

21



CATÁ
LOGO
DE PRODUCTO

HISPALED UNA VISIÓN DIFERENTE, UNA VISIÓN GLOBAL

12 años
Experiencia

Suministro
+160.000
Luminarias

Producción
2.000
Luminarias
/semana

Hasta
10 años
Garantía

FABRICA
ESPAÑA
LA CORUÑA

SEDE CENTRAL
ESPAÑA
MADRID

DELEGACIONES
COLOMBIA
CALI / BOGOTÁ

DELEGACIÓN
MARRUECOS
TANGER

DELEGACIÓN
CHILE
SANTIAGO DE CHILE

HISPALED ESTUDIO > ASESORÍA TÉCNICA > DISEÑO >

Nuestra experiencia en proyectos de iluminación con más de 350 municipios en todo el mundo, nos permite tener un conocimiento exhaustivo de las tipologías de alumbrado de las ciudades, adecuando nuestras luminarias a cada escenario del cliente. Un alto porcentaje de los proyectos desarrollados están en modelo de concesión a través de Empresas de Servicios Energéticos (ESEs).

HISPALED

SOLUCIÓN DE REFERENCIA EN EL MERCADO:
POR SERVICIO

Acompañando en todas las fases del proyecto: redacción de oferta técnica, diseño de soluciones a medida, estudios lumínicos... así como un servicio post-venta eficaz y de respuesta rápida.

POR PRODUCTO Desarrollo de soluciones A MEDIDA

Componentes con los estándares de calidad más exigentes

Fabricación propia en España y Portugal

Certificaciones internacionales: UNE EN, IEC, etc...

Nuestras inversiones en I+D+I van encaminadas hacia la evolución constante del producto, dando respuesta a las necesidades cada vez mayores del mercado de obtener retornos de inversión bajos, con productos fiables y de máxima garantía.

ASESORÍA / CONSULTORÍA SMART CITIES

40

Ayuntamientos
en concesión

Exportación
a EUROPA,
LATAM
y ÁFRICA

450

Municipios

FABRICACIÓN > INTEGRACIÓN > SOLUCIÓN INTEGRAL

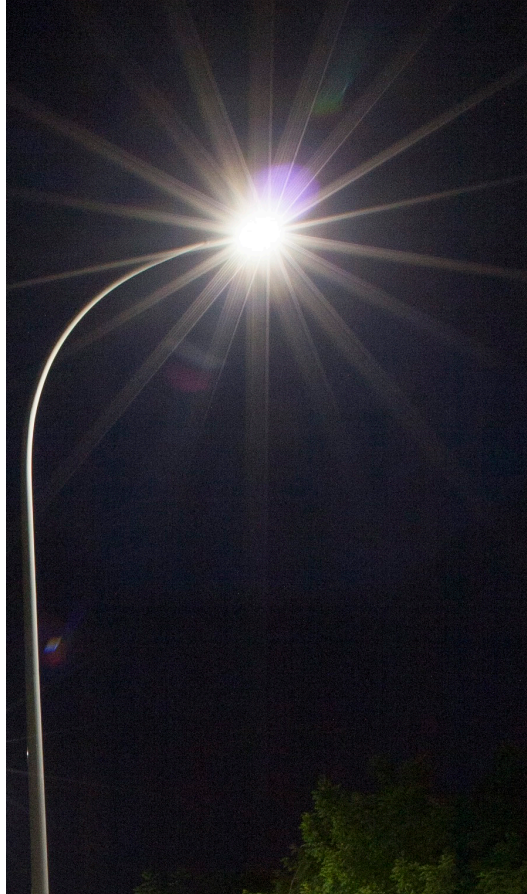
LEDS



DRIVERS



LENTES



VIALES

Espacios objetivos CALLES
CARRETERAS
ESPACIOS URBANOS

Alturas 4-15m
Interdistancias 10-50m
Potencias 20W-180W

TURKANA S
TKS 10W-100 W

TURKANA M
TKM 40W-200 W

VERA S
VRS 10W-60 W

NAVIA S
NVS 10W-60W

NAVIA M
NVM 10W-120W

ECO SUN
ECS 10W-80W



ORNAMENTALES

Espacios objetivos ESPACIOS URBANOS
PARQUES
ZONAS PEATONALES

Alturas 4-10m
Interdistancias 10-40m
Potencias 20W-100W

SENDA
SN 10W-100W

STYLO
ST 10W-100W

VILLA
VL 20W-80W

FERNANDINO
FN 20W-80W



RETROFIT

Espacios objetivos **ESPACIOS URBANOS
PARQUES
ZONAS PEATONALES**

Alturas **4-10m**

Interdistancias **10-40m**

Potencias **20W-80W**

RETROFIT
RT 20W-80W



PROYECTORES

Espacios objetivos **PISTAS DEPORTIVAS
FACHADAS
INTERSECCIONES
VIALES**

Alturas **4-30m**

Interdistancias **-**

Potencias **20W-1500W**

PROYECTOR NAVIA
PRM 10W-160W

PRISMA
PRM 60W-1500W



INDUSTRIALES

Espacios objetivos **NAVES
INDUSTRIALES
PISTAS DEPORTIVAS**

Alturas **4-20m**

Interdistancias **-**

Potencias **60W-250W**

FABRIK
FBK 60W-250W

LISA
LSA 80W-200W

Turkana S

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 61000-3:2006, A1:2009 + A2:2009, IEC 61000-3-3:2008, IEC 6100-4-2:3,4,5,6,8,11, UL 8750,



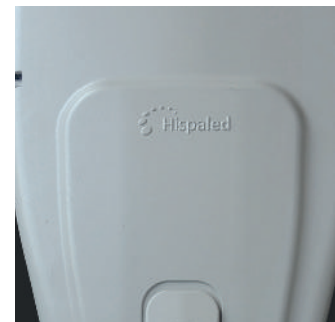
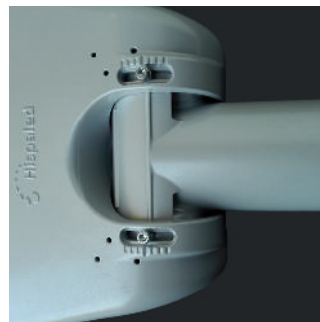
La serie Turkana S es una luminaria versátil, robusta y de fácil mantenimiento para la iluminación vial en calles principales y carreteras interurbanas, con una relación calidad/precio inmejorable.



Gracias a su sistema óptico esta luminaria obtiene excelentes resultados de uniformidad hasta 12 metros de altura, mejorando la experiencia visual del conductor.



La estructura de aluminio inyectado proporciona una excelente disipación del módulo óptico y un peso contenido al conjunto. El modelo Turkana S, está diseñado hasta los 100W de potencia, por lo que es idónea para todo tipo de vías, con un retorno de inversión espectacular para una luminaria de altas prestaciones.



Dispone de un sistema de apertura sin herramientas que facilita el montaje en altura sin necesidad de sujetar ni girar la luminaria. Además, opcionalmente, su desconexión en apertura ofrece una seguridad máxima al ser manipulada. Incorpora además una garra de ángulo variable que permite el montaje en ángulo óptimo de 0 a 90 grados.

TURKANA S*

Estructura
Difusor
Dimensiones y peso
Sistemas de anclaje

Grado de protección
Garantía
Certificación
Clase de seguridad
Apertura

ESPECIFICACIONES

Inyección de aluminio
Vidrio templado/policarbonato
440 x 294 x 114 mm. 6 Kg
Post-top y lateral
Ø 50-65 mm con rotación de 0 a 90°
IP66, IK08 (Opcional IK10)
5/7/10 años
CE; RoHS
I/II
Sin herramienta, con desconexión eléctrica opcional.

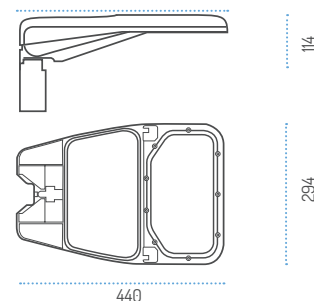
SISTEMAS DE CONTROL OPCIONALES

Regulación programable de hasta 8 niveles
Módulo de programación horaria
(35 progrs. I reprogramable desde CMI Distinción invierno-verano)
Telegestión punto a punto RFLight₂
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

MÓDULO LED*

Potencia
Eficiencia lm/W
Tensión de entrada
Fuente de alimentación
Vida útil
Tipo LED
Temperatura de color
CRI mínimo
FHS

10W-100W
10W-100W
110-150 lm/W
90-305 V / - 50-60Hz (según modelo)
PF > 0.95, Eficiencia > 88% (según modelo)
>100.000 horas (L80B10)
Cree®, Nichia®, Osram®
2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar
70/80
<1%



VERSIONES*

PROTECCIÓN SOBRETENSIONES

10 kV (en f. alim.)
10 kV (SPD ext.)
20 kV (SPD ext.)

