

Senda

FICHA TÉCNICA

CE, RoHS, EN 60598-1:2008 + 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 61000-3-3:2008, EN 61000-4-2:34.56.8.11, UL 8750, IEC 60598-1:2008, IEC 60598-2-3:2003, 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 61000-4-2:34.56.8.11, UL 8750.



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.

SENDA*

Estructura
Difusor
Dimensiones y peso
Sistemas de anclaje

Grado de protección
Garantía
Certificación
Clase de seguridad
Apertura

MÓDULO LED*

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

ESPECIFICACIONES

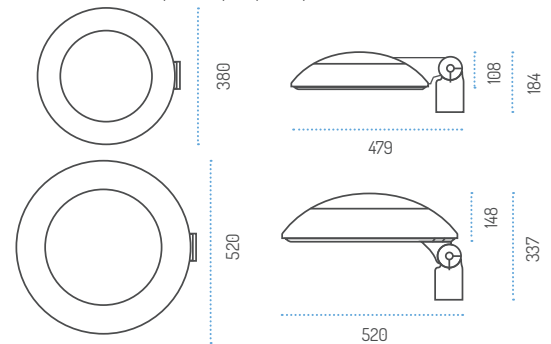
Inyección de aluminio
Vidrio templado
H 184/337 mm Ø 380/520 mm. 4/7Kg
Post-top y lateral
Ø hasta 60mm con rotación de 0 a 90°
IP66, IK09
5/7/10 años
CE; RoHS
I/II
Sin herramienta, con desconexión eléctrica opcional.

20W-100W

20W-100W
110-140 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%

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...



VERSIONES*

PROTECCIÓN SOBRETENSIONES

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

ECO

●
×
×

ESTÁNDAR

×
●
○

PREMIUM

×
●
○

● Incluido
○ Opcional
× No disponible

REGULACIÓN

5 Niveles
MPH (reprogramable)

●
×

●
○

×
●

CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO

500 mA
700 mA
1000 mA

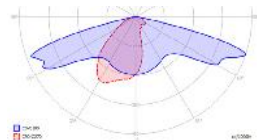
○
○
●

○
●
○

●
○
○

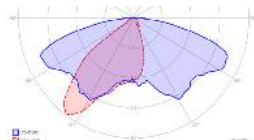
BLOQUE ÓPTICO

(Consultar para más opciones ópticas)



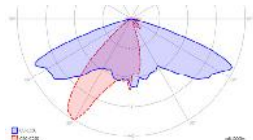
ROAD I

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



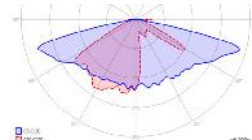
ROAD II

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



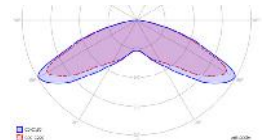
ROAD III

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