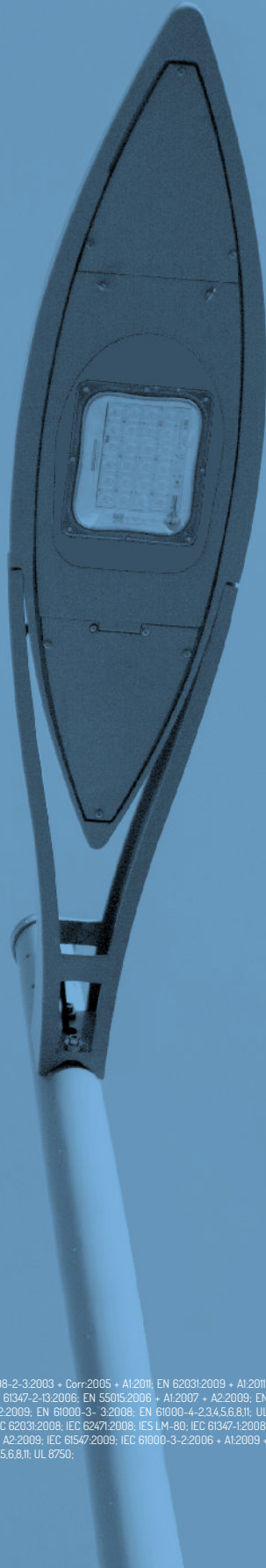


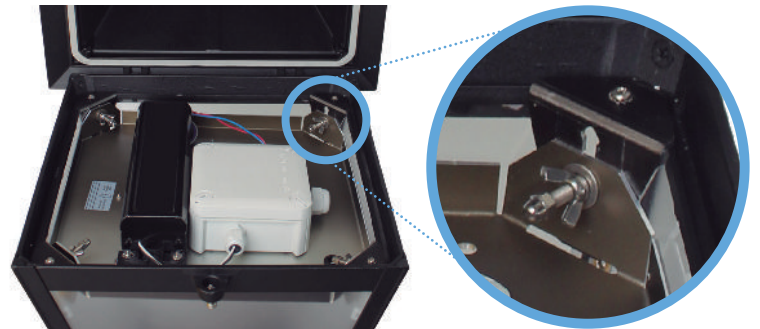
Retrofit



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 + 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 61000-4-2:34.5.6.8.11, 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 61000-4-2:34.5.6.8.11, 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

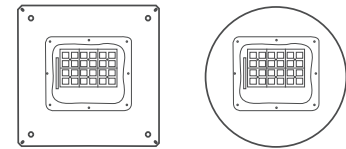
Regulación programable de hasta 5 niveles
Módulo de programación horaria
(35 progrs. I reprogramable desde CM I Distinción invierno-verano)
Telegestión punto a punto RFLight₂
DALI, 1-10V
CLO (nivel lumínico constante)
Regulación en cabecera
Regulación por línea de mando
Fotocelda
Socket NEMA 7 / Zhaga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

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
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%



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

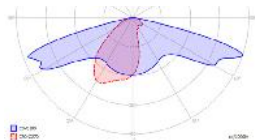
5 Niveles
MPH (reprogramable)

CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO

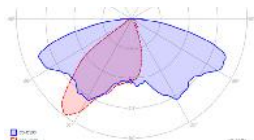
500 mA
700 mA
1000 mA

BLOQUE ÓPTICO

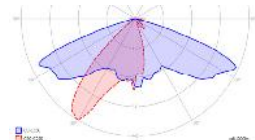
(Consultar para más opciones ópticas)


ROAD I

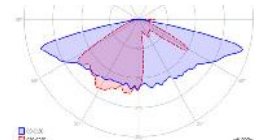
Distribución recomendada en vías con interdistancias extremas de hasta 6 veces la altura del poste


ROAD II

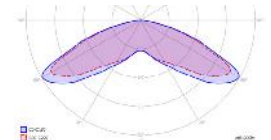
Distribución recomendada para calzadas con anchura de vía similar a la altura del poste


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