



**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 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:                           | 350 mA   |
| Flujo de la lámpara:                     | 4325 lm  |
| Potencia de la lámpara:                  | 23 W     |
| Eficiencia de la lámpara:                | 188 lm/W |
| Flujo de la luminaria:                   | 3630 lm  |
| Potencia de la luminaria:                | 26.5 W   |
| Eficiencia de la luminaria:              | 137 lm/W |
| Categoría del índice de deslumbramiento: | D5       |

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistema óptico                                                                                   |
| Lámpara: LED R2                                                                                  |
| Temperatura de color: 3000 K                                                                     |
| Índice de reproducción cromática (IRC): ≥ 70                                                     |
| Consistencia cromatica (SDCM): ≤ 4                                                               |
| Tipo de óptica: LA-01 Wide street                                                                |
| 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                                                            |
| BUG rating: B1-U0-G1                                                                             |

|                                   |
|-----------------------------------|
| Normas de referencia              |
| EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471 |

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instalación y mantenimiento                                                                        |
| Instalación: extremo de poste, lado-poste                                                          |
| Diámetro de los postes: Ø 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 |
| 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                | 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          |
| 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  |

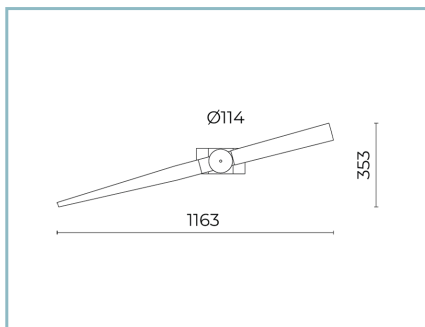
|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| Colores                                                                 |
| <div><div></div>Sablé 100 Noir</div> <div>Código: 01FY3C43931CHM4</div> |

## Complementos



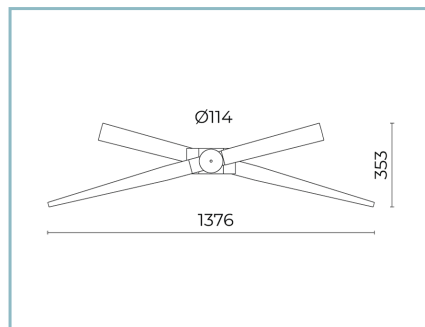
01AY901C0

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.