ECO

ESTÁNDAR

PREMIUM



● Incluido

○ Opcional

× No disponible

REGULACIÓN

8 Niveles
MPH (reprogramable)



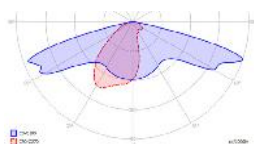
CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO

500 mA
700 mA
1000 mA



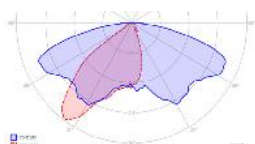
BLOQUE ÓPTICO

(Consultar para más opciones ópticas)



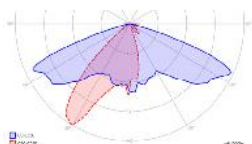
ROAD I

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



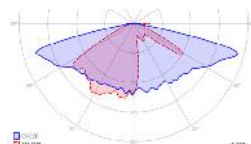
ROAD II

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



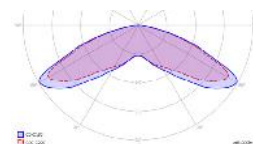
ROAD III

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

Turkana M



La serie Turkana M es la nueva familia de luminarias de tipo vial. Diseñada por Hispaled teniendo en cuenta los más elevados estándares de calidad, proporciona una solución idónea en todo tipo de vías principales urbanas e interurbanas.



Dispone de espacios independientes para el bloque óptico de LED y el driver, lo que mejora la gestión del calor disipado, proporcionando una vida útil de los componentes superior a las 100.000 horas. Por otro lado, se pueden reemplazar tanto los LED como el Driver LED o resto de elementos de manera individual.



Permite la instalación "plug & play" de dispositivos compatibles con socket NEMA, para fotoceldas o equipos de telegestión con este formato, como Hispaled RFLlight2. Además, opcionalmente, su desconexión en apertura ofrece una seguridad máxima al ser manipulada.



Dispone de un sistema de apertura sin herramientas que facilita el montaje en altura sin necesidad de sujetar ni girar la luminaria. Gracias a su sistema óptico esta luminaria obtiene excelentes resultados de uniformidad, mejorando la experiencia visual del conductor.

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 61000-3:2006, A1:2009 + A2:2009, IEC 61000-3-3:2008, IEC 6100-4-2,3,4,5,6,8,11, UL 8750.

TURKANA M*

Estructura
Difusor
Dimensiones y peso
Sistemas de anclaje

Grado de protección
Garantía
Certificación
Clase de seguridad
Apertura

ESPECIFICACIONES

Inyección de aluminio
Vidrio templado/policarbonato
568 x 387 x 114 mm. 9 Kg
Post-top y lateral
Ø 50-65 mm con rotación de 0 a 90°
IP66, IK08 (Opcional IK10)
5/7/10 años
CE; RoHS
I/II
Sin herramienta, con desconexión eléctrica opcional.

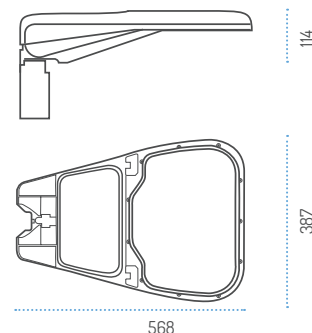
SISTEMAS DE CONTROL OPCIONALES

Regulación programable de hasta 8 niveles
Módulo de programación horaria
(35 progrs. I reprogramable desde CMI Distinción invierno-verano)
Telegestión punto a punto RFLight₂
DALI, 1-10V
CLO (nivel luminico 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

MÓDULO LED*

Potencia
Eficiencia lm/W
Tensión de entrada
Fuente de alimentación
Vida útil
Tipo LED
Temperatura de color
CRI mínimo
FHS

40W-200W
40W-200W
110-150 lm/W
90-305 V / - 50-60Hz (según modelo)
PF > 0,95, Eficiencia > 88% (según modelo)
>100.000 horas (L80B10)
Cree®, Nichia®, Osram®
2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar
70/80
<1%


VERSIONES*
PROTECCIÓN SOBRETENSIONES

10 kV (en f. alim.)
10 kV (SPD ext.)
20 kV (SPD ext.)

ECO
ESTÁNDAR
PREMIUM

 Incluido

 Opcional

 No disponible

REGULACIÓN

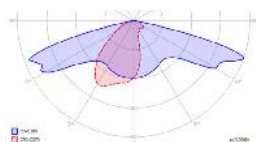
8 Niveles
MPH (reprogramable)


CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO

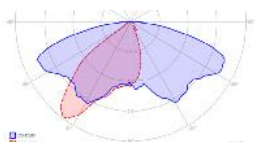
500 mA
700 mA
1000 mA


BLOQUE ÓPTICO

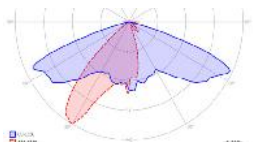
(Consultar para más opciones ópticas)


ROAD I

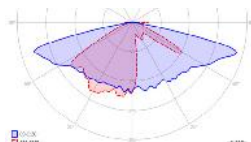
Distribución recomendada en vías con interdistancias extremas de hasta 6 veces la altura del poste


ROAD II

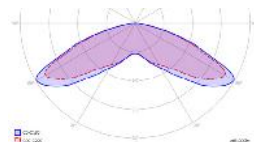
Distribución recomendada para calzadas con anchura de vía similar a la altura del poste


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

Vera S

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 61000-3:2006, A1:2009 + A2:2009, IEC 61000-3-3:2008, IEC 6100-4-2:3,4,5,6,8,11, UL 8750,



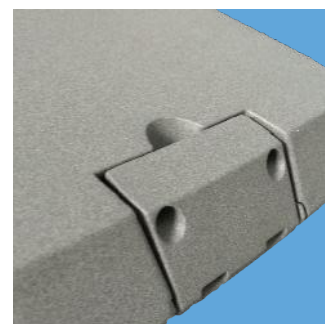
La serie Vera S es una luminaria de línea simplificada ideada para entornos en los que no se requieren potencias muy elevadas.



Gracias a su sistema óptico esta luminaria obtiene excelentes resultados de uniformidad hasta 10 metros de altura, mejorando la experiencia visual del conductor. Su sencillez de diseño y su robustez hacen que sea necesario emplear muy poco tiempo en su mantenimiento, con una relación calidad/precio inmejorable.



La estructura de aluminio inyectado proporciona una excelente disipación del módulo óptico y un peso contenido al conjunto. El modelo Vera S está diseñado hasta los 60W de potencia, por lo que es idónea para vías de tráfico bajo, con un retorno de inversión espectacular para una luminaria de altas prestaciones.



Dispone de un sistema de apertura sin herramientas que facilita el montaje en altura sin necesidad de sujetar ni girar la luminaria. Además, opcionalmente, su desconexión en apertura ofrece una seguridad máxima al ser manipulada. Incorpora además una garra de ángulo variable que permite el montaje en ángulo óptimo de 0 a 90 grados.

VERA S*

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 50-60 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

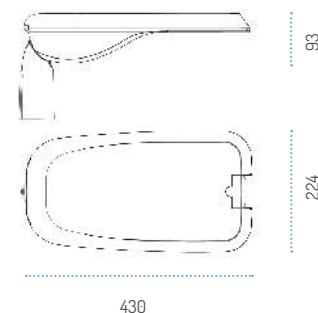
Regulación programable de hasta 8 niveles
Módulo de programación horaria
(35 progrs. I reprogramable desde CMI Distinción invierno-verano)
Telegestión punto a punto RFLight₂
DALI, 1-10V
CLO (nivel lumínico constante)
Regulación en cabecera
Regulación por línea de mando
Fotocelda
Socket NEMA 7 / Zhaga book 18
Otros: PLC, GPRS, 3G, NFC, Bluetooth, Narrow Band 5G

MÓDULO LED*

Potencia
Eficiencia lm/w
Tensión de entrada
Fuente de alimentación
Vida útil
Tipo LED
Temperatura de color
CRI mínimo
FHS

10W-60W

10W-60W
110-150 lm/w
90-305 V / - 50-60Hz (según modelo)
PF > 0.95, Eficiencia > 88% (según modelo)
>100.000 horas (L80B10)
Cree®, Nichia®, Osram®
2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar
70/80
<1%


VERSIONES*
PROTECCIÓN SOBRETENSIONES

10 kV (en f. alim.)
10 kV (SPD ext.)
20 kV (SPD ext.)

