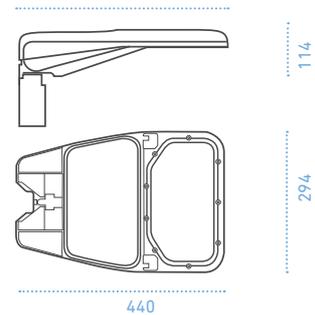
Estructura	Inyección de aluminio
Difusor	Vidrio templado/policarbonato
Dimensiones y peso	440 x 294 x 114 mm. 6 Kg
Sistemas de anclaje	Post-top y lateral
	Ø hasta 65 mm con rotación de 0 a 90°
Grado de protección	IP66, IK08 (Opcional IK10)
Garantía	5/7/10 años
Certificación	CE; RoHS
Clase de seguridad	I/II
Apertura	Sin herramienta, con desconexión eléctrica opcional.

### SISTEMAS DE CONTROL OPCIONALES

Regulación programable de hasta 8 niveles  
 Módulo de programación horaria  
 (35 progr. | reprogramable desde CM | Distinción invierno-verano)  
 Telegestión punto a punto RFLight<sub>2</sub>  
 DALI, 1 -10V  
 CLO (nivel lumínico constante)  
 Regulación en cabecera  
 Regulación por línea de mando  
 Fotocelda  
 Socket NEMA 7 / Zhaga book 18  
 Otros: PLC, GPRS, 3G, NFC, Bluetooth, Narrow Band 5G

### CARACTERÍSTICAS\*

Potencia	10W-100W
Eficiencia lm/W	Hasta 170 lm/W
Tensión de entrada	90-305 V / ~ 50-60Hz (según modelo)
Fuente de alimentación	PF > 0.95, Eficiencia > 88% (según modelo)
Vida útil	>100.000 horas (L80B10)
Tipo LED	Cree®, Nichia®, Osram®
Temperatura de color	2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar
CRI mínimo	70/80
FHS	<1%



### VERSIONES\*

#### ECO

#### ESTÁNDAR

#### PREMIUM

- Incluido
- Opcional
- ✗ No disponible

#### PROTECCIÓN SOBRETENSIONES

10 kV (en f. alim.)	●	✗	✗
10 kV (SPD ext.)	✗	●	●
20 kV (SPD ext.)	✗	○	○

#### REGULACIÓN

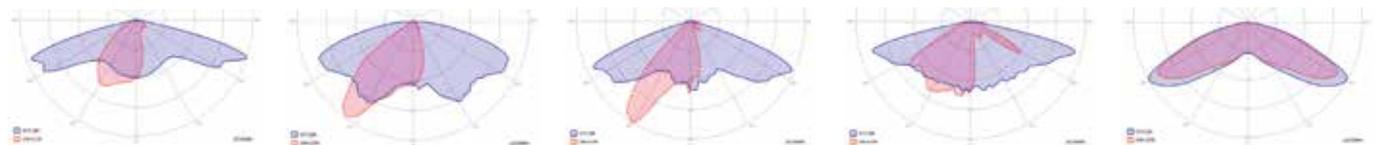
8 Niveles	●	●	✗
MPH (reprogramable)	✗	○	●

#### CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO

500 mA	○	○	●
700 mA	○	●	○
1000 mA	●	○	○

### BLOQUE ÓPTICO

(Consultar para más opciones ópticas)



#### ROAD I

Distribución recomendada en vías con interdistancias extremas de hasta 6 veces la altura del poste

#### ROAD II

Distribución recomendada para calzadas con anchura de vía similar a la altura del poste

#### ROAD III

Distribución recomendada para calzadas de hasta dos carriles con interdistancias de hasta 4 veces la altura del poste

#### ROAD IV

Distribución recomendada en vías con interdistancias altas de hasta 5 veces la altura del poste

#### URBAN 360

Distribución recomendada para iluminación omnidireccional de altura media, como parques y plazas

\* Especificaciones sujetas a cambios



ANDALUCÍA  
AYUNTAMIENTO DE VILLALCARRILLO (JAÉN)  
Instalación luminarias TURKANA de Hispaled

VIALES



# TURKANA M



Autopistas  
y autovías



Carreteras/  
Vías urbanas



Aparcamientos



Plataformas  
logísticas



Estaciones

# TURKANAMHISPALED





## Vial vanguardista con altas prestaciones y tecnología LED de última generación

### DISEÑO Y RENDIMIENTO

La serie Turkana M es una luminaria de tipología vial funcional que garantiza el máximo rendimiento en autopistas, autovías, carreteras, avenidas y resto de vías principales de la ciudad.

Elementos como su excelente diseño, su acabado de alta calidad o la integración de sistemas de telegestión de fácil conectividad, la convierten en todo un referente en el mercado de la iluminación vial.



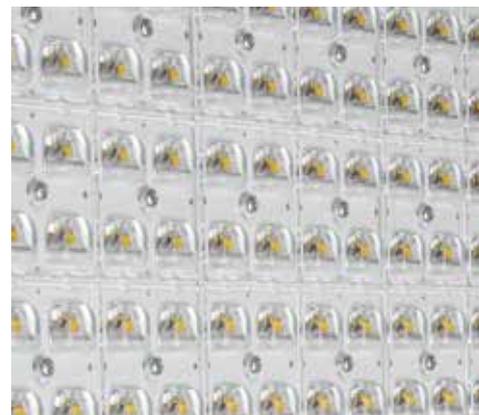
#### FICHA TÉCNICA

ENEC 01; CE, RoHS; EN 60598-1:2009 + A1:2009; EN 60598-2-3:2003 + Corr:2005 + A1:2011; EN 62031:2009 + A1:2011; EN 62471:2008; IES LM-80; EN 61347-1:2008; EN 61347-2-13:2006; EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11; UL 8750; IEC 60598-1:2008; IEC 60598-2-3:2002; IEC 62031:2008; IEC 62471:2008; IES LM-80; IEC 61347-1:2008; IEC 61347-2-13:2006; IEC 55015:2006; + A1:2007 + A2:2009; IEC 61547:2009; IEC 61000-3:2006; A1:2009 + A2:2009; IEC 61000-3-3:2008; IEC 6100-4-2,3,4,5,6,8,11; UL 8750;

El modelo TKM ofrece soluciones de hasta 180W de potencia, garantizando el máximo rendimiento lumínico en vías de cualquier tipología (autopistas, avenidas, etc.). Su estructura de aluminio inyectado con cubierta plana, y la disposición de espacios independientes para bloque óptico y driver, proporcionan una excelente disipación del calor y un peso contenido del conjunto, garantizando una vida útil superior a las 100.000 horas de funcionamiento.

Es apta para montaje post-top o de entrada lateral, permitiendo la regulación en inclinación para adaptarse perfectamente a las necesidades lumínicas de cada vía. La apertura de la luminaria sin herramientas, facilita el montaje en altura para el instalador, permitiendo opcionalmente, un sistema de desconexión eléctrico en apertura que ofrece una seguridad máxima al ser manipulada.

Ofrece múltiples paquetes lumínicos, con un amplio abanico de distribuciones fotométricas y corrientes de funcionamiento. Permite la instalación "plug & play" de dispositivos compatibles con socket NEMA / ZHAGA, lo que garantiza una fácil integración con sistemas de telegestión punto a punto.



# FICHA TÉCNICA

## TURKANA M

### TURKANA M\*

### ESPECIFICACIONES

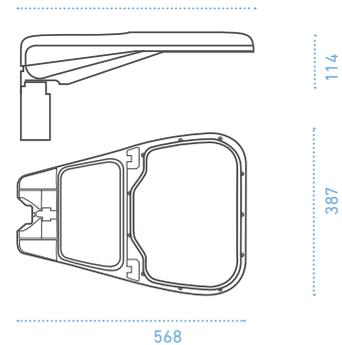
Estructura	Inyección de aluminio
Difusor	Vidrio templado/policarbonato
Dimensiones y peso	568 x 387 x 114 mm. 9 Kg
Sistemas de anclaje	Post-top y lateral Ø hasta 65 mm con rotación de 0 a 90°
Grado de protección	IP66, IK08 (Opcional IK10)
Garantía	5/7/10 años
Certificación	CE; RoHS
Clase de seguridad	I/II
Apertura	Sin herramienta, con desconexión eléctrica opcional.

### SISTEMAS DE CONTROL OPCIONALES

Regulación programable de hasta 8 niveles  
Módulo de programación horaria  
(35 progrs. | reprogramable desde CM | Distinción invierno-verano)  
Telegestión punto a punto RFLight<sub>2</sub>  
DALI, 1 -10V  
CLO (nivel lumínico constante)  
Regulación en cabecera  
Regulación por línea de mando  
Fotocelda  
Socket NEMA 7 / Zhaga book 18  
Otros: PLC, GPRS, 3G, NFC, Bluetooth, Narrow Band 5G

### CARACTERÍSTICAS\*

Potencia	40W-200W
Eficiencia lm/W	Hasta 170 lm/W
Tensión de entrada	90-305 V / ~ 50-60Hz (según modelo)
Fuente de alimentación	PF > 0.95, Eficiencia > 88% (según modelo)
Vida útil	>100.000 horas (L80B10)
Tipo LED	Cree®, Nichia®, Osram®
Temperatura de color	2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar
CRI mínimo	70/80
FHS	<1%



### VERSIONES\*

#### ECO

#### ESTÁNDAR

#### PREMIUM

- Incluido
- Opcional
- ✗ No disponible

#### PROTECCIÓN SOBRETENSIONES

10 kV (en f. alim.)	●	✗	✗
10 kV (SPD ext.)	✗	●	●
20 kV (SPD ext.)	✗	○	○

#### REGULACIÓN

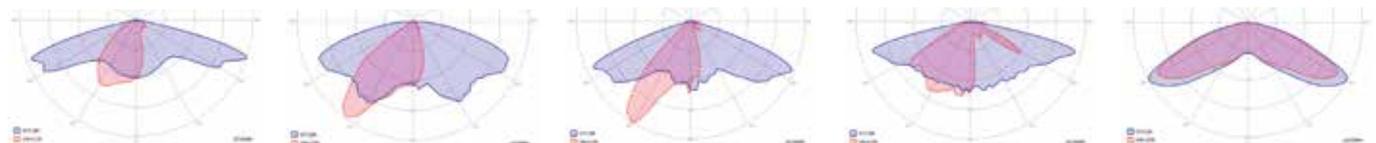
8 Niveles	●	●	✗
MPH (reprogramable)	✗	○	●

#### CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO

500 mA	○	○	●
700 mA	○	●	○
1000 mA	●	○	○

### BLOQUE ÓPTICO

(Consultar para más opciones ópticas)



#### ROAD I

Distribución recomendada en vías con interdistancias extremas de hasta 6 veces la altura del poste

#### ROAD II

Distribución recomendada para calzadas con anchura de vía similar a la altura del poste

#### ROAD III

Distribución recomendada para calzadas de hasta dos carriles con interdistancias de hasta 4 veces la altura del poste

#### ROAD IV

Distribución recomendada en vías con interdistancias altas de hasta 5 veces la altura del poste

#### URBAN 360

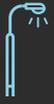
Distribución recomendada para iluminación omnidireccional de altura media, como parques y plazas

\* Especificaciones sujetas a cambios



ANDALUCÍA  
AYUNTAMIENTO DE LA LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN (CÁDIZ)  
Instalación luminarias TURKANA de Hispaled

VIALES



# NAVIA S



Carreteras/  
Vias urbanas



Calles  
residenciales



Aparcamientos



Plataformas  
logísticas



Estaciones



Carriles bici

# NAVIASHISPALED





## Luminaria vial funcional de gran versatilidad y fiabilidad

### ROBUSTEZ Y FUNCIONALIDAD

La serie Navia S es una luminaria de tipología vial, de diseño sencillo pero con gran versatilidad, ideal para la iluminación vial en entornos urbanos y carreteras.

Su diseño robusto y su fácil adaptación, la convierten en una luminaria extremadamente funcional. Durante los 10 años de existencia de la marca, ha sido el mayor referente en cuanto a número de uds instaladas en municipios españoles.

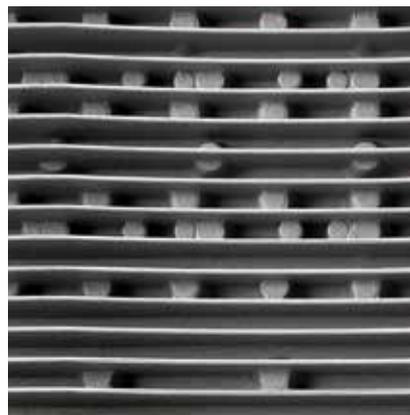


#### FICHA TÉCNICA

E; RoHS; EN 60598-1:2009 + A11:2009; EN 60598-2-3:2003 + Corr:2005 + A1:2011; EN 62031:2009 + A1:2011; EN 62471:2008; IES LM-80; EN 61347-1:2008; EN 61347-2-13:2006; EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11; UL 8750; IEC 60598-1:2008; IEC 60598-2-3:2002; IEC 62031:2008; IEC 62471:2008; IES LM-80; IEC 61347-1:2008; IEC 61347-2-13:2006; IEC 55015:2006; + A1:2007 + A2:2009; IEC 61547:2009; IEC 61000-3:2006; A1:2009 + A2:2009; IEC 61000-3-3:2008; IEC 6100-4-2,3,4,5,6,8,11; UL 8750;

Dentro de la familia Navia Series, el modelo NVS ofrece soluciones de hasta 60W de potencia, garantizando óptimos resultados en todo tipo de calles y vías urbanas, e incluso en carreteras de moderada velocidad. Su diseño robusto, con estructura de aluminio inyectado y cubierta aleteada, y un alto grado de hermeticidad y de protección frente a impactos, garantiza una alta fiabilidad y durabilidad con el paso del tiempo.

Es apta para montaje post-top o de entrada lateral, permitiendo la regulación en inclinación para adaptarse perfectamente a las necesidades lumínicas de cada vía. Esta luminaria vial ofrece múltiples paquetes lumínicos, con un amplio abanico de distribuciones fotométricas, corrientes de funcionamiento y posibilidades de regulación.



# FICHA TÉCNICA

## NAVIA S

### NAVIA S\*

<b>Estructura</b>	Inyección de aluminio
<b>Difusor</b>	Vidrio templado/policarbonato
<b>Dimensiones y peso</b>	489 x 220 x 58 mm. 5 Kg
<b>Sistemas de anclaje</b>	Post-top, lateral y soporte proyector Ø hasta 65 mm con rotación de 0 a 90°
<b>Grado de protección</b>	IP66, IK08 (IK10 opcional)
<b>Garantía</b>	5/7/10 años
<b>Certificación</b>	CE; RoHS
<b>Clase de seguridad</b>	I/II
<b>Apertura</b>	-

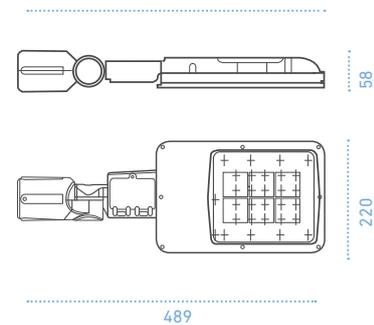
### ESPECIFICACIONES

### SISTEMAS DE CONTROL OPCIONALES

Regulación programable de hasta 8 niveles  
 Módulo de programación horaria  
 (35 progr. | reprogramable desde CM | Distinción invierno-verano)  
 Telegestión punto a punto RFLight<sub>2</sub>  
 DALI, 1 -10V  
 CLO (nivel lumínico constante)  
 Regulación en cabecera  
 Regulación por línea de mando  
 Fotocelda  
 Socket NEMA 7 / Zhaga book 18  
 Otros: PLC, GPRS, 3G, NFC, Bluetooth, Narrow Band 5G

### CARACTERÍSTICAS\*

<b>Potencia</b>	10W-60W
<b>Eficiencia lm/W</b>	Hasta 170 lm/W
<b>Tensión de entrada</b>	90-305 V / ~ 50-60Hz (según modelo)
<b>Fuente de alimentación</b>	PF > 0.95, Eficiencia > 88% (según modelo)
<b>Vida útil</b>	>100.000 horas (L80B10)
<b>Tipo LED</b>	Cree®, Nichia®, Osram®
<b>Temperatura de color</b>	2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar
<b>CRI mínimo</b>	70/80
<b>FHS</b>	<1%

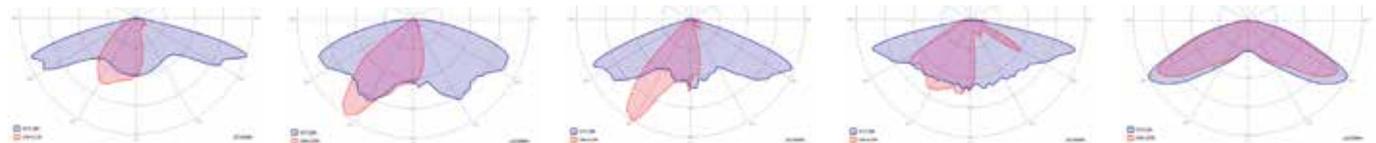


### VERSIONES\*

	ECO	ESTÁNDAR	PREMIUM	
<b>PROTECCIÓN SOBRETENSIONES</b>				
10 kV (en f. alim.)	●	×	×	● Incluido
10 kV (SPD ext.)	×	●	●	○ Opcional
20 kV (SPD ext.)	×	○	○	×
<b>REGULACIÓN</b>				
8 Niveles	●	●	×	
MPH (reprogramable)	×	○	●	
<b>CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO</b>				
500 mA	○	○	●	
700 mA	○	●	○	
1000 mA	●	○	○	

### BLOQUE ÓPTICO

(Consultar para más opciones ópticas)



#### ROAD I

Distribución recomendada en vías con interdistancias extremas de hasta 6 veces la altura del poste

#### ROAD II

Distribución recomendada para calzadas con anchura de vía similar a la altura del poste

#### ROAD III

Distribución recomendada para calzadas de hasta dos carriles con interdistancias de hasta 4 veces la altura del poste

#### ROAD IV

Distribución recomendada en vías con interdistancias altas de hasta 5 veces la altura del poste

#### URBAN 360

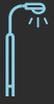
Distribución recomendada para iluminación omnidireccional de altura media, como parques y plazas

\* Especificaciones sujetas a cambios



ANDALUCÍA  
AYUNTAMIENTO DE PALMA DEL CONDADO (HUELVA)  
Instalación luminarias NAVIA de Hispaled

VIALES



# NAVIA M



Carreteras/  
Vias urbanas



Calles  
residenciales



Aparcamientos



Plataformas  
logísticas



Estaciones



Carriles bici

# NAVIAHISPALED





## Luminaria vial funcional de gran versatilidad y fiabilidad

### ROBUSTEZ Y FUNCIONALIDAD

La serie Navia M es una luminaria de tipología vial, de diseño sencillo pero con gran versatilidad, ideal para la iluminación vial en entornos urbanos y carreteras secundarias.

