

### Características generales

Descripción: luminaria LED para la iluminación de recorridos y espacios urbanos

Clase de aislamiento: classe II

Tensión nominal: 220-240 V 50/60 Hz

Grado de protección: IP66

Protección contra impactos: IK09

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: > 0.90

Temperatura ambiente Ta: -30°C +50°C

Peso: 3.50 kg

Superficie expuesta máx: 0,06 m<sup>2</sup>

Superficie expuesta lateral: 0,030 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   |
| Flujo de la lámpara:                     | 3890 lm  |
| Potencia de la lámpara:                  | 24 W     |
| Eficiencia de la lámpara:                | 162 lm/W |
| Flujo de la luminaria:                   | 2745 lm  |
| Potencia de la luminaria:                | 27 W     |
| Eficiencia de la luminaria:              | 102 lm/W |
| Categoría del índice de deslumbramiento: | D4       |

### Sistema óptico

Lámpara: LED R1

Temperatura de color: 3000 K

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

Consistencia cromática (SDCM):  $\leq 4$

Tipo de óptica: asimétrica viaria ME-01

Vida del grupo óptico: >160.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B20 >160.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B10

Clase de seguridad fotobiológica: EXEMPT GROUP

ULOR: 2.6

DLOR: 97.4

Categoría de intensidad luminosa: C\*1

### Normas de referencia

EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471 / EN61547

### Instalación y mantenimiento

Instalación: lado poste

Inclinación: regulación continua

Fijación: extensión hacia el lado del poste (para postes  $\varnothing$  60-76 mm o postes  $\varnothing$  102 mm) con junta ajustable hecha de aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1 %), cubierta de polvo de poliéster (Sablé 100 Noir); junta en L fabricada en aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1 %), con recubrimiento de polvo de poliéster (Sablé 100 Noir), poste  $\varnothing$  76 mm, con reducción sobre poste  $\varnothing$  60 mm H.  $\varnothing$  90 mm.

Cableado: producto precableado

$\varnothing$  cable de alimentación: 10 ÷ 14 mm

Prensacable: PG16

Sustituibilidad de la placa de cableado: placa desmontable

Sustituibilidad del grupo óptico: sustitución del disco LED

Cuerpo de alimentación: independiente del sistema óptico

### Regulación del flujo

Estándar A petición

Autoaprendizaje medianoche virtual

X

Regulación DALI

X

### Materiales

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

Apantallamiento: cristal plano templado

Difusor: policarbonato de alta transparencia

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 antienviejamiento

Tornillos: acero inoxidable AISI 304

Placa de cableado: acero galvanizado

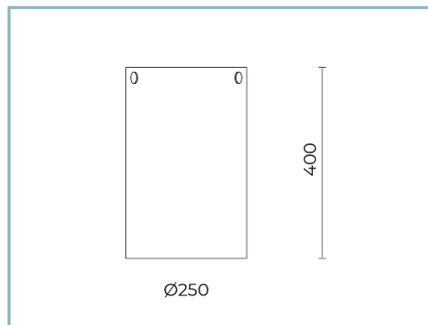
Acabado: fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster realizada en 16 fases para la mejor resistencia a los agentes atmosféricos

### Colores

■ Sablé 100 Noir

Código: **06ND1B20932CHM4**

## Complementos



06ND901Y0

Difusor  
en policarbonato transparente

### 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.