ECO
ESTÁNDAR
PREMIUM


- Incluido
- Opcional
- ✗ No disponible

REGULACIÓN

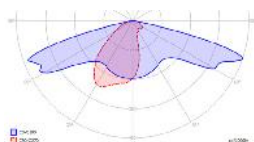
8 Niveles
MPH (reprogramable)


CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO

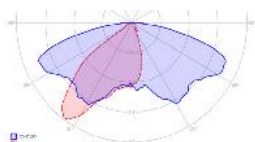
500 mA
700 mA
1000 mA


BLOQUE ÓPTICO

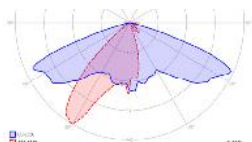
(Consultar para más opciones ópticas)


ROAD I

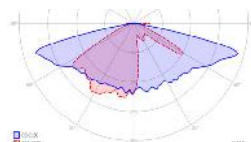
Distribución recomendada en vías con interdistancias extremas de hasta 6 veces la altura del poste


ROAD II

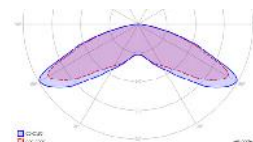
Distribución recomendada para calzadas con anchura de vía similar a la altura del poste


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

Navia S



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 Navia S es una luminaria compacta para la iluminación vial en entornos urbanos y carreteras secundarias.



La serie Navia S incorpora módulos LED de Hispaled, ofreciendo óptimos resultados en entornos convencionales. Existe la posibilidad de montar una fotocelda para el encendido y apagado automático de la luminaria, diseñada para una larga duración de hasta 100.000 horas.



La estructura de aluminio inyectado proporciona una excelente disipación del módulo óptico y un peso contenido al conjunto. La luminaria Navia S, incorpora además una garra de ángulo variable que permite el montaje en ángulo óptimo de 0 a 90 grados.



Dentro de su versatilidad de funciones, la serie Navia S demuestra todo su potencial en la iluminación vial en escenarios de tráfico moderado. Gracias a su sistema óptico esta luminaria obtiene excelentes resultados de uniformidad hasta los 6 metros de altura, mejorando la experiencia visual del conductor.

NAVIA S*

Estructura
Difusor
Dimensiones y peso
Sistemas de anclaje

Grado de protección
Garantía
Certificación
Clase de seguridad

ESPECIFICACIONES

Inyección de aluminio
Vidrio templado/polycarbonato
489 x 220 x 58 mm. 5 Kg
Post-top, lateral y soporte proyector
Ø 35-60 mm con rotación de 0 a 90°
IP66, IK08 (IK10 opcional)
5/7/10 años
CE; RoHS
I/II

SISTEMAS DE CONTROL OPCIONALES

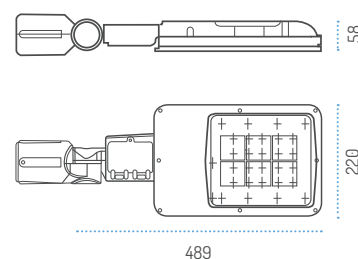
Regulación programable de hasta 8 niveles
Módulo de programación horaria
(35 progr. 1 reprogramable desde CM I Distinción invierno-verano)
Telegestión punto a punto RFLight₂
DALI, 1-10V
CLO (nivel lumínico constante)
Regulación en cabecera
Regulación por línea de mando
Fotocelda
Socket NEMA 7 / Zhaga book 18
Otros: PLC, GPRS, 3G, NFC, Bluetooth, Narrow Band 5G

MÓDULO LED*

Potencia
Eficiencia lm/W
Tensión de entrada
Fuente de alimentación
Vida útil
Tipo LED
Temperatura de color
CRI mínimo
FHS

20W-60W

20W-60W
110-150 lm/W
90-305 V / ~ 50-60Hz (según modelo)
PF > 0.95, Eficiencia > 88% (según modelo)
>100.000 horas (L80B10)
Cree®, Nichia®, Osram®
2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar
70/80
<1%


VERSIONES*
PROTECCIÓN SOBRETENSIONES

10 kV (en f. alim.)
10 kV (SPD ext.)
20 kV (SPD ext.)

ECO

●
×
×

ESTÁNDAR

×
●
○

PREMIUM

×
●
○

● Incluido
○ Opcional
× No disponible

REGULACIÓN

8 Niveles
MPH (reprogramable)

●
×

●
○

×
●

CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO

500 mA
700 mA
1000 mA

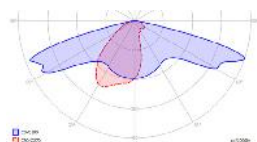
○
○
●

○
●
○

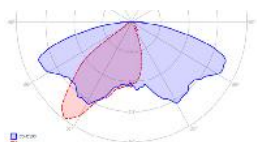
●
○
○

BLOQUE ÓPTICO

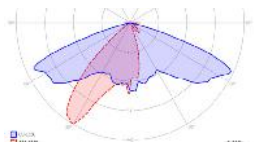
(Consultar para más opciones ópticas)


ROAD I

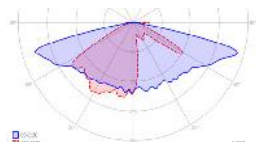
Distribución recomendada en vías con interdistancias extremas de hasta 6 veces la altura del poste


ROAD II

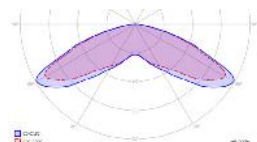
Distribución recomendada para calzadas con anchura de vía similar a la altura del poste


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

Navia M

FICHA TÉCNICA

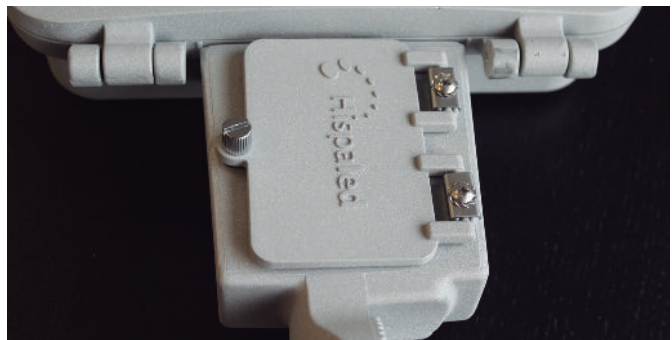
CE, RoHS; EN 60598-1:2009 + A1:2009; EN 60598-2-3:2003 + Corr:2005 + A1:2011; EN 62031:2009 + A1:2011; EN 62471:2008; IES LM-80; EN 61347-1:2008; EN 61347-2-13:2006; EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 61000-4-2:3.4.5.6.8.11; 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 Navia M es una luminaria versátil para la iluminación vial en entornos urbanos y carreteras, con un sistema de apertura sin herramientas.



La serie Navia M incorpora la posibilidad de montar una fotocelda para el encendido y apagado automático de la luminaria, diseñada para una larga duración de hasta 100.000 horas



La estructura de aluminio inyectado proporciona una excelente disipación del módulo óptico y un peso contenido al conjunto. La luminaria Navia M, incorpora además una garra de ángulo variable que permite el montaje en ángulo óptimo de 0 a 90 grados.



Dentro de su versatilidad de funciones, la serie Navia M demuestra todo su potencial en la iluminación vial en escenarios de tráfico moderado. Gracias a su sistema óptico esta luminaria obtiene excelentes resultados de uniformidad, mejorando la experiencia visual del conductor.