Su diseño robusto y su fácil adaptación, la convierten en una luminaria extremadamente funcional. Durante los 10 años de existencia de la marca, ha sido el mayor referente en cuanto a número de uds instaladas en municipios españoles.

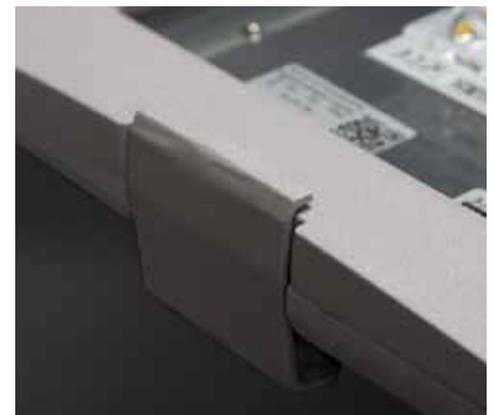
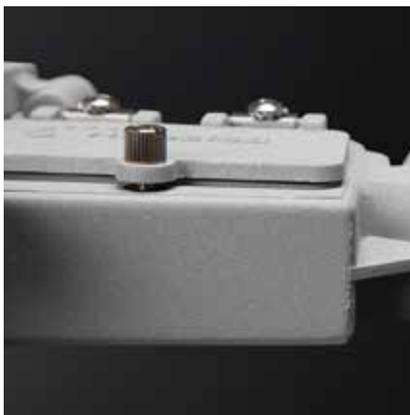
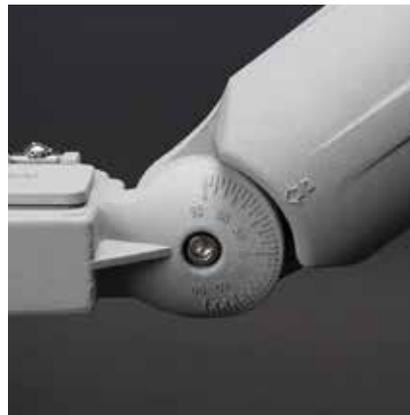


#### FICHA TÉCNICA

CE; RoHS; EN 60598-1:2009 + A11:2009; EN 60598-2-3:2003 + Corr:2005 + A1:2011; EN 62031:2009 + A1:2011; EN 62471:2008; IES LM-80; EN 61347-1:2008; EN 61347-2-13:2006; EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11; UL 8750; IEC 60598-1:2008; IEC 60598-2-3:2002; IEC 62031:2008; IEC 62471:2008; IES LM-80; IEC 61347-1:2008; IEC 61347-2-13:2006; IEC 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009; IEC 61547:2009; IEC 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009; IEC 61000-3-3:2008; IEC 61000-4-2,3,4,5,6,8,11; UL 8750;

El modelo NVM ofrece soluciones de hasta 120W de potencia, garantizando óptimos resultados en todo tipo de calles y vías urbanas, e incluso en carreteras de moderada o alta velocidad. Su diseño robusto, con estructura de aluminio inyectado y cubierta aleada, y un alto grado de hermeticidad y de protección frente a impactos, garantiza una alta fiabilidad y durabilidad.

Es apta para montaje post-top o de entrada lateral, permitiendo la regulación en inclinación para adaptarse perfectamente a las necesidades lumínicas de cada vía. La apertura de la luminaria se realiza sin herramientas, lo que facilita el montaje en altura para el instalador. Esta luminaria vial ofrece múltiples paquetes lumínicos, con un amplio abanico de distribuciones fotométricas, corrientes de funcionamiento y posibilidades de regulación.



# FICHA TÉCNICA

## NAVIA M

### NAVIA M\*

### ESPECIFICACIONES

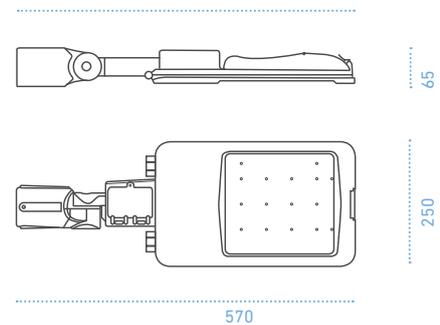
Estructura	Inyección de aluminio
Difusor	Vidrio templado/policarbonato
Dimensiones y peso	570 x 250 x 65 mm. 7 Kg
Sistemas de anclaje	Post-top, lateral y soporte proyector Ø hasta 65 mm con rotación de 0 a 90°
Grado de protección	IP66, IK08 (IK10 opcional)
Garantía	5/7/10 años
Certificación	CE; RoHS
Clase de seguridad	I/II
Apertura	Sin herramienta

### SISTEMAS DE CONTROL OPCIONALES

Regulación programable de hasta 8 niveles  
 Módulo de programación horaria  
 (35 progrs. | reprogramable desde CM | Distinción invierno-verano)  
 Telegestión punto a punto RFLight<sub>2</sub>  
 DALI, 1 -10V  
 CLO (nivel lumínico constante)  
 Regulación en cabecera  
 Regulación por línea de mando  
 Fotocelda  
 Socket NEMA 7 / Zhaga book 18  
 Otros: PLC, GPRS, 3G, NFC, Bluetooth, Narrow Band 5G

### CARACTERÍSTICAS\*

Potencia	10W-120W
Eficiencia lm/W	Hasta 170 lm/W
Tensión de entrada	90-305 V / ~ 50-60Hz (según modelo)
Fuente de alimentación	PF > 0.95, Eficiencia > 88% (según modelo)
Vida útil	>100.000 horas (L80B10)
Tipo LED	Cree®, Nichia®, Osram®
Temperatura de color	2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar
CRI mínimo	70/80
FHS	<1%



### VERSIONES\*

#### ECO

#### ESTÁNDAR

#### PREMIUM

- Incluido
- Opcional
- ✗ No disponible

#### PROTECCIÓN SOBRETENSIONES

10 kV (en f. alim.)	●	✗	✗
10 kV (SPD ext.)	✗	●	●
20 kV (SPD ext.)	✗	○	○

#### REGULACIÓN

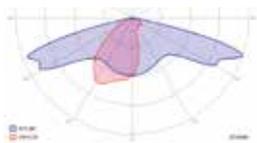
8 Niveles	●	●	✗
MPH (reprogramable)	✗	○	●

#### CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO

500 mA	○	○	●
700 mA	○	●	○
1000 mA	●	○	○

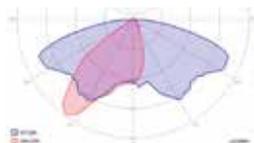
### BLOQUE ÓPTICO

(Consultar para más opciones ópticas)



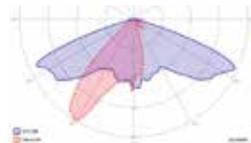
#### ROAD I

Distribución recomendada en vías con interdistancias extremas de hasta 6 veces la altura del poste



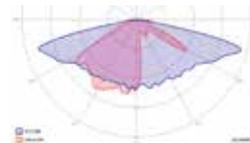
#### ROAD II

Distribución recomendada para calzadas con anchura de vía similar a la altura del poste



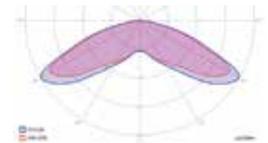
#### ROAD III

Distribución recomendada para calzadas de hasta dos carriles con interdistancias de hasta 4 veces la altura del poste



#### ROAD IV

Distribución recomendada en vías con interdistancias altas de hasta 5 veces la altura del poste



#### URBAN 360

Distribución recomendada para iluminación omnidireccional de altura media, como parques y plazas

\* Especificaciones sujetas a cambios



MADRID  
AYUNTAMIENTO DE LOS MOLINOS (MADRID)  
Instalación luminarias NAVIA de Hispaled

VIALES



VERA



Carreteras/  
Vias urbanas



Calles  
residenciales



Aparcamientos



Plataformas  
logísticas



Estaciones



Carriles bici

VERAHISPALED





## Nueva generación de luminaria vial con una relación calidad/precio imbatible

### RENTABILIDAD Y EFICIENCIA

La serie Vera es una luminaria compacta, de línea simplificada, ideal para calles residenciales y vías urbanas de baja o moderada velocidad.

Solución de iluminación de máxima rentabilidad y rápida amortización. Permite reducir costes energéticos y disfrutar de todas las ventajas de la iluminación LED, con una inversión muy reducida.



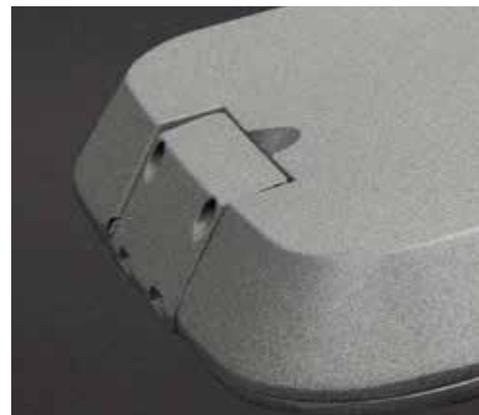
#### FICHA TÉCNICA

ENEC 01; CE, RoHS; EN 60598-1:2009 + A1:2009; EN 60598-2-3:2003 + Corr:2005 + A1:2011; EN 62031:2009 + A1:2011; EN 62471:2008; IES LM-80; EN 61347-1:2008; EN 61347-2-13:2006; EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11; UL 8750; IEC 60598-1:2008; IEC 60598-2-3:2002; IEC 62031:2008; IEC 62471:2008; IES LM-80; IEC 61347-1:2008; IEC 61347-2-13:2006; IEC 55015:2006; + A1:2007 + A2:2009; IEC 61547:2009; IEC 61000-3:2006; A1:2009 + A2:2009; IEC 61000-3-3:2008; IEC 6100-4-2,3,4,5,6,8,11; UL 8750;

El modelo Vera Series ofrece soluciones de hasta 60W de potencia, garantizando óptimos resultados en todo tipo de calles y vías urbanas con unos costes mínimos de inversión. Su estructura de aluminio inyectado con cubierta plana, y la disposición de espacios independientes para bloque óptico y driver, proporcionan una excelente disipación del calor, garantizando una vida útil superior a las 100.000 horas de funcionamiento.

Es apta para montaje post-top o de entrada lateral, permitiendo la regulación en inclinación para adaptarse perfectamente a las necesidades lumínicas de cada vía. Su aspecto ligero y su apertura sin herramientas, facilita el montaje en altura para el instalador, permitiendo opcionalmente, un sistema de desconexión eléctrico en apertura que ofrece una seguridad máxima al ser manipulada. Esta luminaria vial ofrece múltiples paquetes lumínicos, con un amplio abanico de distribuciones fotométricas y corrientes de funcionamiento.

Permite la instalación "plug & play" de dispositivos compatibles con socket NEMA / ZHAGA, lo que garantiza una fácil integración con sistemas de telegestión punto a punto.



# FICHA TÉCNICA VERA

## VERA\*

Estructura  
Difusor  
Dimensiones y peso  
Sistemas de anclaje

Grado de protección  
Garantía  
Certificación  
Clase de seguridad  
Apertura

## ESPECIFICACIONES

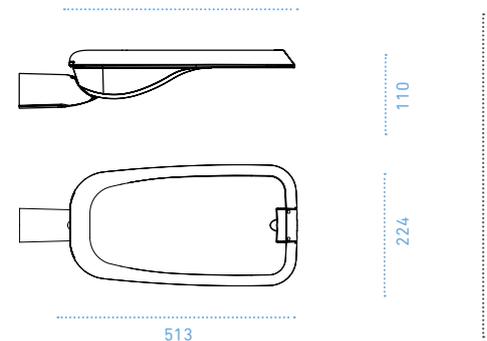
Inyección de aluminio  
Vidrio templado/policarbonato  
430 x 224 x 93 mm. 3.3 Kg  
Post-top y lateral  
Ø hasta 65 mm con rotación de 0 a 90°  
IP66, IK08 (IK10 opcional)  
5/7/10 años  
CE; RoHS  
I/II  
Sin herramienta,  
con desconexión eléctrica opcional.

## SISTEMAS DE CONTROL OPCIONALES

Regulación programable de hasta 8 niveles  
Módulo de programación horaria  
(35 progr. | reprogramable desde CM | Distinción invierno-verano)  
Telegestión punto a punto RFLight<sub>2</sub>  
DALI, 1 -10V  
CLO (nivel lumínico constante)  
Regulación en cabecera  
Regulación por línea de mando  
Fotocelda  
Socket NEMA 7 / Zhaga book 18  
Otros: PLC, GPRS, 3G, NFC, Bluetooth, Narrow Band 5G

## CARACTERÍSTICAS\*

Potencia 10W-60W  
Eficiencia lm/W Hasta 170 lm/W  
Tensión de entrada 90-305 V / ~ 50-60Hz (según modelo)  
Fuente de alimentación PF > 0.95, Eficiencia > 88% (según modelo)  
Vida útil >100.000 horas (L80B10)  
Tipo LED Cree®, Nichia®, Osram®  
Temperatura de color 2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar  
CRI mínimo 70/80  
FHS <1%



## VERSIONES\*

### PROTECCIÓN SOBRETENSIONES

	ECO	ESTÁNDAR	PREMIUM
10 kV (en f. alim.)	●	×	×
10 kV (SPD ext.)	×	●	●
20 kV (SPD ext.)	×	○	○

### REGULACIÓN

	ECO	ESTÁNDAR	PREMIUM
8 Niveles	●	●	×
MPH (reprogramable)	×	○	●

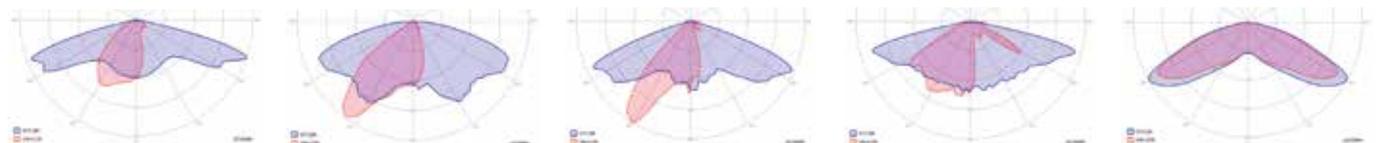
### CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO

	ECO	ESTÁNDAR	PREMIUM
500 mA	○	○	●
700 mA	○	●	○
1000 mA	●	○	○

- Incluido
- Opcional
- ×

## BLOQUE ÓPTICO

(Consultar para más opciones ópticas)



### ROAD I

Distribución recomendada en vías con interdistancias extremas de hasta 6 veces la altura del poste

### ROAD II

Distribución recomendada para calzadas con anchura de vía similar a la altura del poste

### ROAD III

Distribución recomendada para calzadas de hasta dos carriles con interdistancias de hasta 4 veces la altura del poste

### ROAD IV

Distribución recomendada en vías con interdistancias altas de hasta 5 veces la altura del poste

### URBAN 360

Distribución recomendada para iluminación omnidireccional de altura media, como parques y plazas

\* Especificaciones sujetas a cambios



GALICIA  
AYUNTAMIENTO DE ABELLA (A CORUÑA)  
Instalación luminarias VERA de Hispaled

ORNAMENTALES



# SENDA S



Calles  
residenciales



Espacios  
peatonales



Parques  
y jardines



Carriles bici

# SENDASHISPALED





## Luminaria urbana de diseño moderno, ideal para iluminación ambiental

### EFICIENCIA Y MODERNIDAD

La serie Senda S es una luminaria decorativa con un diseño moderno y de líneas sencillas, que la convierte en una solución óptima para alumbrado ambiental.

Diseño innovador y eficiencia se conjugan en una luminaria urbana, que ofrece la mejor relación entre ahorro e inversión en iluminación ambiental, gracias a su precio asequible y alto rendimiento.



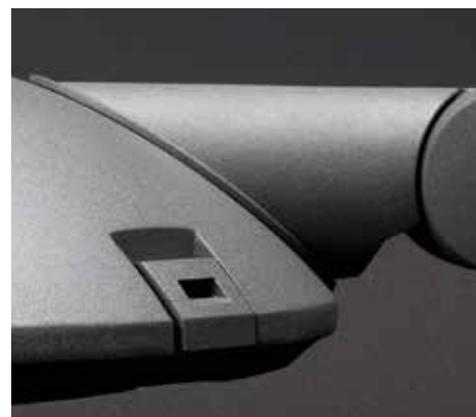
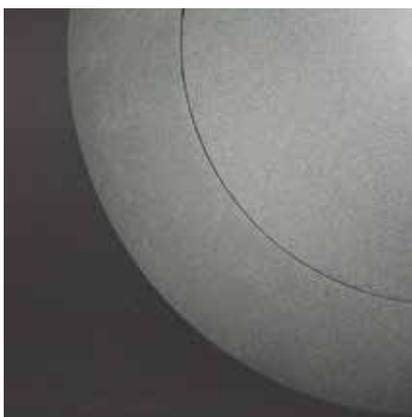
#### FICHA TÉCNICA

ENEC 01; CE, RoHS; EN 60598-1:2009 + A1:2009; EN 60598-2-3:2003 + Corr:2005 + A1:2011; EN 62031:2009 + A1:2011; EN 62471:2008; IES LM-80; EN 61347-1:2008; EN 61347-2-13:2006; EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11; UL 8750; IEC 60598-1:2008; IEC 60598-2-3:2002; IEC 62031:2008; IEC 62471:2008; IES LM-80; IEC 61347-1:2008; IEC 61347-2-13:2006; IEC 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009; IEC 61547:2009; IEC 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009; IEC 61000-3-3:2008; IEC 61000-4-2,3,4,5,6,8,11; UL 8750;

El modelo SNS ofrece soluciones de hasta 60W de potencia, garantizando óptimos resultados en aplicaciones ambientales, como iluminación de parques, plazas, avenidas, y otros espacios urbanos. Su estructura semiesférica de aluminio inyectado y su elevado grado de estanqueidad y protección frente a impactos, lo convierten en un producto anti vandálico y duradero, garantizando una vida útil de los componentes superior a las 100.000 horas de funcionamiento.

