



Características generales

Descripción: luminaria para alumbrado público y mobiliario urbano
Clase de aislamiento: clase II
Tensión nominal: 220-240 V 50/60 Hz
Grado de protección: IP66
Protección contra impactos: IK08
Factor de potencia: > 0.9
Temperatura ambiente Ta: -30°C +50°C
Peso: 16.00 kg
Superficie expuesta máx: 0,25 m²
Superficie expuesta lateral: 0,14 m²
Protecciones contra sobretensiones de modo común: 10 kV
Protecciones contra sobretensiones de modo diferencial: 10 kV
Driver: integrado
Marcas y Certificaciones: CE

Datos de prestaciones*

Corriente LED:	700 mA	525 mA	350 mA
Flujo de la lámpara:	16095 lm	12860 lm	9170 lm
Potencia de la lámpara:	95 W	70.5 W	46.5 W
Eficiencia de la lámpara:	169 lm/W	182 lm/W	197 lm/W
Flujo de la luminaria:	13230 lm	10570 lm	7535 lm
Potencia de la luminaria:	103.5 W	77.5 W	51.5 W
Eficiencia de la luminaria:	128 lm/W	136 lm/W	146 lm/W
Categoría del índice de deslumbramiento:	D4	D5	D5

Sistema óptico

Lámpara: LED R4

Temperatura de color: 4000 K

Índice de reproducción cromática (IRC): ≥ 70

Consistencia cromática (SDCM): ≤ 4

Tipo de óptica: asimétrica viaria ME-01

Vida del grupo óptico: >130.000h @700mA @Ta25°C TM21
L80B20 >130.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B10

Clase de seguridad fotobiológica: EXEMPT GROUP

ULOR: 0%

DLOR: 100%

Categoría de intensidad luminosa: G*3

Normas de referencia

EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471

Instalación y mantenimiento

Instalación: extremo de poste, lado-poste, pared

Diámetro de los postes: Ø 60 mm (76 - 102 - 114 mm con accesorios)

Inclinación: el sistema regulable de sujeción del cuerpo permite obtener un ángulo de inclinación de 0° de la luminaria en caso de ángulos de alcance diferentes.

Fijación: 2 tornillos prisioneros de fijación de acero inoxidable AISI 304

Cableado: Caja de conexión IP68. Conexión a la línea eléctrica sin necesidad de abrir la luminaria

Ø cable de alimentación: 10 ÷ 14 mm

Prensacable: PG16

Sustituibilidad de la placa de cableado: placa desmontable

Sustituibilidad del grupo óptico: todos los módulos led sustituibles

Apertura pantalla: apertura del bastidor de sujeción del cristal, bloqueo anticaída

Seccionador: automático (con sección de los bornes de 2,5 mm²)

Regulación del flujo

Estándar A petición

Autoaprendizaje medianoche virtual

X

Emisión de flujo constante (CLO)

X

Regulación 1-10V

X

Regulación DALI

X

Variación de la tensión de red

X

Línea piloto

X

Telegestión ondas canalizadas (PLC)

X

Telegestión inalámbrica

X

Materiales

Cuerpo: aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1 %), revestimiento en torneado de placa de aluminio

Apantallamiento: cristal plano templado

Lentes: PMMA de alta transparencia

Sistema de fijación: aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

Juntas: espuma de silicona antienviejecimiento

Tornillos: acero inoxidable AISI 304

Placa de cableado: tecnopolímetro autoextinguible V0

Acabado: fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster realizada en 16 fases para la mejor resistencia a los agentes atmosféricos

Colores

■ Sablé 100 Noir

Código: 01FY3E80032CHM3

Complementos



01AY901C0

L6 Kit junta para poste Ø 102 mm con caña Ø 60 mm, inclinada 15°. Color: Sablé 100 Noir.



01AY902C0

B25 Hexágono por mástil Ø114mm, brazo inclinado 15° con contera. Color: Sablé 100 Noir.



01AY905C0

B27 Hexágono por mástil Ø114mm, 2 brazo inclinado 15° con contera. Color: Sablé 100 Noir.

NOTE

*Datos de prestaciones

Los valores indicados en esta hoja de datos deben considerarse valores nominales con una tolerancia de +/-7%.

Los datos se refieren al flujo y eficiencia del modulo LED sin lentes. Si usted necesita los datos del modulo LED con lentes, hay que multiplicar los datos por el factor 0.90.

Información general

Las características del producto están sujetas a cambios y deben ser confirmadas en la fase de orden.

Con el fin de facilitar la actualización continua de sus productos, Cariboni Group se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.