



**Características generales**

|   |   |
|---|---|
| Descripción:  | luminaria LED para la iluminación de caminos y espacios urbanos |
| Clase de aislamiento:                                   | clase 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   |
| Factor de potencia:                                     | > 0.95  |
| Temperatura ambiente Ta:                                | -30°C +50°C   |
| Peso:   | 9 kg  |
| Superficie expuesta máx:                                | 0.155 m <sup>2</sup>  |
| Superficie expuesta lateral:                            | 0.034 m <sup>2</sup>  |
| Protecciones contra sobretensiones de modo común:       | 10 kV   |
| Protecciones contra sobretensiones de modo diferencial: | 10 kV   |
| Driver:   | integrado   |
| Lifetime driver:  | F10 >100.000h @Ta25°C   |
| Marcas y Certificaciones:                               | ENEC / ENEC+ / CE   |

**Datos de prestaciones\***

|  |          |
|--|----------|
| Flujo de la lámpara:                     | 19580 lm |
| Potencia de la lámpara:                  | 98 W     |
| Eficiencia de la lámpara:                | 199 lm/W |
| Flujo de la luminaria:                   | 16840 lm |
| Potencia de la luminaria:                | 105 W    |
| Eficiencia de la luminaria:              | 160 lm/W |
| Categoría del índice de deslumbramiento: | D3       |

Sistema óptico

|   |
|---|
| Lámpara: LED R4                                   |
| Temperatura de color: 4000 K                      |
| Índice de reproducción cromática (IRC): $\geq 70$ |
| Consistencia cromática (SDCM): $\leq 3$           |
| Tipo de óptica: ST-02 Narrow street               |
| Vida del grupo óptico: >100.000h @ Ta 25°C L90B10 |
| Clase de seguridad fotobiológica: EXEMPT GROUP    |
| ULOR: 0%  |
| DLOR: 100%  |
| Categoría de intensidad luminosa: G*3             |
| BUG rating: B2-U0-G2                              |

Normas de referencia

|   |
|---|
| EN60598-1, EN60598-2-3, EN61547; EN62471, EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3 |
|---|

Instalación y mantenimiento

|   |
|---|
| Instalación: lado poste, pared  |
| Diámetro de los postes: $\varnothing$ 60 - 76 - 102 mm  |
| Inclinación: (pared) instalación fija o regulable; (lado poste) con junta ajustable se puede inclinar de -70° a +90° y girar de 0° a +180°. El sistema de focalización y bloqueo se ajusta de forma continua. |
| $\varnothing$ cable de alimentación: 10 ÷ 14 mm   |
| Prensacable: PG16   |
| Cuerpo de alimentación: independiente del grupo óptico  |

Regulación del flujo

|  | A petición |
|--|------------|
| Autoaprendizaje medianoche virtual                         | X          |
| Predisposición para Zhaga Socket (Book 18)                 | X          |
| Emisión de flujo constante (CLO)                           | X          |
| Regulación 1-10V   | X          |
| Regulación DALI  | X          |
| Variación de la tensión de red                             | X          |
| Telegestión inalámbrica                                    | X          |
| Predisposición para detectores de movimiento / luminosidad | X          |

Materiales

|  |
|--|
| Cuerpo: aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)   |
| Apantallamiento: cristal plano templado 4 mm   |
| Lentes: PMMA de alta transparencia   |
| Sistema de fijación: aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)                                    |
| Juntas: silicona antienviejecimiento   |
| Tornillos: acero inoxidable AISI 304   |
| 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:<br>06LN3E854014CHM4 |
|------------------|-----------------------------|

## Complementos



06LN902C0

B226 Collar simple  
para postes Ø60mm. Color: Sablé 100  
Noir.



06LN905C0

B229 Collar doble  
para postes Ø60mm. Color: Sablé 100  
Noir.



06LN903C0

B227 Collar simple  
para postes Ø76mm. Color: Sablé 100  
Noir.



06LN906C0

B230 Collar doble  
para postes Ø76mm. Color: Sablé 100  
Noir.



06LN904C0

B228 Collar simple  
para postes Ø102mm. Color: Sablé 100  
Noir.



06LN907C0

B231 Collar doble  
para postes Ø102mm. 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.