Es apta para montaje post-top o de entrada lateral, permitiendo la regulación en inclinación para adaptarse perfectamente a las necesidades lumínicas de cada vía. Su apertura sin herramientas, facilita el montaje en altura para el instalador, permitiendo opcionalmente, un sistema de desconexión eléctrico en apertura que ofrece una seguridad máxima al ser manipulada.

Ofrece múltiples paquetes lumínicos, con un amplio abanico de distribuciones fotométricas y corrientes de funcionamiento. Así mismo, permite la instalación "plug & play" de dispositivos compatibles con socket NEMA / ZHAGA, lo que garantiza una fácil integración con sistemas de telegestión punto a punto.



# FICHA TÉCNICA

## SENDA S

### SENDA S\*

### ESPECIFICACIONES

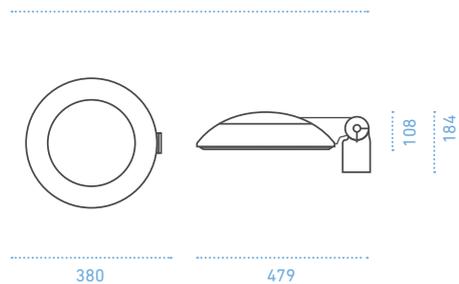
Estructura	Inyección de aluminio
Difusor	Vidrio templado
Dimensiones y peso	H 184 mm Ø 380 mm. 4Kg
Sistemas de anclaje	Post-top, lateral, top y en catenaria Ø hasta 60 mm con rotación de 0 a 90°
Grado de protección	IP66, IK09
Garantía	5/7/10 años
Certificación	CE; RoHS
Clase de seguridad	I/II
Apertura	Sin herramienta, con desconexión eléctrica opcional.

### SISTEMAS DE CONTROL OPCIONALES

Regulación programable de hasta 8 niveles  
 Módulo de programación horaria  
 (35 progr. | reprogramable desde CM | Distinción invierno-verano)  
 Telegestión punto a punto RFLight<sub>2</sub>  
 DALI, 1 -10V  
 CLO (nivel lumínico constante)  
 Regulación en cabecera  
 Regulación por línea de mando  
 Fotocelda  
 Socket NEMA 7 / Zhaga book 18  
 Otros: PLC, GPRS, 3G, NFC, Bluetooth, Narrow Band 5G

### CARACTERÍSTICAS\*

Potencia	10W-100W
Eficiencia lm/W	Hasta 170 lm/W
Tensión de entrada	90-305 V / ~ 50-60Hz (según modelo)
Fuente de alimentación	PF > 0.95, Eficiencia > 88% (según modelo)
Vida útil	>100.000 horas (L80B10)
Tipo LED	Cree®, Nichia®, Osram®
Temperatura de color	2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar
CRI mínimo	70/80
FHS	<1%



### VERSIONES\*

#### ECO

#### ESTÁNDAR

#### PREMIUM

- Incluido
- Opcional
- ✕ No disponible

### PROTECCIÓN SOBRETENSIONES

10 kV (en f. alim.)	●	✕	✕
10 kV (SPD ext.)	✕	●	●
20 kV (SPD ext.)	✕	○	○

### REGULACIÓN

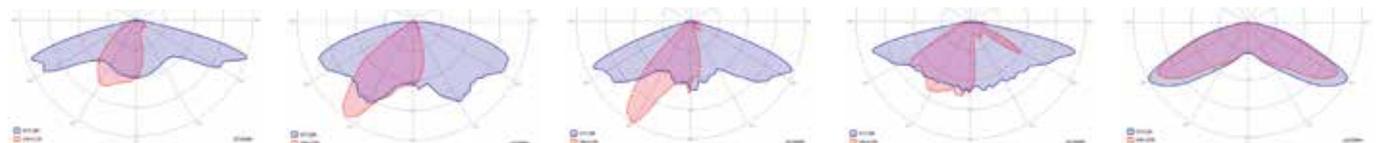
8 Niveles	●	●	✕
MPH (reprogramable)	✕	○	●

### CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO

500 mA	○	○	●
700 mA	○	●	○
1000 mA	●	○	○

### BLOQUE ÓPTICO

(Consultar para más opciones ópticas)



#### ROAD I

Distribución recomendada en vías con interdistancias extremas de hasta 6 veces la altura del poste

#### ROAD II

Distribución recomendada para calzadas con anchura de vía similar a la altura del poste

#### ROAD III

Distribución recomendada para calzadas de hasta dos carriles con interdistancias de hasta 4 veces la altura del poste

#### ROAD IV

Distribución recomendada en vías con interdistancias altas de hasta 5 veces la altura del poste

#### URBAN 360

Distribución recomendada para iluminación omnidireccional de altura media, como parques y plazas

\* Especificaciones sujetas a cambios



CASTILLA Y LEÓN  
AYUNTAMIENTO DE NAVA DE LA ASUNCIÓN (SEGOVIA)  
Instalación luminarias SENDA de Hispaled

ORNAMENTALES



# SENDA M



Carreteras/  
Vias urbanas



Calles  
residenciales



Espacios  
peatonales

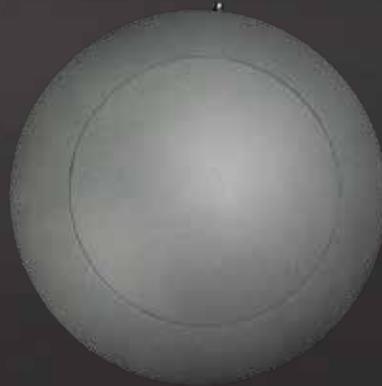


Parques  
y jardines



Carriles bici

# SENDAMHISPALED





## Luminaria urbana de diseño moderno, ideal para iluminación ambiental

### EFICIENCIA Y MODERNIDAD

La serie Senda M es una luminaria decorativa con un diseño moderno y de líneas sencillas, que la convierte en una solución óptima para alumbrado ambiental.

Diseño innovador y eficiencia se conjugan en una luminaria urbana, que ofrece la mejor relación entre ahorro e inversión en iluminación ambiental, gracias a su precio asequible y alto rendimiento.



#### FICHA TÉCNICA

ENEC 01; CE, RoHS; EN 60598-1:2009 + A1:2009; EN 60598-2-3:2003 + Corr:2005 + A1:2011; EN 62031:2009 + A1:2011; EN 62471:2008; IES LM-80; EN 61347-1:2008; EN 61347-2-13:2006; EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11; UL 8750; IEC 60598-1:2008; IEC 60598-2-3:2002; IEC 62031:2008; IEC 62471:2008; IES LM-80; IEC 61347-1:2008; IEC 61347-2-13:2006; IEC 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009; IEC 61547:2009; IEC 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009; IEC 61000-3-3:2008; IEC 61000-4-2,3,4,5,6,8,11; UL 8750;

El modelo SNM ofrece soluciones de hasta 100W de potencia, garantizando óptimos resultados en aplicaciones ambientales, como iluminación de parques, plazas, avenidas, y otros espacios urbanos. Su estructura semiesférica de aluminio inyectado y su elevado grado de estanqueidad y protección frente a impactos, lo convierten en un producto antivandálico y duradero, garantizando una vida útil de los componentes superior a las 100.000 horas de funcionamiento.

Es apta para montaje post-top o de entrada lateral, permitiendo la regulación en inclinación para adaptarse perfectamente a las necesidades lumínicas de cada vía. Su apertura se realiza sin herramientas, lo que facilita el montaje en altura para el instalador, permitiendo opcionalmente, un sistema de desconexión eléctrico en apertura que ofrece una seguridad máxima al ser manipulada.

Ofrece múltiples paquetes lumínicos, con un amplio abanico de distribuciones fotométricas y corrientes de funcionamiento. Así mismo, permite la instalación "plug & play" de dispositivos compatibles con socket NEMA / ZHAGA, lo que garantiza una fácil integración con sistemas de telegestión punto a punto.



# FICHA TÉCNICA

## SENDA M

### SENDA M\*

### ESPECIFICACIONES

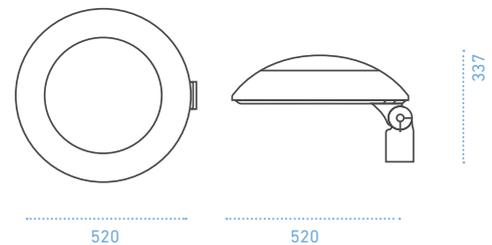
Estructura	Inyección de aluminio
Difusor	Vidrio templado
Dimensiones y peso	H 337 mm Ø 520 mm. 7Kg
Sistemas de anclaje	Post-top, lateral, top y en catenaria Ø hasta 60 mm con rotación de 0 a 90°
Grado de protección	IP66, IK09
Garantía	5/7/10 años
Certificación	CE; RoHS
Clase de seguridad	I/II
Apertura	Sin herramienta, con desconexión eléctrica opcional.

### SISTEMAS DE CONTROL OPCIONALES

Regulación programable de hasta 8 niveles  
 Módulo de programación horaria  
 (35 progrs. | reprogramable desde CM | Distinción invierno-verano)  
 Telegestión punto a punto RFLight<sub>2</sub>  
 DALI, 1 -10V  
 CLO (nivel lumínico constante)  
 Regulación en cabecera  
 Regulación por línea de mando  
 Fotocelda  
 Socket NEMA 7 / Zhaga book 18  
 Otros: PLC, GPRS, 3G, NFC, Bluetooth, Narrow Band 5G

### CARACTERÍSTICAS\*

Potencia	10W-100W
Eficiencia lm/W	Hasta 170 lm/W
Tensión de entrada	90-305 V / ~ 50-60Hz (según modelo)
Fuente de alimentación	PF > 0.95, Eficiencia > 88% (según modelo)
Vida útil	>100.000 horas (L80B10)
Tipo LED	Cree®, Nichia®, Osram®
Temperatura de color	2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar
CRI mínimo	70/80
FHS	<1%



### VERSIONES\*

#### ECO

#### ESTÁNDAR

#### PREMIUM

- Incluido
- Opcional
- ✕ No disponible

#### PROTECCIÓN SOBRETENSIONES

10 kV (en f. alim.)	●	✕	✕
10 kV (SPD ext.)	✕	●	●
20 kV (SPD ext.)	✕	○	○

#### REGULACIÓN

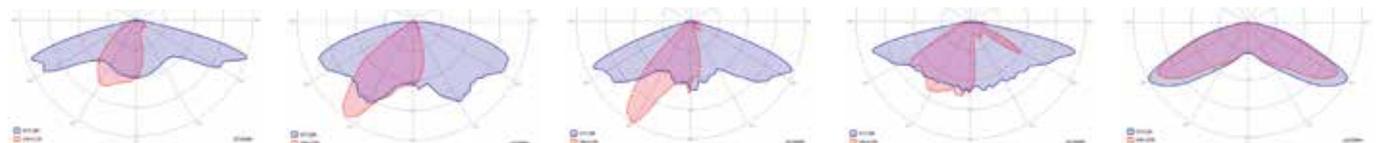
8 Niveles	●	●	✕
MPH (reprogramable)	✕	○	●

#### CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO

500 mA	○	○	●
700 mA	○	●	○
1000 mA	●	○	○

### BLOQUE ÓPTICO

(Consultar para más opciones ópticas)



#### ROAD I

Distribución recomendada en vías con interdistancias extremas de hasta 6 veces la altura del poste

#### ROAD II

Distribución recomendada para calzadas con anchura de vía similar a la altura del poste

#### ROAD III

Distribución recomendada para calzadas de hasta dos carriles con interdistancias de hasta 4 veces la altura del poste

#### ROAD IV

Distribución recomendada en vías con interdistancias altas de hasta 5 veces la altura del poste

#### URBAN 360

Distribución recomendada para iluminación omnidireccional de altura media, como parques y plazas

\* Especificaciones sujetas a cambios



ANDALUCÍA  
AYUNTAMIENTO DE VILCHES (JAÉN)  
Instalación luminarias SENDA de Hispaled

ORNAMENTALES



# STYLO S



Calles  
residenciales



Espacios  
peatonales



Parques  
y jardines



Carriles bici

# STYLOSHISPALED





## Luminaria ambiental de diseño vanguardista y antivandálico

### VERSATILIDAD Y VANGUARDISMO

La serie Stylo S de Hispaled es una solución de diseño moderno con un toque vanguardista, perfecta para el alumbrado público de calles, paseos, parques, plazas o jardines.

Su estética de doble brazo permite la elevación en altura del punto de luz, mejorando por una parte los niveles de uniformidad en la vía, y convirtiendo su diseño en una perfecta solución antivandálica.



#### FICHA TÉCNICA

ENEC 01; CE, RoHS; EN 60598-1:2009 + A1:2009; EN 60598-2-3:2003 + Corr:2005 + A1:2011; EN 62031:2009 + A1:2011; EN 62471:2008; IES LM-80; EN 61347-1:2008; EN 61347-2-13:2006; EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11; UL 8750; IEC 60598-1:2008; IEC 60598-2-3:2002; IEC 62031:2008; IEC 62471:2008; IES LM-80; IEC 61347-1:2008; IEC 61347-2-13:2006; IEC 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009; IEC 61547:2009; IEC 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009; IEC 61000-3-3:2008; IEC 61000-4-2,3,4,5,6,8,11; UL 8750;

El modelo STS ofrece soluciones de hasta 60W de potencia, garantizando óptimos resultados en aplicaciones ambientales, como iluminación de parques, plazas, avenidas, y otros espacios urbanos. Su estructura semiesférica de aluminio inyectado y su elevado grado de estanqueidad y protección frente a impactos, lo convierten en un producto antivandálico y duradero, garantizando una vida útil de los componentes superior a las 100.000 horas de funcionamiento.

Es apta para montaje post-top o de entrada lateral, permitiendo la regulación en inclinación para adaptarse perfectamente a las necesidades lumínicas de cada vía. Su apertura se realiza sin herramientas, lo que facilita el montaje en altura para el instalador, permitiendo opcionalmente, un sistema de desconexión eléctrico en apertura que ofrece una seguridad máxima al ser manipulada.

Ofrece múltiples paquetes lumínicos, con un amplio abanico de distribuciones fotométricas y corrientes de funcionamiento. Así mismo, permite la instalación "plug & play" de dispositivos compatibles con socket NEMA / ZHAGA, lo que garantiza una fácil integración con sistemas de telegestión punto a punto.



# FICHA TÉCNICA STYLO S

## STYLO S\*

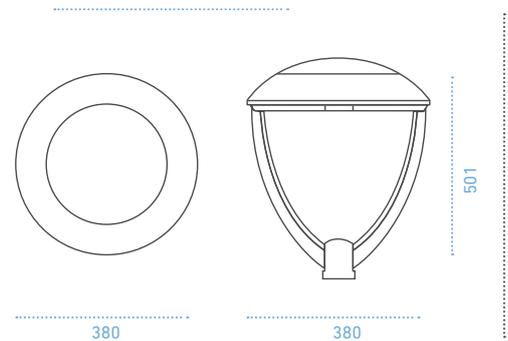
	ESPECIFICACIONES
Estructura	Inyección de aluminio
Difusor	Vidrio templado
Dimensiones y peso	H 501 mm Ø 380 mm. 5Kg
Sistemas de anclaje	Post-top Ø hasta 80 mm IP66, IK09
Grado de protección	5/7/10 años
Garantía	CE; RoHS
Certificación	I/II
Clase de seguridad	Sin herramienta,
Apertura	con desconexión eléctrica opcional.

## SISTEMAS DE CONTROL OPCIONALES

Regulación programable de hasta 8 niveles  
Módulo de programación horaria  
(35 progrs. | reprogramable desde CM | Distinción invierno-verano)  
Telegestión punto a punto RFLight<sub>2</sub>  
DALI, 1 -10V  
CLO (nivel lumínico constante)  
Regulación en cabecera  
Regulación por línea de mando  
Fotocelda  
Socket NEMA 7 / Zhaga book 18  
Otros: PLC, GPRS, 3G, NFC, Bluetooth, Narrow Band 5G

## CARACTERÍSTICAS\*

Potencia	10W-100W
Eficiencia lm/W	Hasta 170 lm/W
Tensión de entrada	90-305 V / ~ 50-60Hz (según modelo)
Fuente de alimentación	PF > 0.95, Eficiencia > 88% (según modelo)
Vida útil	>100.000 horas (L80B10)
Tipo LED	Cree®, Nichia®, Osram®
Temperatura de color	2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar
CRI mínimo	70/80
FHS	<1%

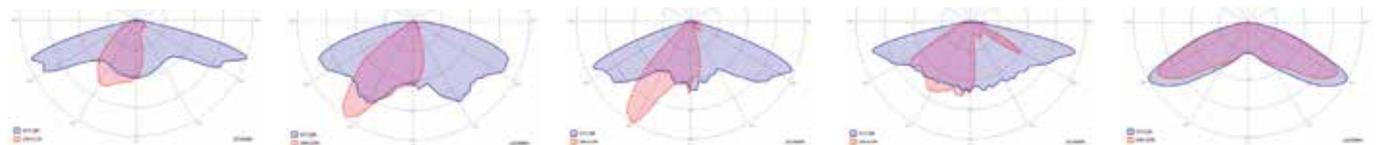


## VERSIONES\*

	ECO	ESTÁNDAR	PREMIUM	
<b>PROTECCIÓN SOBRETENSIONES</b>				
10 kV (en f. alim.)	●	×	×	● Incluido
10 kV (SPD ext.)	×	●	●	○ Opcional
20 kV (SPD ext.)	×	○	○	×
<b>REGULACIÓN</b>				
8 Niveles	●	●	×	
MPH (reprogramable)	×	○	●	
<b>CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO</b>				
500 mA	○	○	●	
700 mA	○	●	○	
1000 mA	●	○	○	

## BLOQUE ÓPTICO

(Consultar para más opciones ópticas)



### ROAD I

Distribución recomendada en vías con interdistancias extremas de hasta 6 veces la altura del poste

### ROAD II

Distribución recomendada para calzadas con anchura de vía similar a la altura del poste

### ROAD III

Distribución recomendada para calzadas de hasta dos carriles con interdistancias de hasta 4 veces la altura del poste

### ROAD IV

Distribución recomendada en vías con interdistancias altas de hasta 5 veces la altura del poste

### URBAN 360

Distribución recomendada para iluminación omnidireccional de altura media, como parques y plazas

\* Especificaciones sujetas a cambios



ANDALUCÍA  
AYUNTAMIENTO DE PALMA DEL CONDADO (HUELVA)  
Instalación luminarias STYLO de Hispaled

ORNAMENTALES



# STYLO M



Carreteras/  
Vias urbanas



Calles  
residenciales



Espacios  
peatonales



Parques  
y jardines



Carriles bici

# STYLOM HISPALÉ





## Luminaria ambiental de diseño vanguardista y antivandálico

### VERSATILIDAD Y VANGUARDISMO

La serie Stylo M de Hispaled es una solución de diseño moderno con un toque vanguardista, perfecta para el alumbrado público de calles, paseos, parques, plazas o jardines.

