

<b>Datos de</b>	ST-	ST-	ST-	ST-
<b>prestaciones*</b>	02_1800K	02_2200K	02_2700K	02_3000K

ST-02\_4000K

Corriente LED:	800 mA	800 mA	800 mA	800 mA	800 mA
Flujo de la lámpara:	7575 lm	8915 lm	9625 lm	9800 lm	10425 lm
Potencia de la lámpara:	57.5 W				
Eficiencia de la lámpara:	132 lm/W	155 lm/W	167 lm/W	170 lm/W	181 lm/W
Flujo de la luminaria:	6360 lm	7485 lm	8085 lm	8230 lm	8755 lm
Potencia de la luminaria:	64.5 W	64.5 W	64.5 W	64.5 W	64.5 W
Eficiencia de la luminaria:	99 lm/W	116 lm/W	125 lm/W	128 lm/W	136 lm/W
Categoría del índice de deslumbramiento:	D3	D3	D3	D3	D3

**Características generales**

Descripción: luminaria LED
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: 7.50 kg
Superficie expuesta máx: 0,140 m <sup>2</sup>
Superficie expuesta lateral: 0,063 m <sup>2</sup>
Protecciones contra sobretensiones de modo común: 10 kV
Protecciones contra sobretensiones de modo diferencial: 10 kV
Driver: integrado
Lifetime driver: >100.000 h @ Ta 25°C (0,2% / 1000h)
Marcas y Certificaciones: ENEC / CE

### Sistema óptico

Lámpara: LED R2
Temperatura de color: ECL 1800K - 4000 K
Índice de reproducción cromática (IRC): $\geq 70$
Consistencia cromática (SDCM): $\leq 3$
Tipo de óptica: ST-02 Narrow street ECL
Vida del grupo óptico: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10
Clase de seguridad fotobiológica: EXEMPT GROUP
ULOR: 0%
DLOR: 100%
Categoría de intensidad luminosa: C*6

### Normas de referencia

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

### Instalación y mantenimiento

Instalación: extremo de poste / lado poste / brazo / pared / soportal
Diámetro de los postes: $\varnothing 60 - 76 - 102$ mm
Inclinación: (techo) regulación continua / por pasos $-10^{\circ}$ $+190^{\circ}$ (paso de $5^{\circ}$ )
Fijación: para el tensado en carretera (cuerda $\varnothing 6 \div 12$ mm), de aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%), con recubrimiento de polvo de poliéster (Sablé 100 Noir) y soporte en INOX 304.
Cableado: producto precableado
$\varnothing$ cable de alimentación: $10 \div 14$ 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

	A petición
Autoaprendizaje medianoche virtual	X
Emisión de flujo constante (CLO)	X
Regulación DALI	X
Variación de la tensión de red	X
Telegestión ondas canalizadas (PLC)	X
Telegestión inalámbrica	X

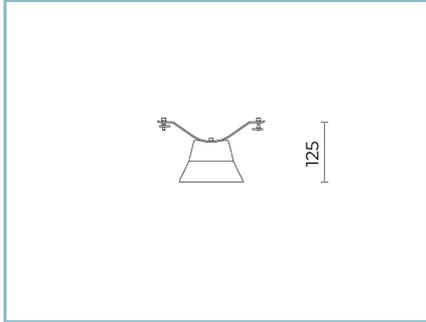
### Materiales

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

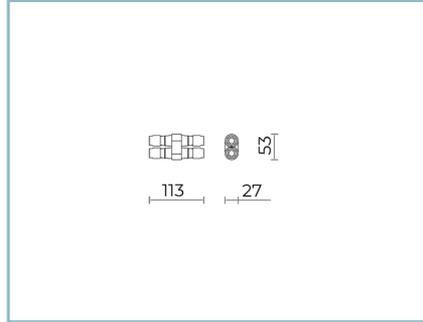
■ Sablé 100 Noir	Código: <b>06KS2D680414CDYN</b>
------------------	------------------------------------

## Complementos



06KS902C0

B80 Kit suspensión tensada Ø 6-12 mm.  
Color: Sablé 100 Noir.



06KS909C0

B89 Conector de 4 vías IP68

### 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.