NAVIA M*

Estructura
Difusor
Dimensiones y peso
Sistemas de anclaje

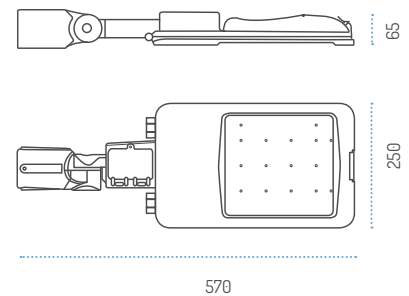
Grado de protección
Garantía
Certificación
Clase de seguridad
Cierre

ESPECIFICACIONES

Inyección de aluminio
Vidrio templado/polycarbonato
570 x 250 x 65 mm. 7 Kg
Post-top, lateral y soporte proyector
Ø 35-60mm con rotación de 0 a 90°
IP66, IK08 (IK10 opcional)
5/7/10 años
CE; RoHS
I/II
Sin herramienta

SISTEMAS DE CONTROL OPCIONALES

Regulación programable de hasta 8 niveles
Módulo de programación horaria
(35 progr. I reprogramable desde CM I Distinción invierno-verano)
Telegestión punto a punto RFLight₂
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



MÓDULO LED*

Potencia
Eficiencia lm/W
Tensión de entrada
Fuente de alimentación
Vida útil
Tipo LED
Temperatura de color
CRI mínimo
FHS

20W-120W

20W-120W
110-150 lm/W
90-305 V / - 50-60Hz (según modelo)
PF > 0.95, Eficiencia > 88% (según modelo)
>100.000 horas (L80B10)
Cree®, Nichia®, Osram®
2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar
70/80
<1%

VERSIONES*

PROTECCIÓN SOBRETENSIONES

10 kV (en f. alim.)
10 kV (SPD ext.)
20 kV (SPD ext.)

ECO

●
×
×

ESTÁNDAR

×
●
○

PREMIUM

×
●
○

● Incluido
○ Opcional
× No disponible

REGULACIÓN

8 Niveles
MPH (reprogramable)

●
×

●
○

×
●

CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO

500 mA
700 mA
1000 mA

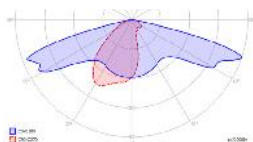
○
○
●

○
●
○

●
○
○

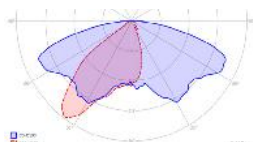
BLOQUE ÓPTICO

(Consultar para más opciones ópticas)



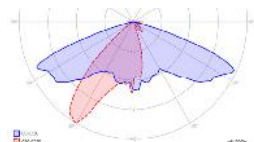
ROAD I

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



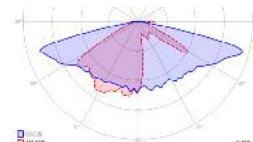
ROAD II

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



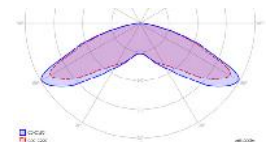
ROAD III

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

Proyector Navia

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 Proyector Navia es una luminaria versátil para la iluminación vial y ornamental en entornos urbanos e interurbanos, fachadas y áreas amplias.



La serie Proyector Navia incorpora módulos LED de Hispaled, ofreciendo óptimos resultados en entornos convencionales. Existe la posibilidad de montar una fotocelda para el encendido y apagado automático de la luminaria, diseñada para una larga duración de hasta 100.000 horas.



La estructura de aluminio inyectado proporciona una excelente disipación del módulo óptico y un peso contenido al conjunto. La luminaria Navia, incorpora además un soporte de ángulo variable que permite el montaje en ángulo óptimo de 0 a 270° (180° en Navia X).



Dentro de la su versatilidad de funciones, la serie Proyector Navia demuestra todo su potencial en la iluminación de aparcamientos, pistas deportivas y zonas donde sea necesario colocar el punto de luz muy lejos de la zona a iluminar. Gracias a su sistema óptico, esta luminaria obtiene excelentes resultados de uniformidad incluso a gran altura.

NAVIA S, M, X*

Estructura
Difusor
Dimensiones y peso

Sistemas de anclaje
Grado de protección
Garantía
Certificación
Clase de seguridad

ESPECIFICACIONES

Inyección de aluminio
Vidrio templado/polycarbonato
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
Soporte proyector
IP66, IK08 (IK10 opcional)
5/7/10 años
CE: RoHS
I/II

SISTEMAS DE CONTROL OPCIONALES

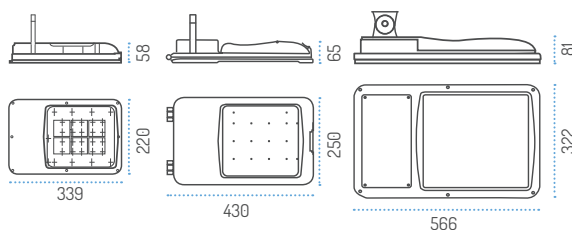
Regulación programable de hasta 8 niveles
Módulo de programación horaria
(35 progrs. 1 reprogramable desde CM I Distinción invierno-verano)
Telegestión punto a punto RFLight₂
DALI, 1-10V
CLO (nivel lumínico constante)
Regulación en cabecera
Regulación por línea de mando
Fotocelda
Socket NEMA 7 / Zhaga book 18
Otros: PLC, GPRS, 3G, NFC, Bluetooth, Narrow Band 5G

MÓDULO LED*

Potencia
Eficiencia lm/w
Tensión de entrada
Fuente de alimentación
Vida útil
Tipo LED
Temperatura de color
CRI mínimo
FHS

20W-160W

20W-160W
110-150 lm/w
90-305 V / ~ 50-60Hz (según modelo)
PF > 0.95, Eficiencia > 88% (según modelo)
>100.000 horas (L80B10)
Cree®, Nichia®, Osram®
2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar
70/80
<1%



VERSIONES*

PROTECCIÓN SOBRETENSIONES

10 kV (en f. alim.)
10 kV (SPD ext.)
20 kV (SPD ext.)

ECO

ESTÁNDAR

PREMIUM

●

×

×

×

●

○

×

●

○

● Incluido

○ Opcional

×

REGULACIÓN

8 Niveles
MPH (reprogramable)

●

×

●

○

×

●

CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO

500 mA
700 mA
1000 mA

○

○

●

○

●

○

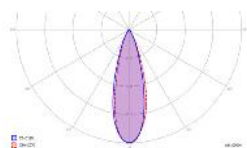
●

○

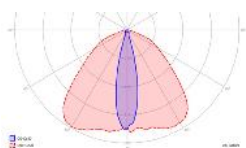
○

BLOQUE ÓPTICO

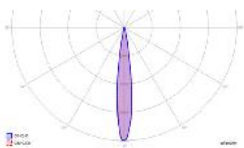
(Consultar para más opciones ópticas)



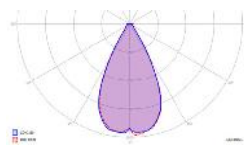
BA30



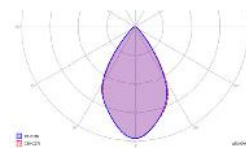
BA40



BA60



BA60x135



BA85x135

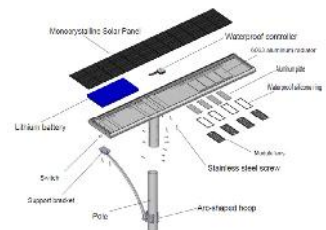
Luminaria diseñada para sistemas autónomos con baterías DC, ideal para luminarias solares, eólicas o híbridas.



La serie Eco Sun está fabricada en fundición de aluminio inyectado, con estructura sólida de excelente durabilidad. Montaje sobre poste horizontal o vertical mediante garra regulable.



Su módulo LED está diseñado específicamente para ofrecer el máximo rendimiento lumínico (hasta 130 lm/W DC), permitiendo niveles lumínicos adecuados y la maximización del ciclo útil en sistemas autónomos mediante baterías.



Su sistema óptico modular XO, exclusivo de Hispaled, permite distribuciones lumínicas optimizadas para el entorno vial, cumpliendo con las normativas exigibles: Me3b, Me4b, etc...