Su estética de doble brazo permite la elevación en altura del punto de luz, mejorando por una parte los niveles de uniformidad en la vía, y convirtiendo su diseño en una perfecta solución antivandálica.



#### FICHA TÉCNICA

ENEC 01; CE, RoHS; EN 60598-1:2009 + A1:2009; EN 60598-2-3:2003 + Corr:2005 + A1:2011; EN 62031:2009 + A1:2011; EN 62471:2008; IES LM-80; EN 61347-1:2008; EN 61347-2-13:2006; EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11; UL 8750; IEC 60598-1:2008; IEC 60598-2-3:2002; IEC 62031:2008; IEC 62471:2008; IES LM-80; IEC 61347-1:2008; IEC 61347-2-13:2006; IEC 55015:2006; + A1:2007 + A2:2009; IEC 61547:2009; IEC 61000-3:2006; A1:2009 + A2:2009; IEC 61000-3-3:2008; IEC 6100-4-2,3,4,5,6,8,11; UL 8750;

El modelo STM ofrece soluciones de hasta 100W de potencia, garantizando óptimos resultados en aplicaciones ambientales, como iluminación de parques, plazas, avenidas, y otros espacios urbanos. Su estructura semiesférica de aluminio inyectado y su elevado grado de estanqueidad y protección frente a impactos, lo convierten en un producto anti vandálico y duradero, garantizando una vida útil de los componentes superior a las 100.000 horas de funcionamiento.

Es apta para montaje post-top o de entrada lateral, permitiendo la regulación en inclinación para adaptarse perfectamente a las necesidades lumínicas de cada vía. Su apertura se realiza sin herramientas, lo que facilita el montaje en altura para el instalador, permitiendo opcionalmente, un sistema de desconexión eléctrico en apertura que ofrece una seguridad máxima al ser manipulada.

Ofrece múltiples paquetes lumínicos, con un amplio abanico de distribuciones fotométricas y corrientes de funcionamiento. Así mismo, permite la instalación "plug & play" de dispositivos compatibles con socket NEMA / ZHAGA, lo que garantiza una fácil integración con sistemas de telegestión punto a punto.



# FICHA TÉCNICA

## STYLO M

### STYLO M\*

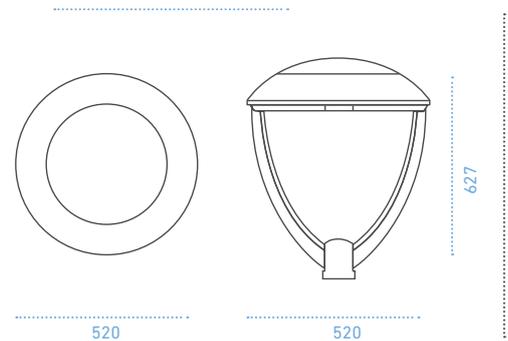
ESTRUCTURA	ESPECIFICACIONES
Estructura	Inyección de aluminio
Difusor	Vidrio templado
Dimensiones y peso	H 501/627 mm Ø 520 mm. 8Kg
Sistemas de anclaje	Post-top Ø hasta 80 mm
Grado de protección	IP66, IK09
Garantía	5/7/10 años
Certificación	CE; RoHS
Clase de seguridad	I/II
Apertura	Sin herramienta, con desconexión eléctrica opcional.

### SISTEMAS DE CONTROL OPCIONALES

Regulación programable de hasta 8 niveles  
 Módulo de programación horaria  
 (35 progrs. | reprogramable desde CM | Distinción invierno-verano)  
 Telegestión punto a punto RFLight<sub>2</sub>  
 DALI, 1 -10V  
 CLO (nivel lumínico constante)  
 Regulación en cabecera  
 Regulación por línea de mando  
 Fotocelda  
 Socket NEMA 7 / Zhaga book 18  
 Otros: PLC, GPRS, 3G, NFC, Bluetooth, Narrow Band 5G

### CARACTERÍSTICAS\*

Potencia	10W-100W
Eficiencia lm/W	Hasta 170 lm/W
Tensión de entrada	90-305 V / ~ 50-60Hz (según modelo)
Fuente de alimentación	PF > 0.95, Eficiencia > 88% (según modelo)
Vida útil	>100.000 horas (L80B10)
Tipo LED	Cree®, Nichia®, Osram®
Temperatura de color	2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar
FHS	70/80
	<1%

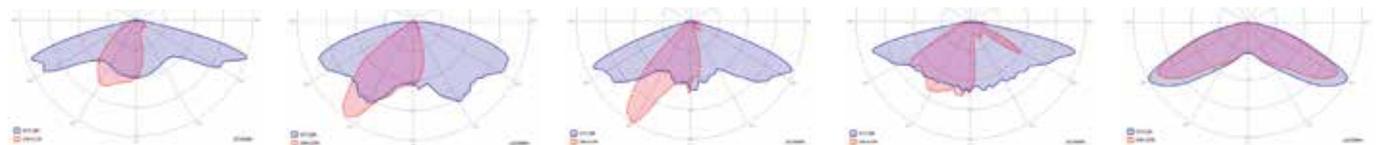


### VERSIONES\*

	ECO	ESTÁNDAR	PREMIUM	
<b>PROTECCIÓN SOBRETENSIONES</b>				
10 kV (en f. alim.)	●	×	×	● Incluido
10 kV (SPD ext.)	×	●	●	○ Opcional
20 kV (SPD ext.)	×	○	○	×
<b>REGULACIÓN</b>				
8 Niveles	●	●	×	
MPH (reprogramable)	×	○	●	
<b>CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO</b>				
500 mA	○	○	●	
700 mA	○	●	○	
1000 mA	●	○	○	

### BLOQUE ÓPTICO

(Consultar para más opciones ópticas)



#### ROAD I

Distribución recomendada en vías con interdistancias extremas de hasta 6 veces la altura del poste

#### ROAD II

Distribución recomendada para calzadas con anchura de vía similar a la altura del poste

#### ROAD III

Distribución recomendada para calzadas de hasta dos carriles con interdistancias de hasta 4 veces la altura del poste

#### ROAD IV

Distribución recomendada en vías con interdistancias altas de hasta 5 veces la altura del poste

#### URBAN 360

Distribución recomendada para iluminación omnidireccional de altura media, como parques y plazas

\* Especificaciones sujetas a cambios



EXTREMADURA  
AYUNTAMIENTO DE CASTUERA (BADAJOZ)  
Instalación luminaria STYLO de Hispaled

ORNAMENTALES



# VILLA S/M/X



Casco histórico  
y monumental



Calles  
residenciales



Espacios  
peatonales



Parques  
y jardines



Carriles bici

# VILLAS/M/XHISPALED





## Farol clásico por excelencia, ideal para iluminación a baja altura

### PERSONALIDAD Y EFICIENCIA

La serie Villa de Hispaled es una luminaria de diseño clásico e intemporal, ideal para la iluminación a baja altura tanto de espacios peatonales y calles residenciales, como de parques, plazas o jardines.

Personalidad, calidad y tecnología LED de última generación son elementos que se conjugan en este farol, proporcionando una solución líder en el mercado para esta tipología de luminaria.

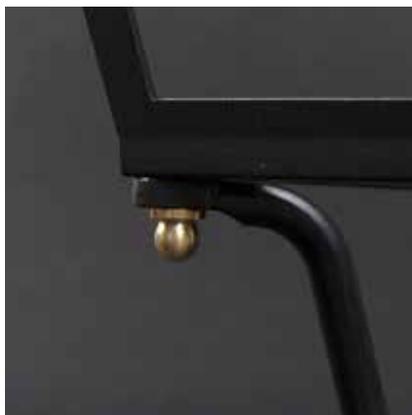


#### FICHA TÉCNICA

ENEC 01; CE, RoHS; EN 60598-1:2009 + A1:2009; EN 60598-2-3:2003 + Corr:2005 + A1:2011; EN 62031:2009 + A1:2011; EN 62471:2008; IES LM-80; EN 61347-1:2008; EN 61347-2-13:2006; EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11; UL 8750; IEC 60598-1:2008; IEC 60598-2-3:2002; IEC 62031:2008; IEC 62471:2008; IES LM-80; IEC 61347-1:2008; IEC 61347-2-13:2006; IEC 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009; IEC 61547:2009; IEC 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009; IEC 61000-3-3:2008; IEC 61000-4-2,3,4,5,6,8,11; UL 8750;

Dentro de la familia Villa Series, el modelo VLM ofrece soluciones de hasta 80W de potencia, garantizando la máxima eficiencia en calles residenciales, espacios peatonales, plazas, parques o jardines. Su estructura de aluminio inyectado en una única pieza y su elevado grado de estanqueidad y protección frente a impactos, lo convierten en un producto anti vandálico y duradero, garantizando una vida útil de los componentes superior a las 100.000 horas de funcionamiento.

Es apto para montaje en columnas, brazos murales o suspendido. Este farol de estilo clásico ofrece múltiples paquetes lumínicos, con un amplio abanico de distribuciones fotométricas y corrientes de funcionamiento. Así mismo, el cierre del bloque óptico nos ofrece dos tipos de acabados distintos, transparente o satinado. Con el primero se garantiza la máxima eficiencia en lm/W y con el segundo se mejora de forma notable el confort visual de peatones y conductores, dotando a este farol de un elemento de extraordinaria personalidad, único en el mercado. Existe la posibilidad de incorporar difusores laterales transparentes, translúcidos, tipo panel de abeja, etc....



# FICHA TÉCNICA

## VILLA S/M/X

### VILLA S/M/X\*

Estructura  
Difusor Óptico  
Difusores laterales  
Dimensiones y peso

Sistemas de anclaje  
Inclinación gradual  
Grado de protección

Garantía  
Certificación  
Clase de seguridad

### ESPECIFICACIONES

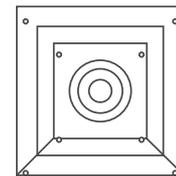
Inyección de aluminio  
PC alta resistencia, tratamiento anti-U.V.  
Opcional (Panel de abeja/transparente/translúcido)  
W 355/400/440 mm H 610/703/750 mm.  
7/8/8Kg  
Punta columna, palomilla o suspendida  
Opcional  
IP66, IK09/IK10  
Rejilla antivandálica opcional  
5/7/10 años  
CE; RoHS  
I/II

### SISTEMAS DE CONTROL OPCIONALES

Regulación programable de hasta 8 niveles  
Módulo de programación horaria  
(35 progr. | reprogramable desde CM | Distinción invierno-verano)  
Telegestión punto a punto RFLight<sub>2</sub>  
DALI, 1 -10V  
CLO (nivel lumínico constante)  
Regulación en cabecera  
Regulación por línea de mando  
Fotocelda  
Socket NEMA 7 / Zhaga book 18  
Otros: PLC, GPRS, 3G, NFC, Bluetooth, Narrow Band 5G

### CARACTERÍSTICAS\*

Potencia 10W-80W  
Eficiencia lm/W Hasta 170 lm/W  
Tensión de entrada 90-305 V / ~ 50-60Hz (Según modelo)  
Fuente de alimentación PF > 0.95, Eficiencia > 88% (según modelo)  
Vida útil >100.000 horas (L80B10)  
Tipo LED Cree®, Nichia®, Osram®  
Temperatura de color 2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar  
CRI mínimo 70/80  
FHS <1%



355/400/440



355/400/440

610/703/750

### VERSIONES\*

ECO

ESTÁNDAR

PREMIUM

● Incluido  
○ Opcional  
✗ No disponible

#### PROTECCIÓN SOBRETENSIONES

10 kV (en f. alim.)	●	✗	✗
10 kV (SPD ext.)	✗	●	●
20 kV (SPD ext.)	✗	○	○

#### REGULACIÓN

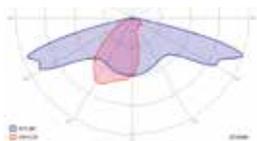
8 Niveles	●	●	✗
MPH (reprogramable)	✗	○	●

#### CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO

500 mA	○	○	●
700 mA	○	●	○
1000 mA	●	○	○

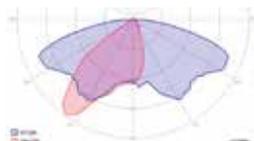
### BLOQUE ÓPTICO

(Consultar para más opciones ópticas)



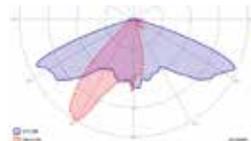
#### ROAD I

Distribución recomendada en vías con interdistancias extremas de hasta 6 veces la altura del poste



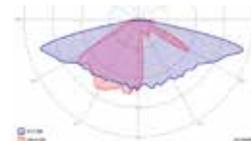
#### ROAD II

Distribución recomendada para calzadas con anchura de vía similar a la altura del poste



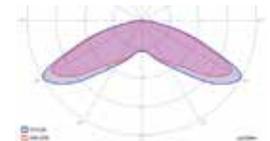
#### ROAD III

Distribución recomendada para calzadas de hasta dos carriles con interdistancias de hasta 4 veces la altura del poste



#### ROAD IV

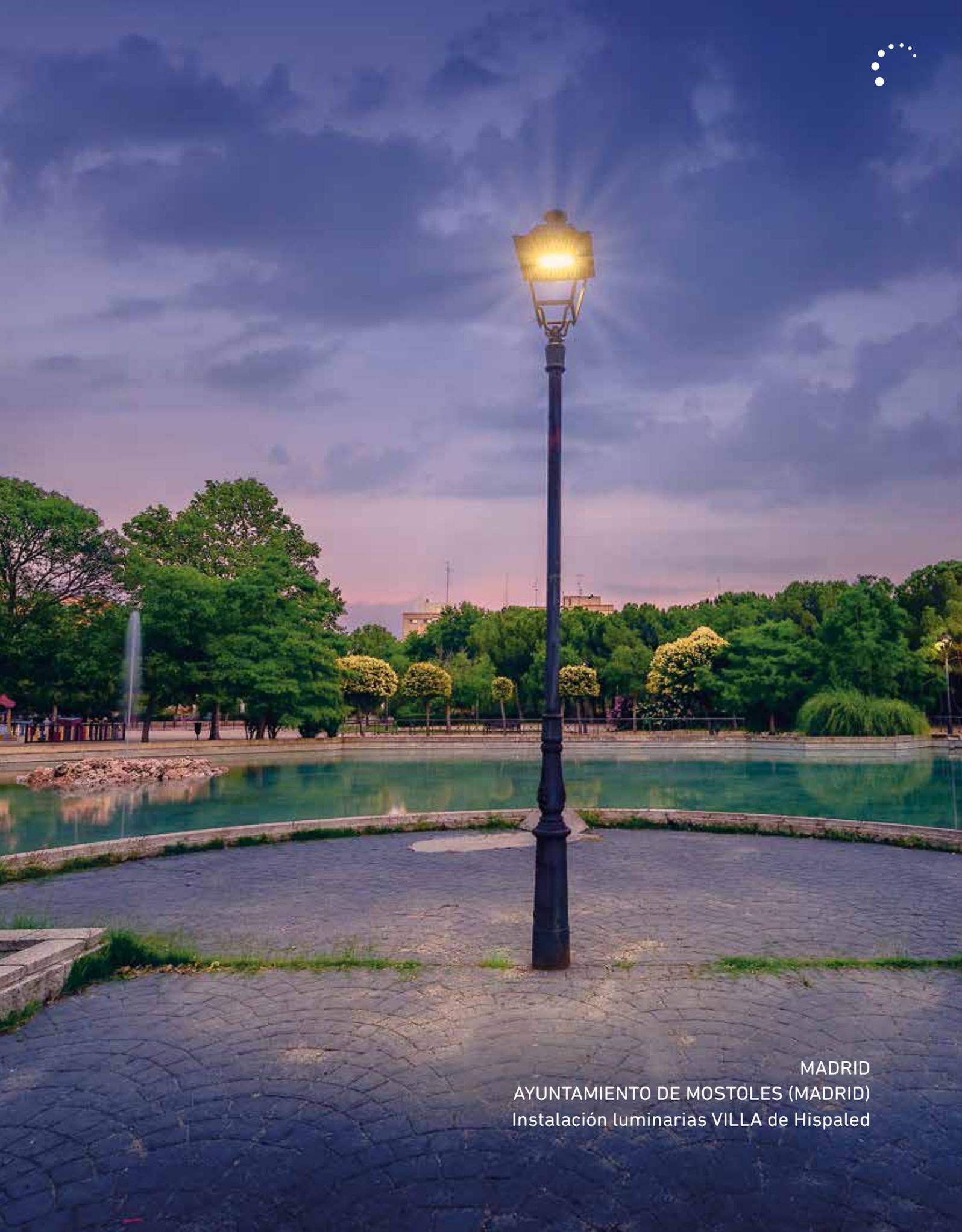
Distribución recomendada en vías con interdistancias altas de hasta 5 veces la altura del poste



#### URBAN 360

Distribución recomendada para iluminación omnidireccional de altura media, como parques y plazas

\* Especificaciones sujetas a cambios



MADRID  
AYUNTAMIENTO DE MOSTOLES (MADRID)  
Instalación luminarias VILLA de Hispaled

ORNAMENTALES



# FERNANDINO



Casco histórico  
y monumental



Calles  
residenciales



Espacios  
peatonales



Parques  
y jardines

# FERNANDINOHISPALED





## Farol clásico para iluminación de zonas singulares y cascos históricos

### ELEGANCIA Y ROBUSTEZ

La serie Fernandino de Hispaled es una luminaria de estilo clásico, ideal para la iluminación de zonas históricas singulares gracias a su diseño majestuoso y tradicional.

Diseño anti vandálico y tecnología LED de última generación se conjugan en un farol que permanece inalterable al paso del tiempo, convirtiéndole en un referente de la iluminación de espacios monumentales e históricos.



