

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.



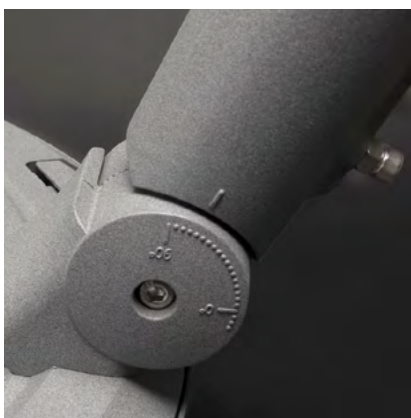
#### FICHA TÉCNICA

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\*

<b>Estructura</b>	Inyección de aluminio
<b>Difusor</b>	Vidrio templado
<b>Dimensiones y peso</b>	H 224 mm Ø 520 mm / 7Kg
<b>Sistemas de anclaje</b>	Post-top, lateral, suspendida y en catenaria Ø hasta 60 mm con rotación de 0 a 90°
<b>Grado de protección</b>	IP66, IK09
<b>Garantía</b>	5/7/10 años
<b>Certificación</b>	CE; RoHS
<b>Clase de seguridad</b>	I/II
<b>Apertura</b>	Sin herramienta, con desconexión eléctrica opcional.

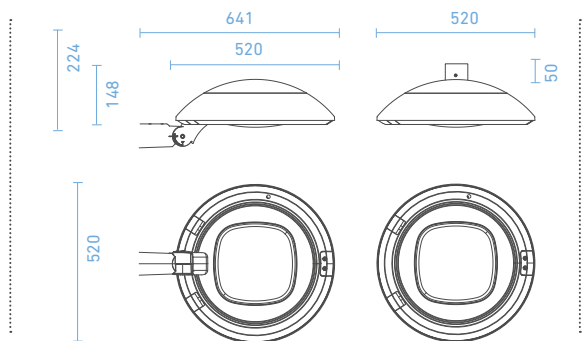
### ESPECIFICACIONES

### 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  
 Fotocelda  
 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 (L90B10)
<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\*

#### 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)	×	○	●

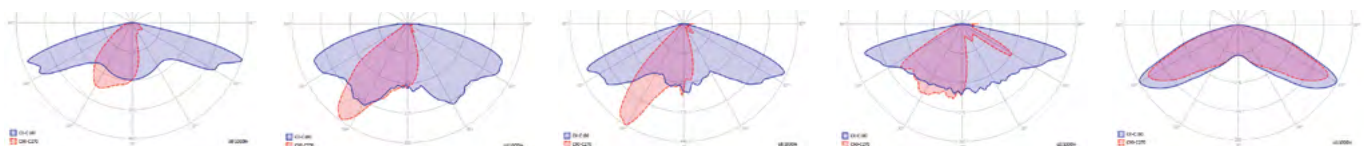
#### CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO

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

- Incluido
  - Opcional
  - ×
- No disponible

### BLOQUE ÓPTICO

(Consultar para más opciones ópticas)



ROAD I	ROAD II	ROAD III	ROAD IV	URBAN 360
Distribución recomendada en vías con interdistancias extremas de hasta 6 veces la altura del poste	Distribución recomendada para calzadas con anchura de vía similar a la altura del poste	Distribución recomendada para calzadas de hasta dos carriles con interdistancias de hasta 4 veces la altura del poste	Distribución recomendada en vías con interdistancias altas de hasta 5 veces la altura del poste	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