



### 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

Dispositivo de protección contra sobrecargas: integrado 10 kV-10 kA, tipo 3, equipado con señal LED y termofusible para la desconexión al final de su vida útil; resistencia al impulso CL II 10 kV DM

Factor de potencia: > 0.9

Temperatura ambiente Ta: -30°C +50°C

Peso: 16.00 kg

Superficie expuesta máx: 0,25 m<sup>2</sup>

Superficie expuesta lateral: 0,14 m<sup>2</sup>

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:	11365 lm	9065 lm	6450 lm
Potencia de la lámpara:	72 W	53 W	34.5 W
Eficiencia de la lámpara:	158 lm/W	171 lm/W	187 lm/W
Flujo de la luminaria:	9545 lm	7610 lm	5415 lm
Potencia de la luminaria:	78 W	58.5 W	39 W
Eficiencia de la luminaria:	122 lm/W	130 lm/W	139 lm/W
Categoría del índice de deslumbramiento:	D4	D5	D5

### Sistema óptico

Lámpara: LED R3

Temperatura de color: 3000 K

Índice de reproducción cromática (IRC):  $\geq 70$

Consistencia cromática (SDCM):  $\leq 4$

Tipo de óptica: asimétrica viaria LA-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

Diámetro de los postes:  $\varnothing$  60 - 76 mm

Inclinación: instalación fija o regulable

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

$\varnothing$  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  
mm<sup>2</sup>)

### 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: acero galvanizado

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: 01FY3D60931CHM3

## 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.