#### FICHA TÉCNICA

CE; RoHS; EN 60598-1:2009 + A11:2009; EN 60598-2-3:2003 + Corr:2005 + A1:2011; EN 62031:2009 + A1:2011; EN 62471:2008; IES LM-80; EN 61347-1:2008; EN 61347-2-13:2006; EN 62384:2006/A1:2010; EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11; UL 8750; IEC 60598-1:2008; IEC 60598-2-3:2002; IEC 62031:2008; IEC 62471:2008; IES LM-80; IEC 61347-1:2008; IEC 61347-2-13:2006; IEC 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009; IEC 61547:2009; IEC 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009; IEC 61000-3-3:2008; IEC 61000-4-2,3,4,5,6,8,11; UL 8750;

Ofrece soluciones de hasta 80W de potencia, permitiendo una combinación de elegancia y eficiencia en zonas monumentales y cascos históricos, donde su diseño clásico e intemporal nunca pasa de moda.

Su estructura de aluminio inyectado y su elevado grado de estanqueidad y protección frente a impactos, lo convierten en un producto anti vandálico y duradero, garantizando una vida útil de los componentes superior a las 100.000 horas de funcionamiento. Es apto para montaje en columnas, brazos murales o suspendido.

Este farol de estilo clásico ofrece múltiples paquetes lumínicos, con un amplio abanico de distribuciones fotométricas y corrientes de funcionamiento. Así mismo, el cierre del bloque óptico nos ofrece dos tipos de acabados distintos, transparente o satinado. Con el primero se garantiza la máxima eficiencia en lm/W y con el segundo se mejora de forma notable el confort visual de peatones y conductores, dotando a este farol de un elemento de extraordinaria personalidad, único en el mercado. Existe la posibilidad de incorporar difusores laterales transparentes, translúcidos, tipo panel de abeja, etc....



# FICHA TÉCNICA

## FERNANDINO

### FERNANDINO\*

Estructura  
 Difusor Óptico  
 Difusores laterales  
 Dimensiones y peso  
 Sistemas de anclaje  
 Grado de protección  
 Garantía  
 Certificación  
 Clase de seguridad

### ESPECIFICACIONES

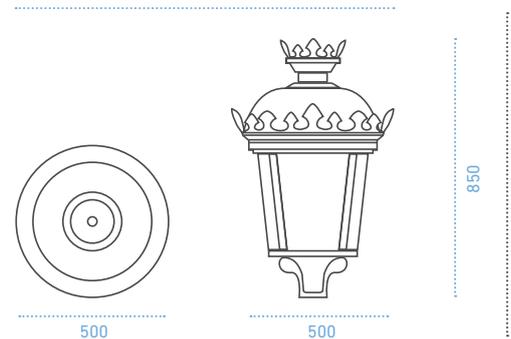
Inyección de aluminio  
 PC alta resistencia, tratamiento anti-U.V.  
 Opcional (Panel de abeja/transparente/translúcido)  
 H 850 mm Ø 500 mm. 8Kg  
 Punta columna, palomilla o suspendida  
 IP66/IK10  
 5/7/10 años  
 CE; RoHS  
 I/II

### SISTEMAS DE CONTROL OPCIONALES

Regulación programable de hasta 8 niveles  
 Módulo de programación horaria  
 (35 progrs. | reprogramable desde CM | Distinción invierno-verano)  
 Telegestión punto a punto RFLight<sub>2</sub>  
 DALI, 1 -10V  
 CLO (nivel lumínico constante)  
 Regulación en cabecera  
 Regulación por línea de mando  
 Fotocelda  
 Socket NEMA 7 / Zhaga book 18  
 Otros: PLC, GPRS, 3G, NFC, Bluetooth, Narrow Band 5G

### CARACTERÍSTICAS\*

Potencia 10W-100W  
 Eficiencia lm/W Hasta 170 lm/W  
 Tensión de entrada 90-305 V / ~ 50-60Hz (Según modelo)  
 Fuente de alimentación PF > 0.95, Eficiencia > 88% (según modelo)  
 Vida útil >100.000 horas (L80B10)  
 Tipo LED Cree®, Nichia®, Osram®  
 Temperatura de color 2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar  
 CRI mínimo 70/80  
 FHS <1%



### VERSIONES\*

ECO

ESTÁNDAR

PREMIUM

● Incluido  
 ○ Opcional  
 ✕ No disponible

#### PROTECCIÓN SOBRETENSIONES

10 kV (en f. alim.)	●	✕	✕
10 kV (SPD ext.)	✕	●	●
20 kV (SPD ext.)	✕	○	○

#### REGULACIÓN

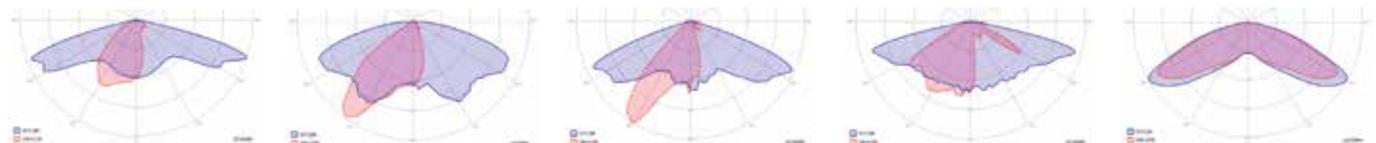
8 Niveles	●	●	✕
MPH (reprogramable)	✕	○	●

#### CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO

500 mA	○	○	●
700 mA	○	●	○
1000 mA	●	○	○

### BLOQUE ÓPTICO

(Consultar para más opciones ópticas)



#### ROAD I

Distribución recomendada en vías con interdistancias extremas de hasta 6 veces la altura del poste

#### ROAD II

Distribución recomendada para calzadas con anchura de vía similar a la altura del poste

#### ROAD III

Distribución recomendada para calzadas de hasta dos carriles con interdistancias de hasta 4 veces la altura del poste

#### ROAD IV

Distribución recomendada en vías con interdistancias altas de hasta 5 veces la altura del poste

#### URBAN 360

Distribución recomendada para iluminación omnidireccional de altura media, como parques y plazas

\* Especificaciones sujetas a cambios



CASTILLA Y LEÓN  
AYUNTAMIENTO DE CUELLAR (SEGOVIA)  
Instalación luminarias FERNANDINO de Hispaled

RETROFIT



# RETROFIT



Casco histórico y monumental



Calles residenciales



Carreteras/  
Vías urbanas



Espacios peatonales



Parques y jardines



Carril bici

# RETROFITHISPALED





## Solución a medida para adaptación de farol existente a tecnología LED

### VERSATILIDAD Y RENTABILIDAD

La serie Retrofit de Hispaled es un bloque óptico que permite la adaptación directa y a medida en faroles existentes de tipo ornamental, tanto clásicos como modernos.

Solución práctica y económica para la renovación de los equipos de las luminarias tradicionales de descarga, que permite reducir costes energéticos y disfrutar de todas las ventajas de la iluminación LED, con una inversión muy reducida.



#### FICHA TÉCNICA

CE; RoHS; EN 60598-1:2009 + A1:2009; EN 60598-2-3:2003 + Corr:2005 + A1:2011; EN 62031:2009 + A1:2011; EN 62471:2008; IES LM-80; EN 61347-1:2008; EN 61347-2-13:2006; EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11; UL 8750; IEC 60598-1:2008; IEC 60598-2-3:2002; IEC 62031:2008; IEC 62471:2008; IES LM-80; IEC 61347-1:2008; IEC 61347-2-13:2006; IEC 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009; IEC 61547:2009; IEC 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009; IEC 61000-3-3:2008; IEC 61000-4-2,3,4,5,6,8,11; UL 8750;

La Serie Retrofit ofrece soluciones de hasta 80W de potencia, permitiendo su fácil integración en faroles clásicos y luminarias urbanas, lo que le convierte en la alternativa más sencilla y económica para la adaptación a tecnología LED.

Su estructura de aluminio y su elevado grado de estanqueidad y protección frente a impactos, lo convierten en un producto anti vandálico y duradero, garantizando una vida útil de los componentes superior a las 100.000 horas de funcionamiento. Es habitual su montaje en faroles ornamentales de tipo clásico, pero también es viable su adaptación en luminarias de estilo urbano y peatonal.

Este kit ofrece múltiples paquetes lumínicos, con un amplio abanico de distribuciones fotométricas y corrientes de funcionamiento. Así mismo, el cierre del bloque óptico nos ofrece dos tipos de acabados distintos, transparente o satinado. Con el primero se garantiza la máxima eficiencia en lm/W y con el segundo se mejora de forma notable el confort visual de peatones y conductores, dotando a este farol de un elemento de extraordinaria personalidad, único en el mercado.



# FICHA TÉCNICA

## RETROFIT

### RETROFIT\*

<b>Estructura</b>	Inyección de aluminio
<b>Difusor</b>	PC alta resistencia, tratamiento anti-U.V.
<b>Dimensiones y peso</b>	A medida del farol existente
<b>Sistemas de anclaje</b>	Apoyado, atornillado, suspendido, etc.
<b>Inclinación gradual</b>	Opcional
<b>Grado de protección</b>	IP66, IK10
<b>Garantía</b>	5/7/10 años
<b>Certificación</b>	CE; RoHS
<b>Clase de seguridad</b>	I/II

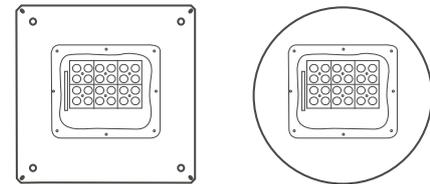
### ESPECIFICACIONES

### SISTEMAS DE CONTROL OPCIONALES

Regulación programable de hasta 8 niveles  
 Módulo de programación horaria  
 (35 progrs. | reprogramable desde CM | Distinción invierno-verano)  
 Telegestión punto a punto RFLight<sub>2</sub>  
 DALI, 1 -10V  
 CLO (nivel lumínico constante)  
 Regulación en cabecera  
 Regulación por línea de mando  
 Fococelda  
 Socket NEMA 7 / Zhaga book 18  
 Otros: PLC, GPRS, 3G, NFC, Bluetooth, Narrow Band 5G

### CARACTERÍSTICAS\*

<b>Potencia</b>	10W-100W
<b>Eficiencia lm/W</b>	Hasta 170 lm/W
<b>Tensión de entrada</b>	90-305 V / ~ 50-60Hz (Según modelo)
<b>Fuente de alimentación</b>	PF > 0.95, Eficiencia > 88% (según modelo)
<b>Vida útil</b>	>100.000 horas (L80B10)
<b>Tipo LED</b>	Cree®, Nichia®, Osram®
<b>Temperatura de color</b>	2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar
<b>CRI mínimo</b>	70/80
<b>FHS</b>	<1%



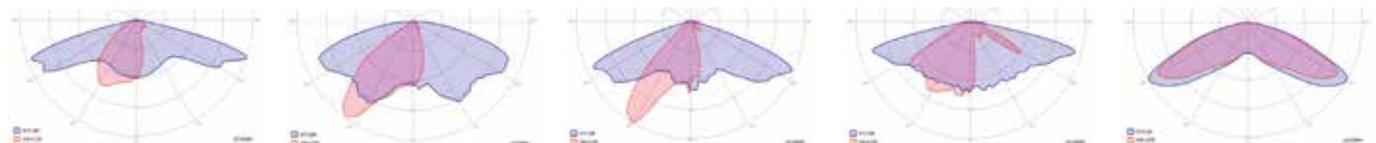
dimensiones a medida

### VERSIONES\*

	ECO	ESTÁNDAR	PREMIUM	
<b>PROTECCIÓN SOBRETENSIONES</b>				● Incluido ○ Opcional ✗ No disponible
10 kV (en f. alim.)	●	✗	✗	
10 kV (SPD ext.)	✗	●	●	
20 kV (SPD ext.)	✗	○	○	
<b>REGULACIÓN</b>				
8 Niveles	●	●	✗	
MPH (reprogramable)	✗	○	●	
<b>CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO</b>				
500 mA	○	○	●	
700 mA	○	●	○	
1000 mA	●	○	○	

### BLOQUE ÓPTICO

(Consultar para más opciones ópticas)



#### ROAD I

Distribución recomendada en vías con interdistancias extremas de hasta 6 veces la altura del poste

#### ROAD II

Distribución recomendada para calzadas con anchura de vía similar a la altura del poste

#### ROAD III

Distribución recomendada para calzadas de hasta dos carriles con interdistancias de hasta 4 veces la altura del poste

#### ROAD IV

Distribución recomendada en vías con interdistancias altas de hasta 5 veces la altura del poste

#### URBAN 360

Distribución recomendada para iluminación omnidireccional de altura media, como parques y plazas

\* Especificaciones sujetas a cambios



PRINCIPADO DE ASTURIAS  
AYUNTAMIENTO DE LASTRES (ASTURIAS)  
Instalación RETROFIT de Hispaled

PROYECTORES



# PRISMA



Zonas deportivas



Iluminación de monumentos



Estaciones y aparcamientos



Túneles



Plataformas logísticas y áreas industriales



Parques, jardines y espacios monumentales

# PRISMASHISPALED





## Proyector Led de alta calidad para alumbrado exterior

### POTENCIA Y VERSATILIDAD

Los proyectores de la serie Prisma son una solución multifuncional, válida para aplicaciones de alumbrado exterior, túneles, aparcamientos, zonas deportivas o iluminación ornamental.

Su amplia diversidad de potencias, tamaños y configuraciones, convierte a este proyector en un recurso de enorme versatilidad, que ofrece soluciones perfectamente optimizadas para cada tipo de escenario.



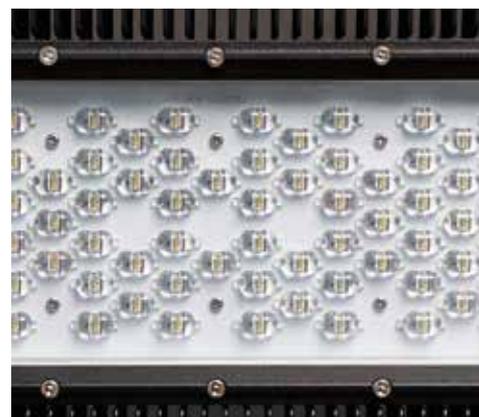
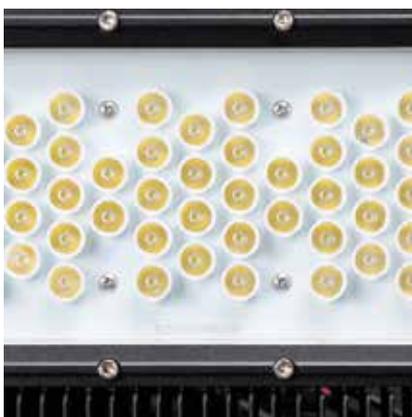
#### FICHA TÉCNICA

CE; RoHS; EN 60598-1:2009 + A11:2009; EN 60598-2-3:2003 + Corr:2005 + A1:2011; EN 62031:2009 + A1:2011; EN 62471:2008; IES LM-80; EN 61347-1:2008; EN 61347-2-13:2006; EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11; UL 8750; IEC 60598-1:2008; IEC 60598-2-3:2002; IEC 62031:2008; IEC 62471:2008; IES LM-80; IEC 61347-1:2008; IEC 61347-2-13:2006; IEC 55015:2006; + A1:2007 + A2:2009; IEC 61547:2009; IEC 61000-3:2006; A1:2009 + A2:2009; IEC 61000-3-3:2008; IEC 6100-4-2,3,4,5,6,8,11; UL 8750;

La Serie Prisma ofrece soluciones de hasta 1500W de potencia, garantizando óptimos resultados lumínicos en multitud de escenarios, como zonas deportivas, alumbrado de túneles, aparcamientos, plataformas logísticas, áreas industriales o iluminación ornamental.

Su diseño robusto, con estructura de aluminio inyectado y disipador aleteado, así como un alto grado de hermeticidad y de protección frente a impactos, garantiza una alta fiabilidad y durabilidad con el paso del tiempo.

Es apto para montaje mediante lira orientable, permitiendo la regulación en inclinación para adaptarse perfectamente a las necesidades lumínicas de cada escenario. Ofrece múltiples paquetes lumínicos, con un amplio abanico de distribuciones fotométricas, corrientes de funcionamiento y posibilidades de regulación.