Eco Sun



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, 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 550 15:2006 + 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,

ECO SUN*

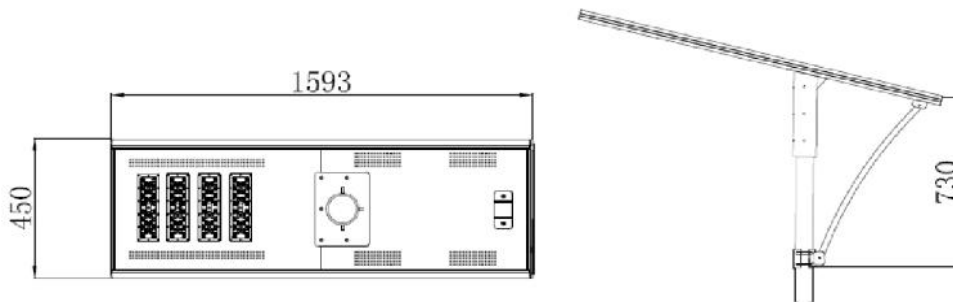
ESPECIFICACIONES

Estructura	Inyección de aluminio
Difusor	Vidrio templado
Dimensiones y peso	Según luminaria
Sistemas de anclaje	Post-top, lateral y soporte proyector
	Ø hasta 65mm con rotación de 0 a 90°
Grado de protección	IP66, IK08 (IK10 opcional)
Garantía	2/5 años
Certificación	CE; RoHS

MÓDULO LED*

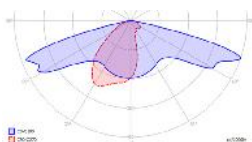
20W-80W

Potencia	20W-80W
Eficiencia lm/w	110-150 lm/w
Tensión de entrada	10-28 V
Regulador	Control de batería-dimming LED integrado
Tipo LED	Cree®, Nichia®, Osram®
Temperatura de color	2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar
CRI mínimo	70/80
FHS	<1%



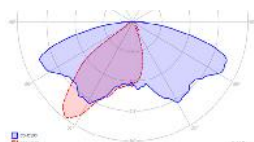
BLOQUE ÓPTICO

(Consultar para más opciones ópticas)



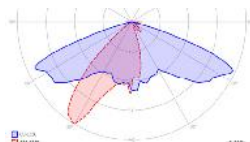
ROAD I

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



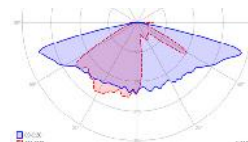
ROAD II

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



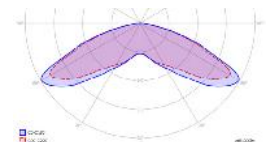
ROAD III

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

Senda



La luminaria Senda combina un diseño sencillo y elegante con un sistema LED eficiente que la convierten en una solución muy recomendable para el alumbrado urbano.



La serie Senda está fabricada en fundición de aluminio inyectado, ofreciendo un diseño innovador con una excelente durabilidad. Montaje sobre poste horizontal o vertical con protección IP66 e IK09.



El módulo LED va fijado directamente a la carcasa de aluminio, lo que ayuda a la transmisión del calor generado por el circuito electrónico. El resultado es una óptima disipación de calor, que nos permite asegurar más de 100.000 horas por encima del 70% de luminancia (L70).



Distribución lumínica optimizada según los requisitos del entorno. Opcionalmente la serie Senda permite configuraciones simétricas o asimétricas mediante ópticas de alta eficiencia, con ángulos de apertura de hasta 128° y una uniformidad excepcional.

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.

SENDA*

Estructura
Difusor
Dimensiones y peso
Sistemas de anclaje

Grado de protección
Garantía
Certificación
Clase de seguridad
Apertura

ESPECIFICACIONES

Inyección de aluminio
Vidrio templado
H 184/337 mm Ø 380/520 mm. 4/7Kg
Post-top, lateral, top y en catenaria
Ø 50-60mm con rotación de 0 a 90°
IP66, IK09
5/7/10 años
CE; RoHS
I/II
Sin herramienta, con desconexión eléctrica opcional.

SISTEMAS DE CONTROL OPCIONALES

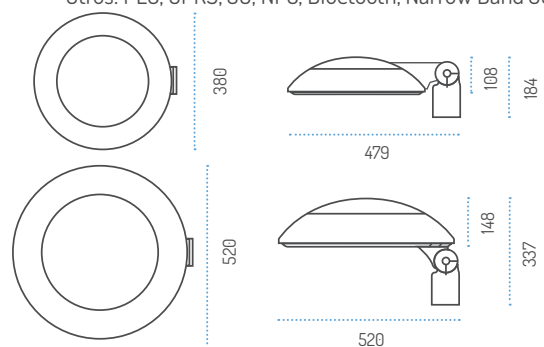
Regulación programable de hasta 8 niveles
Módulo de programación horaria
(35 progrs. I reprogramable desde CM I Distinción invierno-verano)
Telegestión punto a punto RFLight₂
DALI, 1-10V
CLO (nivel lumínico constante)
Regulación en cabecera
Regulación por línea de mando
Fotocelda
Socket NEMA 7 / Zhaga book 18
Otros: PLC, GPRS, 3G, NFC, Bluetooth, Narrow Band 5G

MÓDULO LED*

Potencia
Eficiencia lm/w
Tensión de entrada
Fuente de alimentación
Vida útil
Tipo LED
Temperatura de color
CRI mínimo
FHS

10W-100W

10W-100W
110-150 lm/w
90-305 V / ~ 50-60Hz (según modelo)
PF > 0.95, Eficiencia > 88% (según modelo)
>100.000 horas (L80B10)
Cree®, Nichia®, Osram®
2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar
70/80
<1%



VERSIONES*

PROTECCIÓN SOBRETENSIONES

10 kV (en f. alim.)
10 kV (SPD ext.)
20 kV (SPD ext.)

ECO

ESTÁNDAR

PREMIUM

●

×

×

×

●

○

×

●

○

● Incluido

○ Opcional

×

REGULACIÓN

8 Niveles
MPH (reprogramable)

●

×

●

○

×

●

CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO

500 mA
700 mA
1000 mA

○

○

●

○

●

○

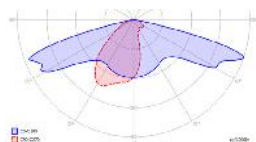
●

○

○

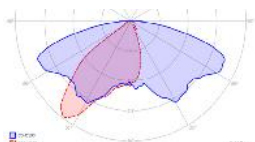
BLOQUE ÓPTICO

(Consultar para más opciones ópticas)



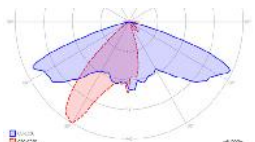
ROAD I

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



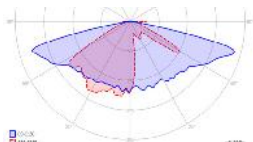
ROAD II

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



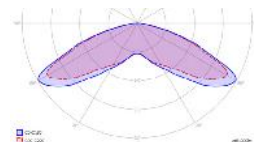
ROAD III

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

Stylo

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.



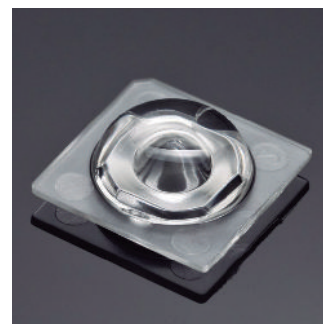
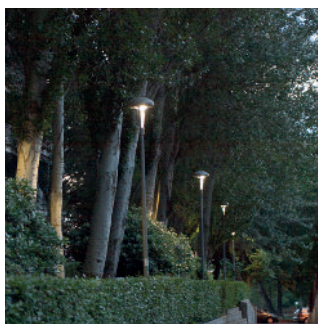
La serie Stylo de Hispaled es una solución para alumbrado público optimizada para calles, paseos, parques y plazas, con un diseño vanguardista.



La serie Stylo está fabricada en fundición de aluminio inyectado, ofreciendo un diseño innovador con una excelente durabilidad. Montaje sobre poste, permite configuraciones de 1 ó 2 brazos, con protección IP66 e IK09.



Distribución lumínica optimizada según los requisitos del entorno. Opcionalmente la serie Stylo permite configuraciones simétricas o asimétricas mediante ópticas PMMA de alta eficiencia, con ángulos de apertura de hasta 128° y una uniformidad excepcional.



Integra la electrónica LED más avanzada de Hispaled, con sistema de control digital de temperatura, regulación de brillo y sistema de telegestión. Permite configuraciones de potencia de hasta 100W con un rendimiento de 130 lm/W.

STYLO*

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

ESPECIFICACIONES

Inyección de aluminio
Vidrio templado
H 501/627 mm Ø380/520 mm. 5/8Kg
Post-top Ø 50-75mm
IP66, IK09
5/7/10 años
CE; RoHS
I/II
Sin herramienta, con desconexión eléctrica opcional.