# FICHA TÉCNICA PRISMA

## PRISMA\*

Estructura  
Difusor  
Dimensiones y peso  
Sistemas de anclaje  
Grado de protección  
Garantía  
Certificación  
Clase de seguridad

## ESPECIFICACIONES

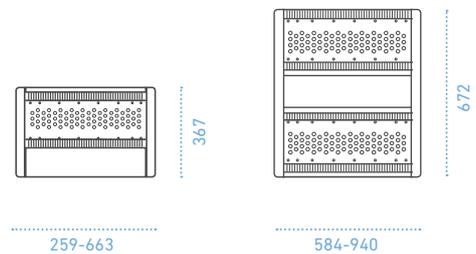
Inyección de aluminio  
Vidrio templado  
Según modelo  
Brazo con rotación de 0 a 180°  
IP65, IK08  
5/7/10 años  
CE; RoHS  
I/II

## SISTEMAS DE CONTROL OPCIONALES

Regulación programable de hasta 5 niveles  
Módulo de programación horaria  
(35 progr. | reprogramable desde CM | Distinción invierno-verano)  
Telegestión punto a punto RFLight<sub>2</sub>  
DALI, 1 -10V  
CLO (nivel lumínico constante)  
Regulación en cabecera  
Regulación por línea de mando  
Fotocelda  
Socket NEMA 7 / Zhaga book 18  
Otros: PLC, GPRS, 3G, NFC, Bluetooth, Narrow Band 5G

## CARACTERÍSTICAS\*

Potencia 60W-1500W  
Eficiencia lm/W Hasta 170 lm/W  
Tensión de entrada 90-305 V / ~ 50-60Hz (Según modelo)  
Fuente de alimentación PF > 0.95, Eficiencia > 88% (según modelo)  
Vida útil >100.000 horas (L80B10)  
Tipo LED Cree®, Nichia®, Osram®  
Temperatura de color 2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar  
CRI mínimo 70/80  
FHS <1%



## VERSIONES\*

### ECO

### ESTÁNDAR

### PREMIUM

● Incluido  
○ Opcional  
✗ No disponible

### PROTECCIÓN SOBRETENSIONES

10 kV (en f. alim.)	●	✗	✗
10 kV (SPD ext.)	✗	●	●
20 kV (SPD ext.)	✗	○	○

### REGULACIÓN

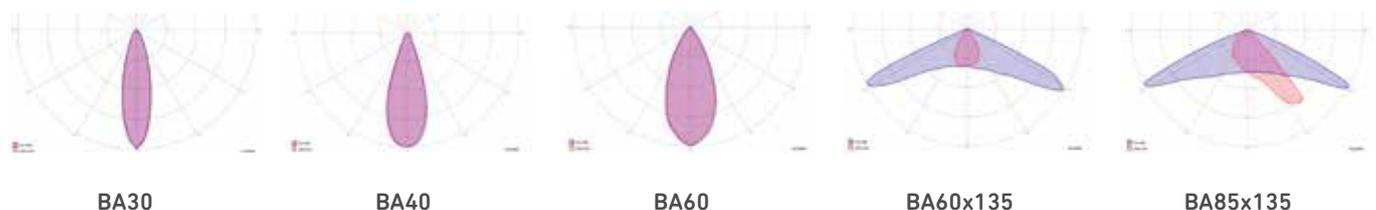
8 Niveles	●	✗	✗
MPH (reprogramable)	✗	●	●

### CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO

500 mA	○	○	●
700 mA	○	●	○
1000 mA	●	○	○

## BLOQUE ÓPTICO

(Consultar para más opciones ópticas)



\* Especificaciones sujetas a cambios



GALICIA  
POLIDEPORTIVO DE ORDES (A CORUÑA)  
Instalación proyectores Prisma de Hispaled

PROYECTORES



PROYECTOR NAVIA S/M/X



Zonas deportivas



Iluminación de monumentos



Estaciones y aparcamientos



Túneles

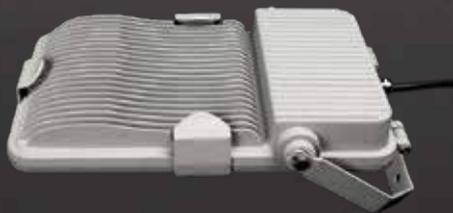


Plataformas logísticas y áreas industriales



Parques, jardines y espacios peatonales

PROYECTOR NAVIAS/M/XHISPALED





## Proyector Led sencillo y funcional para alumbrado exterior

### ROBUSTEZ Y FUNCIONALIDAD

Los proyectores de la serie Navia son una solución sencilla y versátil, válida para aplicaciones de alumbrado exterior, túneles, aparcamientos, zonas deportivas o iluminación ornamental.

Su diseño robusto y su fácil adaptación, lo convierten en un proyector de uso polivalente que permite dar soluciones rentables y optimizadas en escenarios que requieren el uso de potencias intermedias.

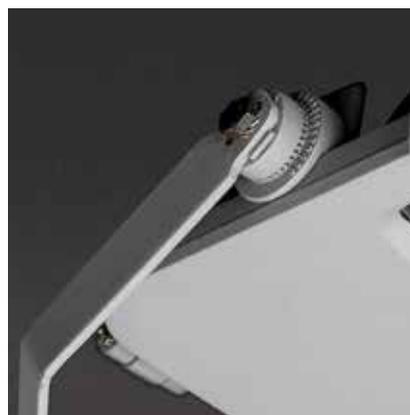
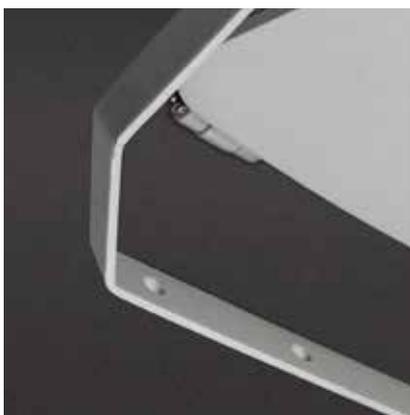


#### FICHA TÉCNICA

CE; RoHS; EN 60598-1:2009 + A11:2009; EN 60598-2-3:2003 + Corr:2005 + A1:2011; EN 62031:2009 + A1:2011; EN 62471:2008; IES LM-80; EN 61347-1:2008; EN 61347-2-13:2006; EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11; UL 8750; IEC 60598-1:2008; IEC 60598-2-3:2002; IEC 62031:2008; IEC 62471:2008; IES LM-80; IEC 61347-1:2008; IEC 61347-2-13:2006; IEC 55015:2006; + A1:2007 + A2:2009; IEC 61547:2009; IEC 61000-3:2006; A1:2009 + A2:2009; IEC 61000-3-3:2008; IEC 61000-4-2,3,4,5,6,8,11; UL 8750;

El proyector Navia ofrece soluciones de hasta 160W de potencia, garantizando óptimos resultados en multitud de escenarios, como zonas deportivas, alumbrado de túneles, aparcamientos, plataformas logísticas, áreas industriales o iluminación ornamental.

Su diseño robusto, con estructura de aluminio inyectado y cubierta aleteada, y un alto grado de hermeticidad y de protección frente a impactos, garantiza una alta fiabilidad y durabilidad con el paso del tiempo. Es apta para montaje post-top o de entrada lateral, permitiendo la regulación en inclinación para adaptarse perfectamente a las necesidades lumínicas de cada vía. Su apertura sin herramientas, facilita el montaje en altura para el instalador. Ofrece múltiples paquetes lumínicos, con un amplio abanico de distribuciones fotométricas, corrientes de funcionamiento y posibilidades de regulación.



## FICHA TÉCNICA

# PROYECTOR NAVIA S/M/X

### PROY. NAVIA S/M/X\*

### ESPECIFICACIONES

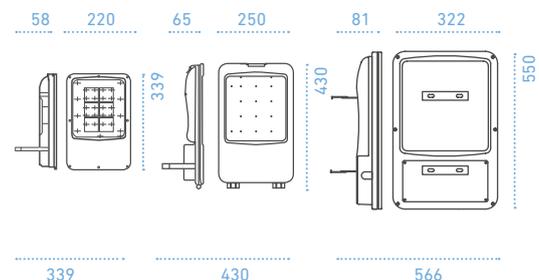
Estructura	Inyección de aluminio
Difusor	Vidrio templado/polycarbonato
Dimensiones y peso	S: 339 x 220 x 58 mm. 4 Kg M: 430 x 250 x 65 mm. 6 Kg X: 566 x 322 x 81 mm. 10 Kg
Sistemas de anclaje	Soporte proyector
Grado de protección	IP66, IK08 (IK10 opcional)
Garantía	5/7/10 años
Certificación	CE; RoHS
Clase de seguridad	I/II
Apertura	Sin herramienta, con desconexión eléctrica opcional.

### SISTEMAS DE CONTROL OPCIONALES

Regulación programable de hasta 8 niveles  
Módulo de programación horaria  
(35 progr. | reprogramable desde CM | Distinción invierno-verano)  
Telegestión punto a punto RFLight<sub>2</sub>  
DALI, 1 -10V  
CLO (nivel lumínico constante)  
Regulación en cabecera  
Regulación por línea de mando  
Fotocelda  
Socket NEMA 7 / Zhaga book 18  
Otros: PLC, GPRS, 3G, NFC, Bluetooth, Narrow Band 5G

### CARACTERÍSTICAS\*

Potencia	10W-160W
Eficiencia lm/W	Hasta 170 lm/W
Tensión de entrada	90-305 V / ~ 50-60Hz (según modelo)
Fuente de alimentación	PF > 0.95, Eficiencia > 88% (según modelo)
Vida útil	>100.000 horas (L80B10)
Tipo LED	Cree®, Nichia®, Osram®
Temperatura de color	2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar
CRI mínimo	70/80
FHS	<1%



### VERSIONES\*

#### ECO

#### ESTÁNDAR

#### PREMIUM

- Incluido
- Opcional
- ✗ No disponible

#### PROTECCIÓN SOBRETENSIONES

10 kV (en f. alim.)	●	✗	✗
10 kV (SPD ext.)	✗	●	●
20 kV (SPD ext.)	✗	○	○

#### REGULACIÓN

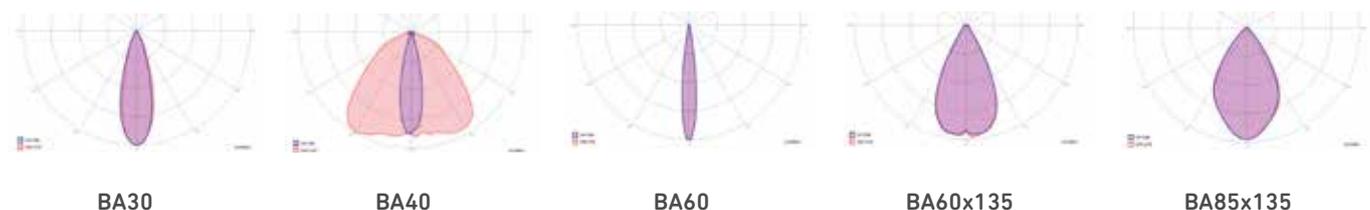
8 Niveles	●	●	✗
MPH (reprogramable)	✗	○	●

#### CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO

500 mA	○	○	●
700 mA	○	●	○
1000 mA	●	○	○

### BLOQUE ÓPTICO

(Consultar para más opciones ópticas)



\* Especificaciones sujetas a cambios



GALICIA  
POLIDEPORTIVO DE ORDES (A CORUÑA)  
Instalación proyectores NAVIA de Hispaled

INDUSTRIALES



LISA



Estaciones de servicio

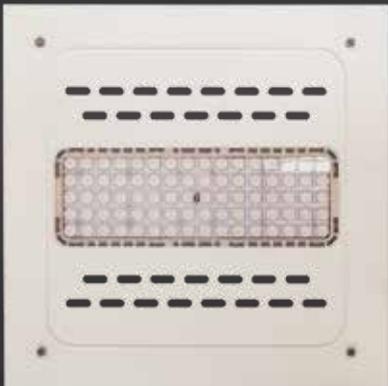


Marquesinas



Áreas industriales

LISAHISPALED





## Luminaria empotrable de tecnología LED, ideal para estaciones de servicio

### FUNCIONALIDAD Y EFICIENCIA

La serie Lisa de Hispaled es una gama de proyectores empotrados, que ofrece una solución ideal para la iluminación de estaciones de servicio.

Producto de rápida amortización que permite la renovación de la iluminación en todo tipo de marquesinas, reemplazando tecnologías de descarga de potencias elevadas y garantizando una mayor eficiencia energética.



#### FICHA TÉCNICA

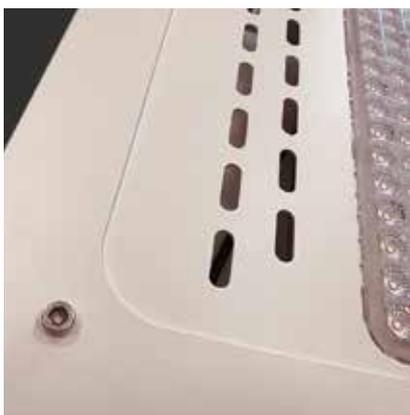
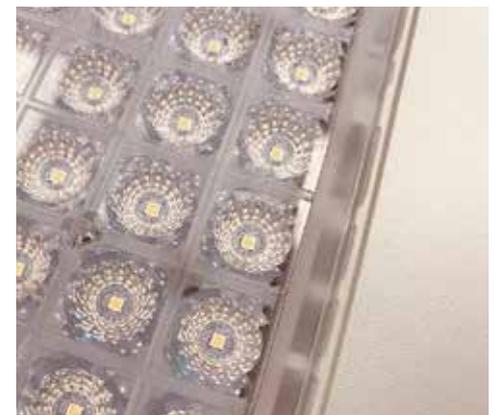
CE; RoHS; EN 60598-1:2009 + A1:2009; EN 60598-2-3:2003 + Corr:2005 + A1:2011; EN 62031:2009 + A1:2011; EN 62471:2008; IES LM-80; EN 61347-1:2008; EN 61347-2-13:2006; EN 62384:2006/A1:2010; EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11, UL 8750; IEC 60598-1:2008; IEC 60598-2-3:2002; IEC 62031:2008; IEC 62471:2008; IES LM-80; IEC 61347-1:2008; IEC 61347-2-13:2006; IEC 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009; IEC 61547:2009; IEC 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009; IEC 61000-3-3:2008; IEC 61000-4-2,3,4,5,6,8,11; UL 8750;

La Serie Lisa ofrece soluciones de hasta 200W de potencia, garantizando la máxima eficiencia en iluminación de estaciones de servicio, marquesinas y espacios industriales.

Su diseño robusto, con estructura de aluminio inyectado y disipador aleteado, así como un alto grado de hermeticidad y de protección frente a impactos, garantiza una alta fiabilidad y durabilidad con el paso del tiempo.

Es apta para montaje mediante lira orientable, permitiendo la regulación en inclinación para adaptarse perfectamente a las necesidades lumínicas de cada escenario.

Esta luminaria ofrece múltiples paquetes lumínicos, con un amplio abanico de distribuciones fotométricas, corrientes de funcionamiento y posibilidades de regulación.



# FICHA TÉCNICA

# LISA

## LISA\*

### Estructura

### Difusor

### Dimensiones y peso

### Sistemas de anclaje

### Grado de protección

### Garantía

### Certificación

## ESPECIFICACIONES

Inyección de aluminio

Vidrio templado

400 x 400 x 140 mm. 7,6Kg

Configurable mediante accesorios

IP65, IK08

5/7/10 años

CE; RoHS;

## SISTEMAS DE CONTROL OPCIONALES

Regulación programable de hasta 5 niveles

Módulo de programación horaria

(35 progrs. | reprogramable desde CM | Distinción invierno-verano)

Telegestión punto a punto RFLight<sub>2</sub>

DALI, 1 -10V

CLO (nivel lumínico constante)

Regulación en cabecera

Regulación por línea de mando

Fotocelda

Socket NEMA 7 / Zhaga book 18

Otros: PLC, GPRS, 3G, NFC, Bluetooth, Narrow Band 5G

## CARACTERÍSTICAS\*

### Potencia

50W-200W

### Eficiencia lm/W

Hasta 170 lm/W

### Tensión de entrada

90-305 V / ~ 50-60Hz (Según modelo)

### Fuente de alimentación

PF > 0.95, Eficiencia > 88% (según modelo)

### Vida útil

>100.000 horas (L80B10)

### Tipo LED

Cree®, Nichia®

### Temperatura de color

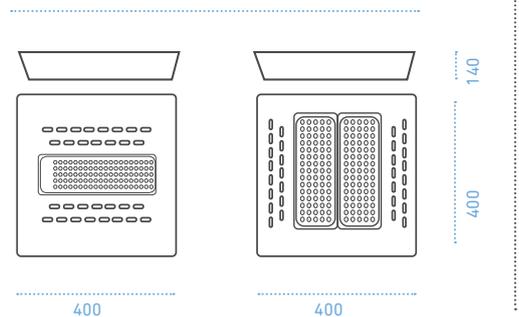
2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar

### CRI mínimo

70/80

### FHS

<1%



## VERSIONES\*

### ECO

### ESTÁNDAR

### PREMIUM

● Incluido

○ Opcional

✗ No disponible

### PROTECCIÓN SOBRETENSIONES

10 kV (en f. alim.)

●

✗

✗

10 kV (SPD ext.)

✗

●

●

20 kV (SPD ext.)

✗

○

○

### REGULACIÓN

Fijo

●

✗

✗

5 Niveles

✗

●

●

MPH (reprogramable)

✗

○

○

### CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO

500 mA

○

○

●

700 mA

○

●

○

1000 mA

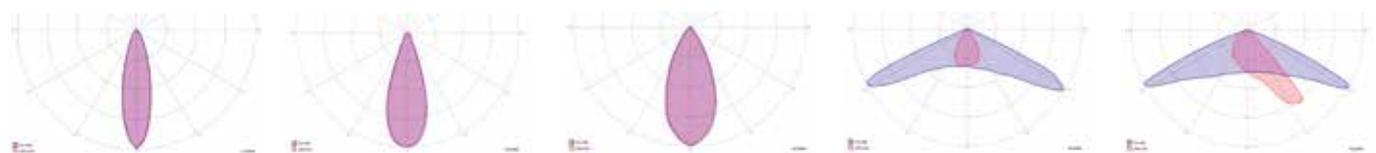
●

○

○

## BLOQUE ÓPTICO

(Consultar para más opciones ópticas)



BA30

BA40

BA60

BA60x135

BA85x135

\* Especificaciones sujetas a cambios



CASTILLA Y LEÓN  
GASOLINERA EN CUÉLLAR (SEGOVIA)  
Instalación luminarias LISA de Hispaled

INDUSTRIALES



# FABRIK

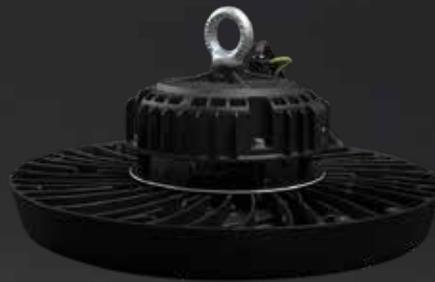


Zonas deportivas



Áreas industriales

# FABRIKHISPALED





## Campana Led para iluminación industrial

### EFICIENCIA Y CONFORT

La serie Fabrik de Hispaled es una amplia gama de campanas led específicamente diseñadas para iluminación industrial o de zonas deportivas en espacios cubiertos.

Los principales valores añadidos de este producto son los grandes ahorros energéticos obtenidos por sustitución de lámparas de descarga de alta potencia, y la mejora del confort visual mediante la utilización de fuentes luminosas de elevado CRI.



#### FICHA TÉCNICA

CE; RoHS; EN 60598-1:2009 + A11:2009; EN 60598-2-3:2003 + Corr:2005 + A1:2011; EN 62031:2009 + A1:2011; EN 62471:2008; IES LM-80; EN 61347-1:2008; EN 61347-2-13:2006; EN 62384:2006/A1:2010; EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11, UL 8750; IEC 60598-1:2008; IEC 60598-2-3:2002; IEC 62031:2008; IEC 62471:2008; IES LM-80; IEC 61347-1:2008; IEC 61347-2-13:2006; IEC 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009; IEC 61547:2009; IEC 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009; IEC 61000-3-3:2008; IEC 61000-4-2,3,4,5,6,8,11; UL 8750;

La Serie Fabrik ofrece soluciones de hasta 250W de potencia, garantizando la máxima eficiencia en iluminación de espacios industriales y también de pistas deportivas cubiertas.