SISTEMAS DE CONTROL OPCIONALES

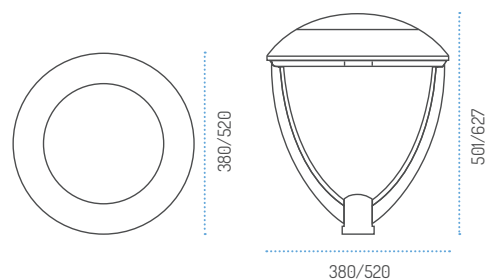
Regulación programable de hasta 8 niveles
Módulo de programación horaria (35 progs. I reprogramable desde CMI Distinción invierno-verano)
Telegestión punto a punto RFLight₂
DALI, 1-10V
CLO (nivel lumínico constante)
Regulación en cabecera
Regulación por línea de mando
Fotocelda
Socket NEMA 7 / Zhaga book 18
Otros: PLC, GPRS, 3G, NFC, Bluetooth, Narrow Band 5G

MÓDULO LED*

Potencia
Eficiencia lm/w
Tensión de entrada
Fuente de alimentación
Vida útil
Tipo LED
Temperatura de color
CRI mínimo
FHS

10W-100W

10W-100W
110-150 lm/w
90-305 V / ~ 50-60Hz (según modelo)
PF > 0.95, Eficiencia > 88% (según modelo)
>100.000 horas (L80B10)
Cree®, Nichia®, Osram®
2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar
70/80
<1%


VERSIONES*
PROTECCIÓN SOBRETENSIONES

10 kV (en f. alim.)
10 kV (SPD ext.)
20 kV (SPD ext.)

ECO
ESTÁNDAR
PREMIUM

● Incluido
○ Opcional
✗ No disponible

REGULACIÓN

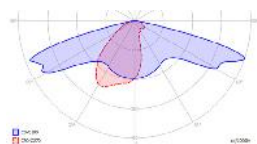
8 Niveles
MPH (reprogramable)

CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO

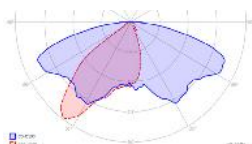
500 mA
700 mA
1000 mA

BLOQUE ÓPTICO

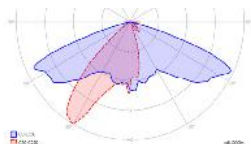
(Consultar para más opciones ópticas)


ROAD I

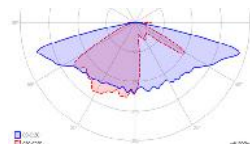
Distribución recomendada en vías con interdistancias extremas de hasta 6 veces la altura del poste


ROAD II

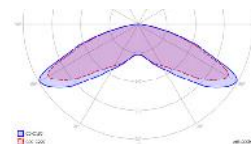
Distribución recomendada para calzadas con anchura de vía similar a la altura del poste


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

Villa



La serie Villa de Hispaled es una luminaria de estilo clásico de iluminación para calles, paseos, parques y plazas.



Existen tres alternativas para los metacrilatos exteriores de la luminaria: transparente, translúcido y tipo "Panel de abeja". Dependiendo si se quiere priorizar la eficiencia o la estética del conjunto.



Gracias al sistema óptico modular de Hispaled, la serie Villa dispone de distintos bloques ópticos que se adecúan a la disposición de las luminarias y a las condiciones de la vía. Hispaled proporciona al cliente el soporte necesario en la elección de la luminaria óptima para su proyecto.



La serie Villa es la opción más demandada en farol artístico LED. Hispaled dispone de su propio modelo de luminaria, si bien es posible la adaptación del módulo LED a un farol existente, manteniendo las condiciones de trabajo óptimas del LED.

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.

VILLA*

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 mm H 610/703 mm. 7/8Kg
Punta columna, palomilla o suspendida
Opcional
IP66, IK09/IK10
Rejilla antivandálica opcional
5/7/10 años
CE; RoHS
I/II

SISTEMAS DE CONTROL OPCIONALES

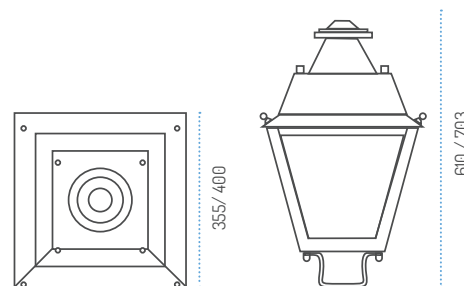
Regulación programable de hasta 8 niveles
Módulo de programación horaria
(35 progs. I reprogramable desde CMI Distinción invierno-verano)
Telegestión punto a punto RFLight₂
DALI, 1 -10V
CLO (nivel lumínico constante)
Regulación en cabecera
Regulación por línea de mando
Fotocelda
Socket NEMA 7 / Zhaga book 18
Otros: PLC, GPRS, 3G, NFC, Bluetooth, Narrow Band 5G

MÓDULO LED*

Potencia
Eficiencia lm/W
Tensión de entrada
Fuente de alimentación
Vida útil
Tipo LED
Temperatura de color
CRI mínimo
FHS

20W-80W

20W-80W
100-150 lm/W
90-305 V / - 50-60Hz (Según modelo)
PF > 0,95, Eficiencia > 88% (según modelo)
>100.000 horas (L80B10)
Cree®, Nichia®, Osram®
2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar
70/80
<1%



VERSIONES*

PROTECCIÓN SOBRETENSIONES

10 kV (en f. alim.)
10 kV (SPD ext.)
20 kV (SPD ext.)

ECO

ESTÁNDAR

PREMIUM

● Incluido
○ Opcional
✗ No disponible

REGULACIÓN

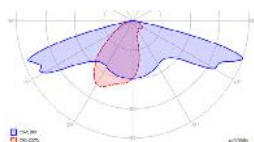
8 Niveles
MPH (reprogramable)

CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO

500 mA
700 mA
1000 mA

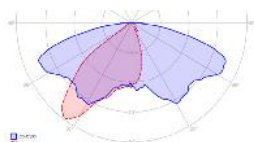
BLOQUE ÓPTICO

(Consultar para más opciones ópticas)



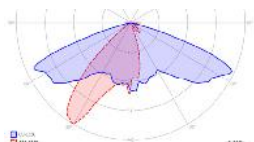
ROAD I

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



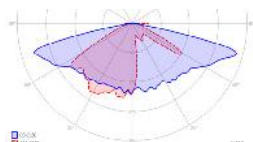
ROAD II

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



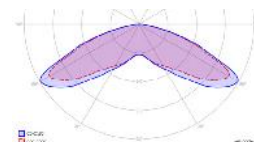
ROAD III

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



ROAD IV

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



URBAN 360

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

Fernandino



La serie Fernandino de Hispaled es una luminaria de estilo clásico para la iluminación de calles, paseos, parques y plazas.



La serie Fernandino es una alternativa en farol artístico LED. Hispaled dispone de su propio modelo de luminaria, si bien es posible la adaptación del módulo LED a un farol existente, manteniendo las condiciones de trabajo óptimas del LED.



Gracias al sistema óptico modular de Hispaled, la serie Fernandino dispone de distintos bloques ópticos que se adecúan a la disposición de las luminarias y a las condiciones de la vía. Hispaled proporciona al cliente el soporte necesario en la elección de la luminaria óptima para su proyecto.



Existen dos alternativas para los metacrilatos exteriores de la luminaria: Transparente o tipo "Panel de abeja". Con el primero se gana en eficiencia y con el segundo se incide en la estética del conjunto.

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.

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
Bloque óptico: IP66, IK10
5/7/10 años
CE; RoHS
I/II

SISTEMAS DE CONTROL OPCIONALES

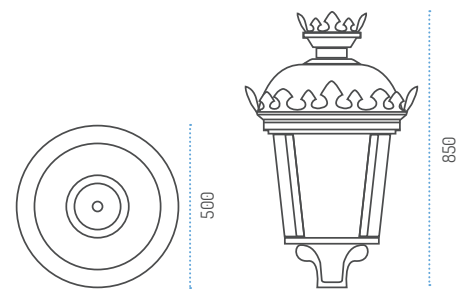
Regulación programable de hasta 8 niveles
Módulo de programación horaria
(35 progr. I reprogramable desde CM I Distinción invierno-verano)
Telegestión punto a punto RFLight₂
DALI, 1-10V
CLO (nivel lumínico constante)
Regulación en cabecera
Regulación por línea de mando
Fotocelda
Socket NEMA 7 / Zhaga book 18
Otros: PLC, GPRS, 3G, NFC, Bluetooth, Narrow Band 5G

MÓDULO LED*

Potencia
Eficiencia lm/w
Tensión de entrada
Fuente de alimentación
Vida útil
Tipo LED
Temperatura de color
CRI mínimo
FHS

20W-80W

20W-100W
110-150 lm/w
90-305 V / ~ 50-60Hz (Según modelo)
PF > 0.95, Eficiencia > 88% (según modelo)
>100.000 horas (L80B10)
Cree®, Nichia®, Osram®
2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar
70/80
<1%


VERSIONES*
PROTECCIÓN SOBRETENSIONES

10 kV (en f. alim.)
10 kV (SPD ext.)
20 kV (SPD ext.)

ECO
ESTÁNDAR
PREMIUM

● Incluido
○ Opcional
✗ No disponible

REGULACIÓN

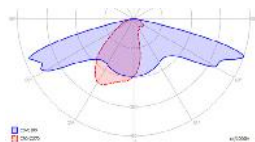
8 Niveles
MPH (reprogramable)

CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO

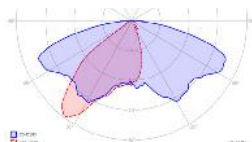
500 mA
700 mA
1000 mA

BLOQUE ÓPTICO

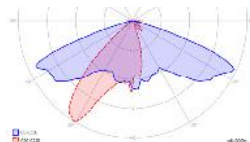
(Consultar para más opciones ópticas)


ROAD I

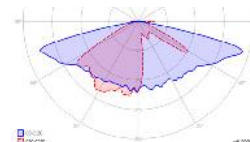
Distribución recomendada en vías con interdistancias extremas de hasta 6 veces la altura del punto de luz


ROAD II

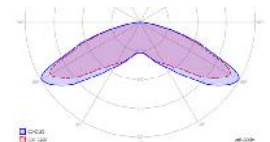
Distribución recomendada para calzadas con anchura de vía similar a la altura del punto de luz


ROAD III

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


ROAD IV

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


URBAN 360

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

Retrofit



La serie Retrofit es un bloque óptico para adaptación de faroles existentes tipo ornamental clásico y moderno.



Los Bloques Ópticos tipo "Retrofit" son una de las soluciones más demandadas, debido a su bajo coste cuando se puede mantener el farol ornamental. Es una fuente de luz homologada de manera independiente, de acuerdo a la normativa vigente.



Los faroles ornamentales requieren de distintos bloques ópticos que se adecúen a la disposición de las luminarias y a las condiciones de la vía. Hispaled proporciona al cliente el sistema óptico modular idóneo para cada proyecto.



El bloque óptico tipo "Retrofit" es un producto hecho a medida, y en ocasiones es posible, no sólo su adaptación a faroles de tipo ornamental, sino también a luminarias de estilo urbano y peatonal.

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.

RETROFIT*

Estructura
Difusor
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.
Según luminaria
Tornillos
Opcional
IP66, IK10
5/7/10 años
CE; RoHS
I/II

SISTEMAS DE CONTROL OPCIONALES

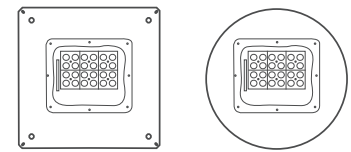
Regulación programable de hasta 8 niveles
Módulo de programación horaria
(35 progr. I reprogramable desde CM I Distinción invierno-verano)
Telegestión punto a punto RFLight₂
DALI, 1-10V
CLO (nivel lumínico constante)
Regulación en cabecera
Regulación por línea de mando
Fotocelda
Socket NEMA 7 / Zhaga book 18
Otros: PLC, GPRS, 3G, NFC, Bluetooth, Narrow Band 5G

MÓDULO LED*

Potencia
Eficiencia lm/W
Tensión de entrada
Fuente de alimentación
Vida útil
Tipo LED
Temperatura de color
CRI mínimo
FHS

20W-80W

20W-100W
110-150 lm/W
90-305 V / - 50-60Hz (Según modelo)
PF > 0.95, Eficiencia > 88% (según modelo)
>100.000 horas (L80B10)
Cree®, Nichia®, Osram®
2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar
70/80
<1%



dimensiones a medida

VERSIONES*
PROTECCIÓN SOBRETENSIONES

10 kV (en f. alim.)
10 kV (SPD ext.)
20 kV (SPD ext.)

ECO
ESTÁNDAR
PREMIUM

● Incluido
○ Opcional
✗ No disponible

REGULACIÓN

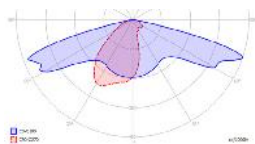
8 Niveles
MPH (reprogramable)

CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO

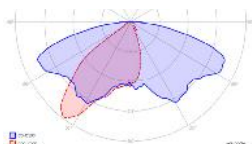
500 mA
700 mA
1000 mA

BLOQUE ÓPTICO

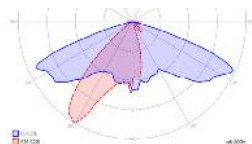
(Consultar para más opciones ópticas)


ROAD I

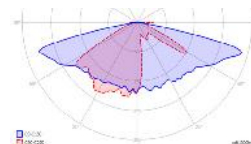
Distribución recomendada en vías con interdistancias extremas de hasta 6 veces la altura del poste


ROAD II

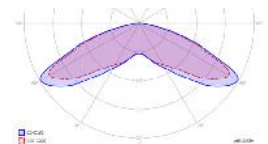
Distribución recomendada para calzadas con anchura de vía similar a la altura del poste


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

Prisma



Los proyectores de la serie Prisma son la solución de muy alta potencia para escenarios de inundación, con alturas superiores a los 25 metros, como alternativa a tecnologías de halogenuro metálico



La serie Prisma incorpora drivers de alta potencia con una eficiencia mayor del 90%, con funcionamiento garantizado de más de 5 años.



La luminaria incorpora un sistema de disipación basado en "Heat pipe", con lo que se asegura el correcto funcionamiento de los LED de potencia. Esta mecánica permite ajustar el peso y dimensiones de la luminaria.



La fuente de luz incorpora LED de potencia de alta gama, que permiten obtener una óptima relación lm/w. Su estructura multi chip asegura una vida útil superior a las 100.000 h. en entornos de trabajo extremos.

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.

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

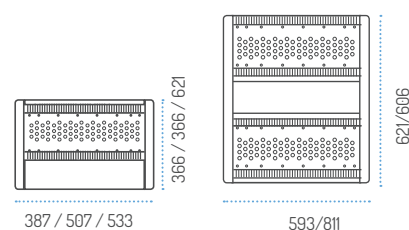
Regulación programable de hasta 5 niveles
Módulo de programación horaria
(35 progr. I reprogramable desde CM I Distinción invierno-verano)
Telegestión punto a punto RFLight₂
DALI, 1-10V
CLO (nivel lumínico constante)
Regulación en cabecera
Regulación por línea de mando
Fotocelda
Socket NEMA 7 / Zhaga book 18
Otros: PLC, GPRS, 3G, NFC, Bluetooth, Narrow Band 5G

MÓDULO LED*

Potencia
Eficiencia lm/w
Tensión de entrada
Fuente de alimentación
Vida útil
Tipo LED
Temperatura de color
CRI mínimo
FHS

40W-1500W

40W-1500W
110-150 lm/w
90-305 V / ~ 50-60Hz (Según modelo)
PF > 0.95, Eficiencia > 88% (según modelo)
>100.000 horas (L80B10)
Cree®, Nichia®, Osram®
2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar
70/80
<1%



VERSIONES*

PROTECCIÓN SOBRETENSIONES

10 kV (en f. alim.)
10 kV (SPD ext.)
20 kV (SPD ext.)