Su diseño robusto, con estructura de aluminio inyectado y disipador aleteado, así como un alto grado de hermeticidad y de protección frente a impactos, garantiza una alta fiabilidad y durabilidad con el paso del tiempo.

Es apta para montaje mediante lira orientable, permitiendo la regulación en inclinación para adaptarse perfectamente a las necesidades lumínicas de cada escenario.

Ofrece múltiples paquetes lumínicos, con un amplio abanico de distribuciones fotométricas, corrientes de funcionamiento y posibilidades de regulación.



# FICHA TÉCNICA FABRIK

## FABRIK\*

Estructura  
Difusor  
Dimensiones y peso  
Sistemas de anclaje  
Grado de protección  
Garantía  
Certificación  
Clase de seguridad

## ESPECIFICACIONES

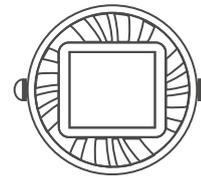
Inyección de aluminio  
Vidrio templado  
Según modelo  
Configurable mediante accesorios  
IP65, IK08  
5/7/10 años  
CE; RoHS  
I/II

## SISTEMAS DE CONTROL OPCIONALES

Regulación programable de hasta 5 niveles  
Módulo de programación horaria  
(35 progr. | reprogramable desde CM | Distinción invierno-verano)  
Telegestión punto a punto RFLight<sub>2</sub>  
DALI, 1 -10V  
CLO (nivel lumínico constante)  
Regulación en cabecera  
Regulación por línea de mando  
Fotocelda  
Socket NEMA 7 / Zhaga book 18  
Otros: PLC, GPRS, 3G, NFC, Bluetooth, Narrow Band 5G

## CARACTERÍSTICAS\*

Potencia 60W-250W  
Eficiencia lm/W Hasta 170 lm/W  
Tensión de entrada 90-305 V / ~ 50-60Hz (Según modelo)  
Fuente de alimentación PF > 0.95, Eficiencia > 88% (según modelo)  
Vida útil >100.000 horas (L80B10)  
Tipo LED Cree®, Nichia®, Osram®  
Temperatura de color 2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar  
CRI mínimo 70/80  
FHS <1%



308/409/538



308/409/538

185/185/215

## VERSIONES\*

ECO

ESTÁNDAR

PREMIUM

● Incluido  
○ Opcional  
✗ No disponible

### PROTECCIÓN SOBRETENSIONES

10 kV (en f. alim.)	●	✗	✗
10 kV (SPD ext.)	✗	●	●
20 kV (SPD ext.)	✗	○	○

### REGULACIÓN

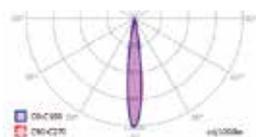
Fijo	●	✗	✗
5 Niveles	✗	●	●
MPH (reprogramable)	✗	○	○

### CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO

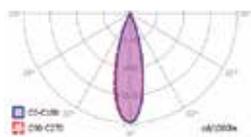
500 mA	○	○	●
700 mA	○	●	○
1000 mA	●	○	○

## BLOQUE ÓPTICO

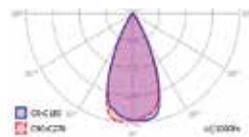
(Consultar para más opciones ópticas)



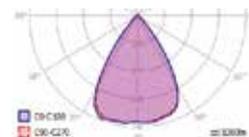
14HB



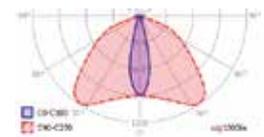
33HB



48HB



69HB



112HB27

\* Especificaciones sujetas a cambios



GALICIA  
POLIDEPORTIVO DE ORDES  
Instalación luminarias FABRIK de Hispaled



Una visión diferente

# PROYECTOS ALUMBRADO



Mostoles (Madrid)



Lastres (Asturias)



Betanzos (Galicia)



Mijas (Málaga)



Vilches (Jaén)

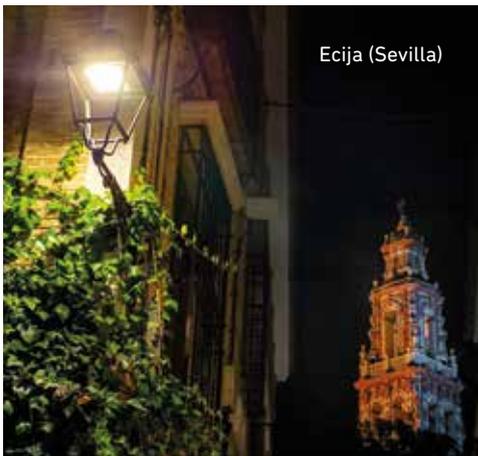
Castuera (Badajoz)



Almodovar del Campo (Ciudad Real)



Ecija (Sevilla)



Roa (Burgos)

Villalcarrillo (Jaén)



Palma del Condado (Huelva)



Almagro (Ciudad Real)



Carrión de los Condes (Palencia)



Lerma (Burgos)



La Línea de la Concepción (Cádiz)



Belorado (Burgos)



Antequera (Málaga)



Alpedrete (Madrid)





RFLight<sub>2</sub>



RFLIGHT<sub>2</sub> Una ciudad diferente



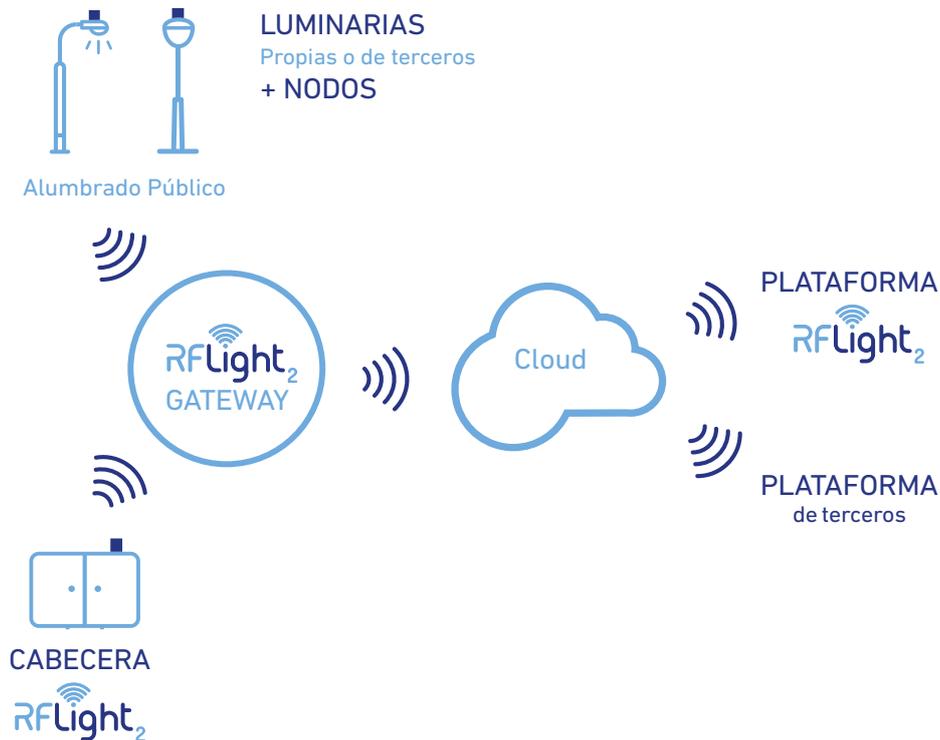


RFLight2 de HISPALIED es uno de los sistemas de telegestión para alumbrado público más avanzados del mercado. Desde RFLight2 Web se controlan, mediante un interfaz sencillo e intuitivo, tanto las luminarias como los Centros de Mando de cualquier instalación. Con ello, se aprovechan al máximo los recursos de forma eficaz, se disminuyen los costes de mantenimiento y se garantiza una mejor calidad de la iluminación del municipio, con un control individualizado de los puntos de luz y cuadros eléctricos.

## SISTEMA RFLIGHT2

- > **Nodos para luminaria Nodo RFLight2**
- > **Cabecera Monitorización de Cuadros Cabecera RFLight2**
- > **Gateway RFLight2 Gateway**
- > **App de instalación e inventariado RFLight2 Geo**
- > **Plataforma Web de Gestión de Alumbrado RFLight2 Web**

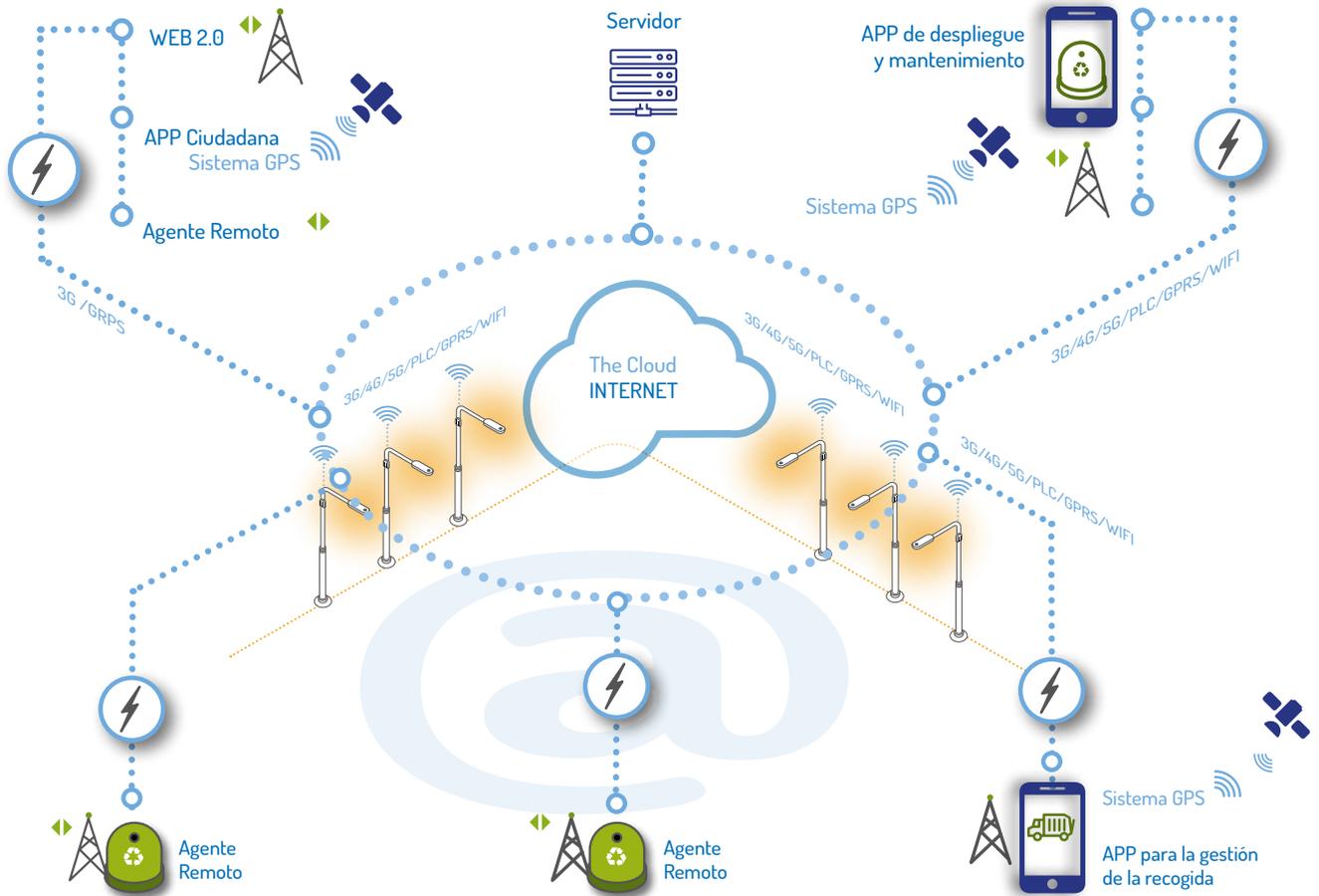
## ARQUITECTURA RFLIGHT2



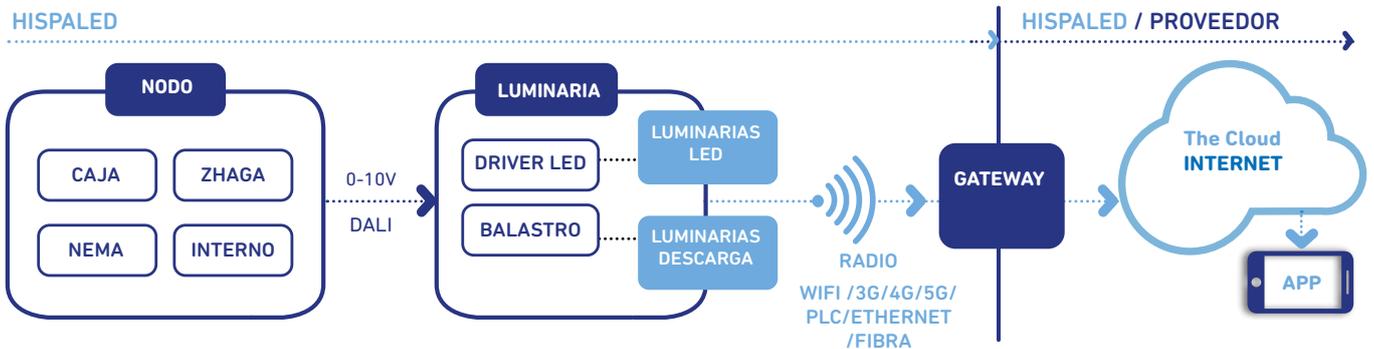
RFLight2 permite la telegestión de luminarias tanto de HISPALIED, como de otros fabricantes. Nuestro sistema abierto es integrable en cualquier plataforma web de gestión de alumbrado.

RFLight2 permite la telegestión de centros de mando y luminarias, tanto de HISPALIED, como de otros fabricantes y se integra en cualquier plataforma web, propia o de terceros, desde la que operar sobre los cuadros de alumbrado y luminarias punto a punto, reportando información, permitiendo la gestión y control integral del sistema de alumbrado.

“ RFLight2 es la solución de conectividad de Hispaled, para el control remoto y optimización de redes de alumbrado mediante telegestión punto a punto. ”



La red mallada que forman las luminarias sirve de plataforma de comunicaciones para utilizar en otros servicios al ciudadano como: Recogida de basura, estaciones de medida de contaminación, sistemas de riego de parques y jardines, cámaras de video vigilancia, gestión de plazas de parking, etc.



Las luminarias forman una red de comunicaciones donde cada luminaria constituye un nodo de la red. Cada uno de estos nodos está capacitado para enviar o recibir información a cualquier punto.

## NODOS INTEGRABLES EN CUALQUIER INSTALACIÓN DE ALUMBRADO TECNOLOGÍAS: RADIOFRECUENCIA (LoRa) - NARROW BAND - GPRS - PLC

RFLIGHT2 NODOS EXTERNOS



### NEMA

El nodo externo RFLight2 NEMA está disponible en 5 y 7 pines. Equipo compatible con el estándar ANSI C136.41, está ampliamente aceptado por su compatibilidad con los equipos de regulación del tipo fotocelda, tan presentes en todo el mundo desde hace décadas. Por ello es uno de los formatos más extendidos actualmente.



### ZHAGA

El nodo externo RFLight2 ZHAGA, especificación del Book 18, es el formato compatible más actual del mercado, y posiblemente el que más se utiliza en luminarias de fabricación nueva, por su sencillez y por su diseño específico para el control de equipos de alumbrado.



### CAJA

El nodo externo RFLight2 en formato Caja permite la instalación en cualquier luminaria del mercado. Se instala en el soporte de la farola mediante una abrazadera que se entrega con el producto, y permite cablear la alimentación al interior de la luminaria, sin que ésta tenga necesariamente ningún receptáculo NEMA o ZHAGA.

FUNCIONALIDADES

- Tiempo de actividad de la luminaria.
- Consumo real de la luminaria (DC o AC).
- Alarmas/Notificaciones vía email/SMS:
  - Fallo en la luminaria (fuente de luz, driver LED/balastro, corriente de entrada).
  - Error de Consumo (por exceso o por defecto).
  - Sobrecalentamiento.
- Fecha y hora: Almacenada en el nodo o sincronizada por GPS.
- Actualización de Firmware OTAP (Over the Air Programming).
- Dispositivo Concentrador (AP) por cada 500 a 1000 nodos.
- Comunicación con luminarias: vía Radio (LoRa).
- Comunicación con la nube vía: GRPS/3G/4G/WiFi/Fibra/Ethernet.
- Integrable en plataformas WEB de terceros, mediante interfaz de Programación (API) pública.

- Tiempo de actividad de la luminaria.
- Consumo real de la luminaria (DC o AC).
- Alarmas/Notificaciones vía email/SMS:
  - Fallo en la luminaria (fuente de luz, driver LED/balastro, corriente de entrada).
  - Error de Consumo (por exceso o por defecto).
  - Sobrecalentamiento.
- Fecha y hora: Almacenada en el nodo o sincronizada por GPS.
- Actualización de Firmware OTAP (Over the Air Programming).
- Dispositivo Concentrador (AP) por cada 500 a 1000 nodos.
- Comunicación con luminarias: vía Radio (LoRa).
- Comunicación con la nube vía: GRPS/3G/4G/WiFi/Fibra/Ethernet.
- Integrable en plataformas WEB de terceros, mediante interfaz de Programación (API) pública.

- Tiempo de actividad de la luminaria.
- Consumo real de la luminaria (DC o AC).
- Alarmas/Notificaciones vía email/SMS:
  - Fallo en la luminaria (fuente de luz, driver LED/balastro, corriente de entrada).
  - Error de Consumo (por exceso o por defecto).
  - Sobrecalentamiento.
- Fecha y hora: Almacenada en el nodo o sincronizada por GPS.
- Actualización de Firmware OTAP (Over the Air Programming).
- Dispositivo Concentrador (AP) por cada 500 a 1000 nodos.
- Comunicación con luminarias vía Radio (LoRa).
- Comunicación con la nube vía: GRPS/3G/4G/WiFi/Fibra/Ethernet.
- Integrable en plataformas WEB de terceros, mediante interfaz de Programación (API) pública.