ECO

ESTÁNDAR

PREMIUM

● Incluido
○ Opcional
✗ No disponible

REGULACIÓN

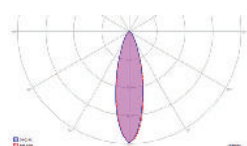
Fijo
5 Niveles
MPH (reprogramable)

CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO

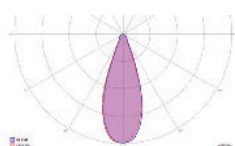
500 mA
700 mA
1000 mA

BLOQUE ÓPTICO

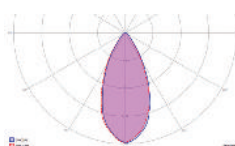
(Consultar para más opciones ópticas)



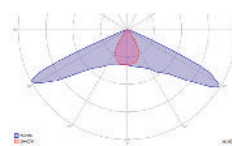
BA30



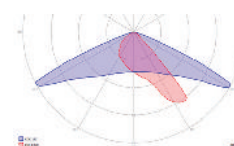
BA40



BA60



BA60x135



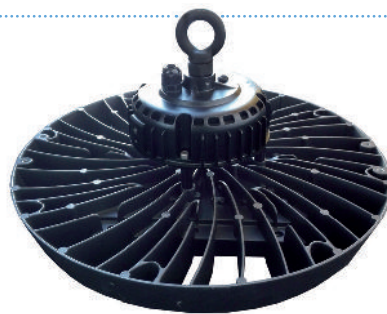
BA85x135

* Especificaciones sujetas a cambios

Fabrik

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 Fabrik es la gama de proyectores suspendidos de Hispaled para el mercado industrial y la iluminación por inundación.

Luminarias LED de alta potencia para uso intensivo con máximo ahorro.



Hispaled puede así competir de forma efectiva en la oferta de campanas y proyectores industriales convencionales de hasta 400W, ofreciendo ahorros de consumo eléctrico de hasta el 70% en entornos de uso intensivo.



Permite inclinación para orientar de forma óptima la dirección de proyección de la luz. Se pueden incorporar además sistemas de telegestión, control de presencia, sensores de luz, etc.



Aplicamos la misma tecnología que nuestras soluciones de iluminación exterior a la serie Fabrik de proyectores suspendidos LED, con un control exhaustivo de la temperatura y control total sobre los niveles de iluminación del proyector.

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

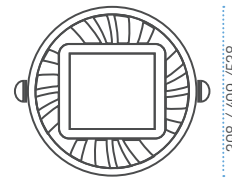
Regulación programable de hasta 5 niveles
Módulo de programación horaria
(35 progs. I reprogramable desde CM I Distinción invierno-verano)
Telegestión punto a punto RFLight₂
DALI, 1-10V
CLO (nivel lumínico constante)
Regulación en cabecera
Regulación por línea de mando
Fotocelda
Socket NEMA 7 / Zhaga book 18
Otros: PLC, GPRS, 3G, NFC, Bluetooth, Narrow Band 5G

MÓDULO LED*

Potencia
Eficiencia lm/w
Tensión de entrada
Fuente de alimentación
Vida útil
Tipo LED
Temperatura de color
CRI mínimo
FHS

60W-250W

60W-250W
110-150 lm/w
90-305 V / ~ 50-60Hz (Según modelo)
PF > 0.95, Eficiencia > 88% (según modelo)
>100.000 horas (L80B10)
Cree®, Nichia®, Osram®
2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar
70/80
<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

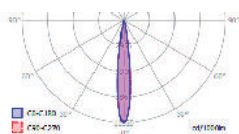
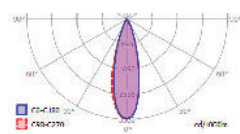
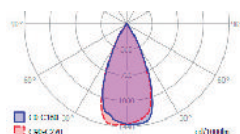
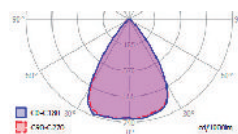
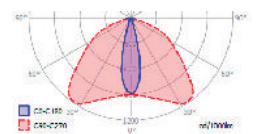
Fijo	●	✗	✗
5 Niveles	✗	●	●
MPH (reprogramable)	✗	○	○

CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO

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

BLOQUE ÓPTICO

(Consultar para más opciones ópticas)

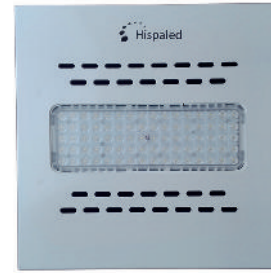
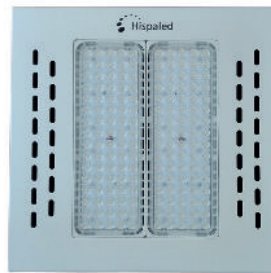

14HB

33HB

48HB

69HB

112HB27

* Especificaciones sujetas a cambios

Lisa

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 es la gama de proyectores empotrados de Hispaled para el mercado industrial y la iluminación por inundación.

Luminarias LED de alta potencia para uso intensivo con máximo ahorro.



Hispaled ofrece con la serie Lisa unos proyectores que se integran con el mobiliario industrial y ofreciendo ahorros de consumo eléctrico de hasta el 70 % en entornos de uso intensivo.



Con el sistema de ópticas secundarias se consigue dirigir la luz aprovechando al máximo el rendimiento de la luminaria y reduciendo el consumo energético al no desaprovechar energía en zonas que no es necesario iluminar. Se pueden incorporar además sistemas de telegestión, control de presencia, sensores de luz, etc.



Aplicamos la misma tecnología que nuestras soluciones de iluminación exterior a la serie Lisa de proyectores empotrados LED, con un control exhaustivo de la temperatura y control total sobre los niveles de iluminación del proyector.

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

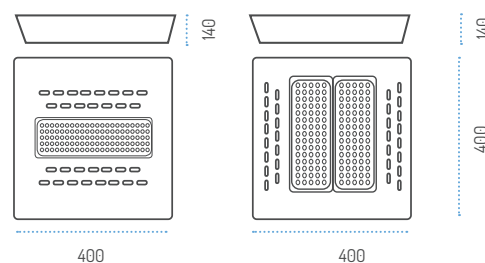
Regulación programable de hasta 5 niveles
Módulo de programación horaria
(35 progr. I reprogramable desde CMI Distinción invierno-verano)
Telegestión punto a punto RFLight₂
DALI, 1-10V
CLO (nivel lumínico constante)
Regulación en cabecera
Regulación por línea de mando
Fotocelda
Socket NEMA 7 / Zhaga book 18
Otros: PLC, GPRS, 3G, NFC, Bluetooth, Narrow Band 5G

MÓDULO LED*

Potencia
Eficiencia lm/w
Tensión de entrada
Fuente de alimentación
Vida útil
Tipo LED
Temperatura de color
CRI mínimo
FHS

40W-200W

40W-200W
110-150 lm/w
90-305 V / ~ 50-60Hz (Según modelo)
PF > 0.95, Eficiencia > 88% (según modelo)
>100.000 horas (L80B10)
Cree®, Nichia®
2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar
70/80
<1%



VERSIONES*

PROTECCIÓN SOBRETENSIONES

10 kV (en f. alim.)
10 kV (SPD ext.)
20 kV (SPD ext.)

ECO

ESTÁNDAR

PREMIUM

●
×
×

×
●
○

×
●
○

● Incluido
○ Opcional
× No disponible

REGULACIÓN

Fijo
5 Niveles
MPH (reprogramable)

●
×
×

×
●
○

×
●
○

CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO

500 mA
700 mA
1000 mA

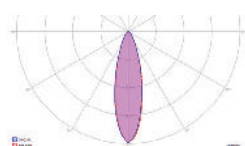
○
○
●

○
●
○

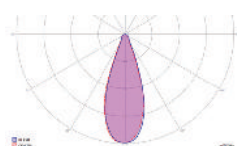
●
○
○

BLOQUE ÓPTICO

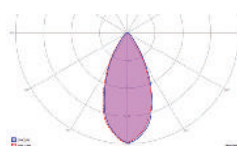
(Consultar para más opciones ópticas)



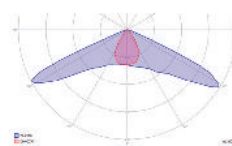
BA30



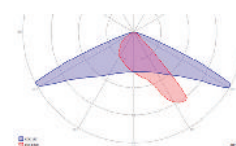
BA40



BA60



BA60x135



BA85x135

* Especificaciones sujetas a cambios

20



COLOMBIA

DELEGACIÓN COLOMBIA.
BOGOTÁ
IME Ingeniería S.A.S.
Calle 104 # 48-09
Bogotá, Colombia
PBX 743 5966

ESPAÑA

HISPALED
MADRID

Dehesa Vieja 8E, Nave 11
28052 Madrid. España
tel: +34 91 827 16 58
info@hispaled.es

HISPALED
A CORUÑA

Pol. Industrial de Ordes
Parcela 26-27
15680 Ordes. A Coruña. España
info@hispaled.es

www.hispaled.es