Los nodos RFLight2 de Hispaled para luminarias de Alumbrado Público incorporan las tecnologías de comunicaciones más punteras: Radiofrecuencia, Narrow Band, 3G/4G, PLC, etc... lo que permite adaptarnos a cualquier solución técnica que requiera el municipio.

## RFLIGHT2 NODOS INTERNOS



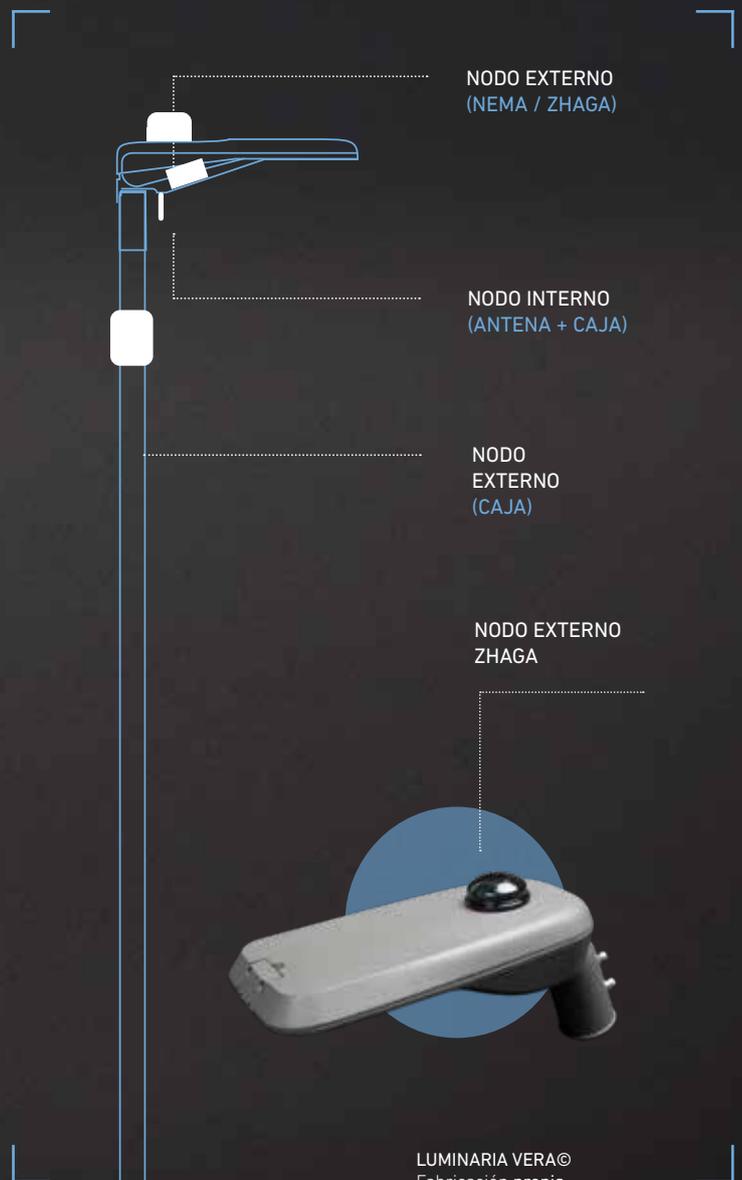
### NODO INTERNO

El nodo interno RFLight2 es la versión compacta diseñada para instalar en el interior de la luminaria. Se alimenta directamente en tensión DC de 12-24V.

Al ser un sistema de radio, es necesario la instalación de una antena en la luminaria.

- Tiempo de actividad de la luminaria.
- Consumo real de la luminaria (DC o AC)
- Alarmas/Notificaciones vía email/SMS:
  - Fallo en la luminaria (fuente de luz, driver LED/balastro, corriente de entrada).
  - Error de Consumo (por exceso o por defecto)
  - Sobrecalentamiento.
- Fecha y hora:
  - Almacenada en el nodo o sincronizada por GPS.
- Actualización de Firmware OTAP (Over the Air Programming).
- Dispositivo Concentrador (AP) por cada 500 a 1000 nodos.
- Comunicación con luminarias vía Radio (LoRa).
- Comunicación con la nube vía: GRPS/3G/4G/WiFi/Fibra/Ethernet.
- Integrable en plataformas WEB de terceros, mediante interfaz de Programación (API) pública.

## INTEGRACIÓN NODOS EN LUMINARIA



## CABECERA RFLight2 MONITORIZACIÓN Y CONTROL DE CENTROS DE MANDO

La cabecera RFLight2 es el equipo de telegestión y monitorización de cuadros de alumbrado público de Hispaled. Permite controlar de manera remota, desde la plataforma RFLight2, u otras de terceros, los centros de mando de las instalaciones del municipio.



La aplicación dispone de elementos de gestión, control y monitorización de señales de consumos, control de señales del cuadro (puerta abierta, sensores de control de sensibilidad de señales, disparo de interruptores, etc.)

Cabecera RFLight2 ofrece un conjunto de gráficas de los principales parámetros de cada Centro de Mando, tanto en tiempo real con el histórico por intervalos personalizados

Del mismo modo, desde la plataforma RFLight2 se indican todo tipo de alarmas en un panel de control: exceso de consumos, interrupción de servicio, desconexión de

red, puerta abierta, niveles de tensión o intensidad superiores a los definidos por el usuario, sensibilidad de circuitos, etc.

Los centros de mando regulan el encendido y apagado de las luminarias, y además son el punto de facturación de la compañía eléctrica. La cabecera RFLight2 integra todos los elementos de medida y control del Centro de Mando, así como las alarmas que defina cada usuario, y su nivel de comunicación.

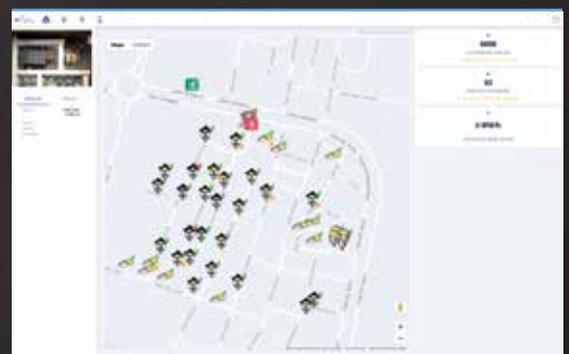
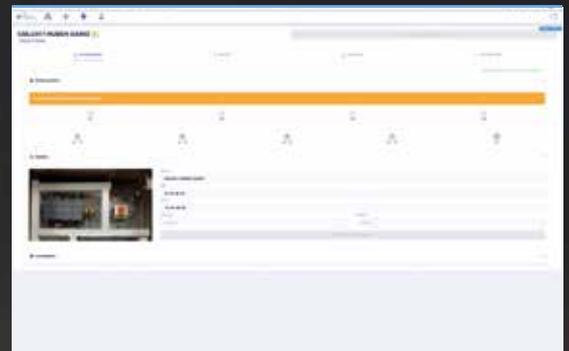
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA CABECERA RFLIGHT2:

- Analizador de redes incorporado.
- 4 salidas de relé .
- 4 sensores de tensión alterna para supervisión de circuitos.
- 1 entrada digital.
- 1 Interfaz RS-485 y 1 interfaz RS-485 optoaislado.
- Interfaces de comunicación Ethernet, Bluetooth, WiFi, GPRS/3g, GPS.
- Fuente de Alimentación incluida.
- Formato carril DIN.
- Antena para comunicaciones, versión estándar o antivandálica.
- Integración con equipos de medida y gestión de terceros.

## FUNCIONALIDADES:

- Agrupación de cuadros.
- Estado y control remoto de circuitos.
- Alarmas por el 100% de los parámetros, por encendidos y apagados fuera de horario.
- Gestión de perfiles y calendarios.
- Consumo en tiempo real.
- Histórico de consumos.
- Factor de potencia.
- Picos de intensidad.
- Sensor de puerta abierta.
- Robo de cable.
- Corrientes de fuga, etc.

DIMENSIONES: 196x91x60 mm



RFLIGHT2

## PLATAFORMA DE GESTIÓN INTEGRAL PARA ALUMBRADO PÚBLICO

SOFTWARE

### PLATAFORMA CON DISEÑO INTUITIVO Y ADAPTADA A CUALQUIER DISPOSITIVO

RFLight2 permite la telegestión de luminarias tanto de HISPALIED, como de otros fabricantes, y se integra en cualquier plataforma web, propia o de terceros, desde la que operar sobre los cuadros de alumbrado y luminarias punto a punto, con un sinfín de posibilidades, reportando información en tiempo real.

**RFLight<sub>2</sub>**

Plataforma  
con diseño  
intuitivo  
y accesible

SE INTEGRA  
EN CUALQUIER  
PLATAFORMA WEB,  
PROPIA O DE TERCEROS

PERMITE EL CONTROL REMOTO DE:



Visión General  
de la Instalación



Control de luminarias



Control de cuadros



Gestión de mantenimiento

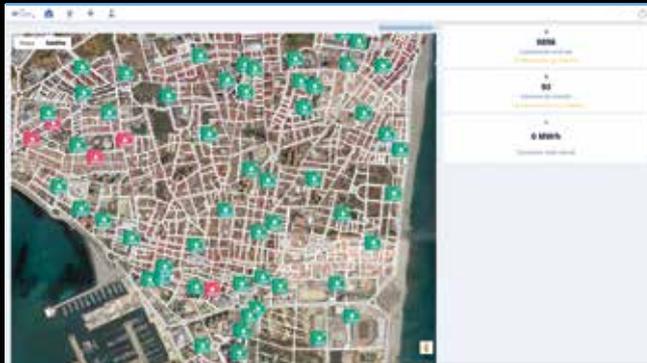


Herramienta de Informes

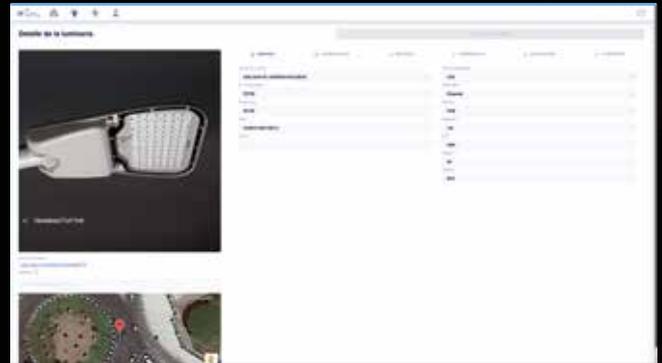


Herramienta de Instalación  
RFLight2 GEO

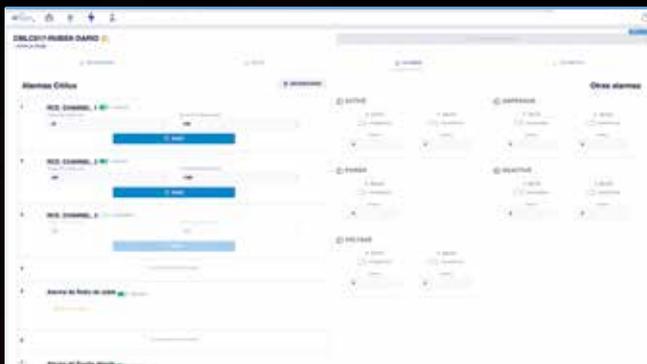
La plataforma software RFLight2 permite la gestión integral del Alumbrado Público del municipio, tanto de las luminarias como de los Centros de Mando. Desde un único punto de entrada, se gestiona el alta de puntos de luz, inventario, gestión de elementos, configuración de usuarios, informes configurables y mantenimiento de la instalación.



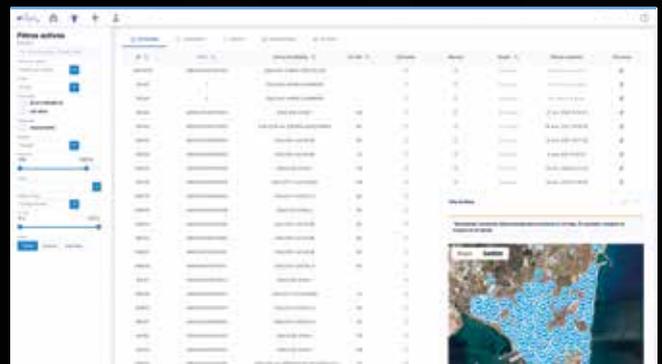
Visión general de la instalación



Control de luminarias



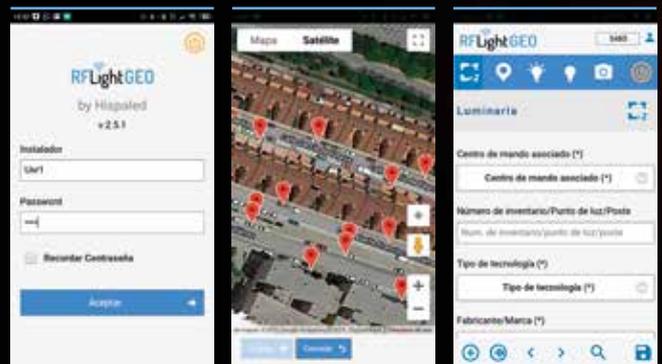
Control de cuadros



Gestión de mantenimiento



Monitorización de cuadros



Herramienta de instalación RFLight2 GEO

## RFLight GEO APP PARA EQUIPOS DE INSTALACIÓN, INVENTARIO Y MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS

El sistema RFLight2 Geo permite la captación, volcado y procesamiento de información de equipamientos de cualquier tipo, especialmente eléctricos, mediante cualquier dispositivo móvil basado en Android o iOS.

RFLight2 Geo nace con la vocación de:

- Eliminar buena parte de las tareas administrativas ligadas a la instalación de equipamientos de cualquier tipo.
- Conocer, de forma automatizada y en tiempo real, el estado de los trabajos.
- Facilitar herramientas de seguimiento y control de los equipos encargados de la instalación.

RFLight2 Geo

HERRAMIENTA EN MÓVIL PARA INSTALADORES

Información geocalizada  
MOSTOLES (Madrid) Municipio iluminado por Hispaled

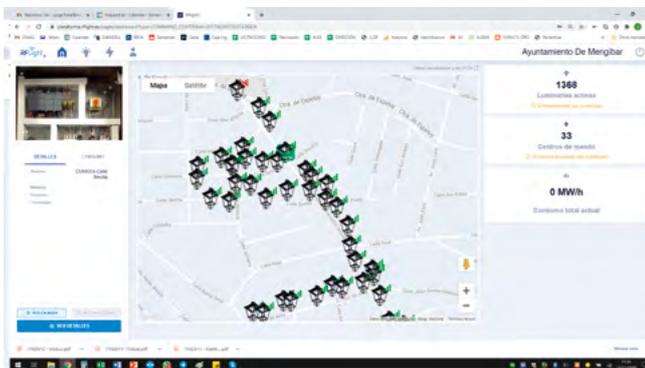
El sistema tiene un **funcionamiento muy sencillo**: simplemente es necesario **escanear el código QR de la luminaria o nodo**. De esta manera se geocaliza y se incluye en una base de datos. Opcionalmente se pueden completar los datos de cada ubicación (altura del punto, topología de la calle, incidencias, etc.)

El sistema incluye:

- **APLICACIÓN RFLight2 Geo** para Android e iOS (disponible en Play Store y App Store).
- **EQUIPO DE CAMPO**, constituido por un dispositivo GPS portátil modelo Garmin GLO o similar y tablet 7" Samsung o similar.

## RFLIGHT2 WEB, UNA PLATAFORMA DE GESTIÓN ABIERTA

RFLight2 Web es el punto de centralización de todos los datos de la Smart City. Tanto las cabeceras de los centros de mando como los nodos de las luminarias, además de la herramienta RFLight2 Geo, envían sus datos mediante protocolos estándar a la nube, desde ahí se mandan a la plataforma de Hispaled. Esta es una característica única de nuestros productos y nuestra plataforma: **SE TRATA DE UNA ARQUITECTURA TOTALMENTE ABIERTA.**



### DATOS DISPONIBLES PARA CUALQUIER PLATAFORMA

Estamos convencidos de que cualquier cliente que quiera monitorizar y controlar su sistema de alumbrado, sea público o privado, puede elegir entre diferentes alternativas. Por supuesto, no todas del mismo proveedor de equipos o servicios. Por ello enviamos los datos a la nube. Así están disponibles para los gestores de la ciudad desde cualquier plataforma

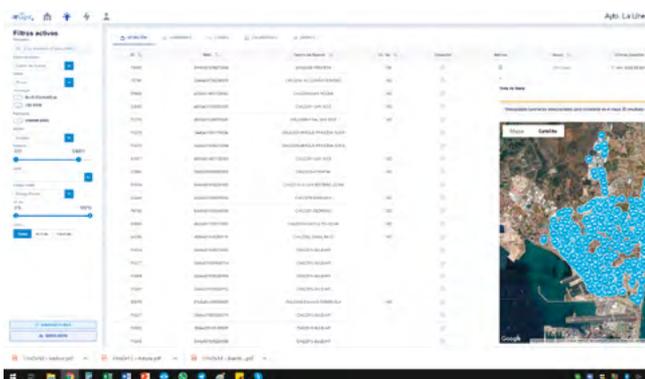
### INTEGRACIÓN DE DATOS DE CUALQUIER FABRICANTE

Del mismo modo, estamos seguros de que muchos municipios elegirán la plataforma RFLight2 para el control de su alumbrado. Pero es posible que no todas las luminarias o centros de mando sean de Hispaled. Disponemos de un gran número de casos de éxito en los que hay equipos de telegestión de cuadros o luminarias de terceros.



### INTEGRACIÓN DE OTROS ELEMENTOS DE LA CIUDAD

Actualmente, la mayoría de los fabricantes de equipos de medición de datos de una ciudad tienen o van a tener conectividad con Internet. Por ejemplo, estaciones de medición de contaminación o acústica, sistemas de riego, ocupación de parkings, etc. pueden ser incorporados a la plataforma RFLight2.



[www.hispaled.es](http://www.hispaled.es)



Una visión diferente

ESPAÑA

**HISPALED  
MADRID**

Calle Dehesa Vieja 8E. Nave 11  
28052 Madrid. España  
Tel. +34 918 27 16 58  
[info@hispaled.es](mailto:info@hispaled.es)

COLOMBIA

**DELEGACIÓN COLOMBIA  
BOGOTÁ**

IME Ingeniería S.A.S.  
Calle 104 # 48-09  
Bogotá. Colombia  
[info@hispaled.es](mailto:info@hispaled.es)

Redes

