

### Características generales

Descripción: luminaria LED

Clase de aislamiento: classe II (classe I bajo pedido)

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: 0,2 m<sup>2</sup>

Superficie expuesta lateral: 0,04 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: ENEC / CE

### Datos de prestaciones\*

Corriente LED: 700 mA

Flujo de la lámpara: 3930 lm

Potencia de la lámpara: 24 W

Eficiencia de la lámpara: 164 lm/W

Flujo de la luminaria: 3225 lm

Potencia de la luminaria: 27 W

Eficiencia de la luminaria: 119 lm/W

Categoría del índice de deslumbramiento: D6

### 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 LT-06
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: 0%
DLOR: 100%
Categoría de intensidad luminosa: C*4

### Normas de referencia

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

### Instalación y mantenimiento

Instalación: extremo de poste / lado poste / brazo / pared
Diámetro de los postes: $\varnothing 60 - 76 - 102$ mm
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

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
Predisposición para detectores de movimiento / luminosidad	X

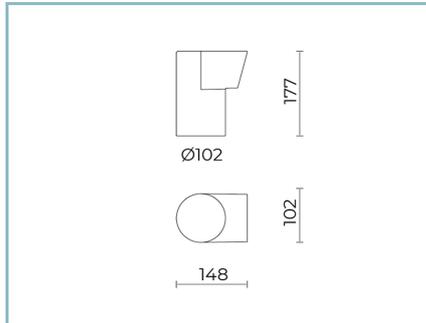
### Materiales

Cuerpo: aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)
Apantallamiento: cristal plano templado
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 antiensuciamiento
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

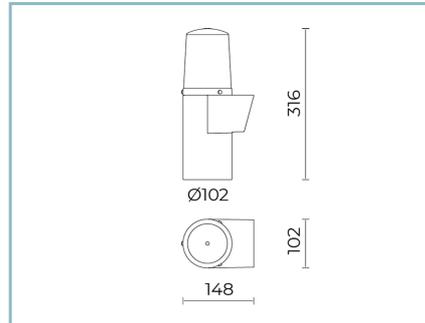
■ Sablé 100 Noir	Código: 01OR1B20937CHM4
------------------	-------------------------

## Complementos



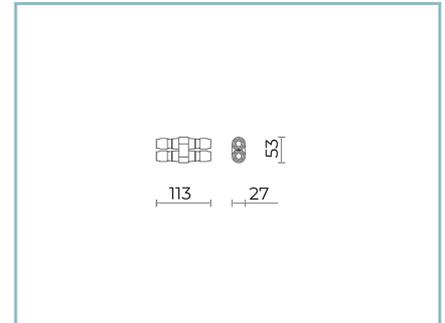
01OR901C0

B96 Junta para extremo de poste  
Ø 60 mm (H. 90 mm) para poste Ø 102  
mm. Color: Sablé 100 Noir.



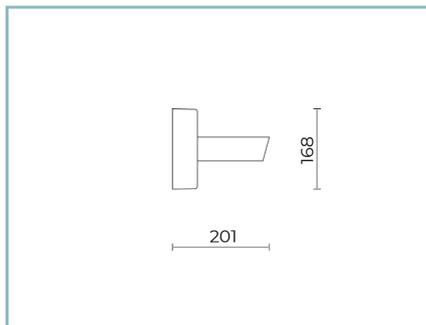
01OR902C0

B164 Junta para extremo de poste  
Ø 60 mm (H. 90 mm) para poste Ø 102  
mm con kit de soporte de antena.  
Color: Sablé 100 Noir.



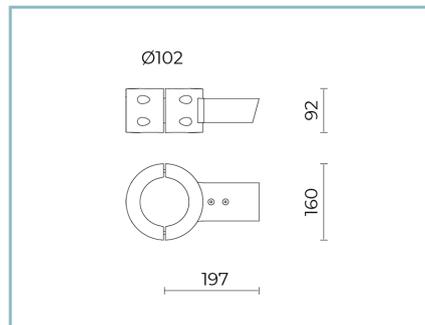
06KS909C0

B89 Conector de 4 vías IP68



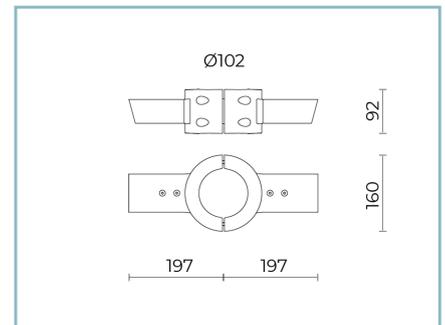
01OR903C0

B98-P Brazo para pared  
L=410 mm. Color: Sablé 100 Noir.



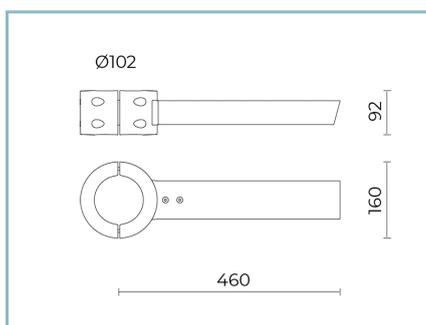
01OR904C0

B99 Brazo rectangular  
para postes Ø 102 mm. L=400 mm (S) /  
470 mm (M). Color: Sablé 100 Noir.



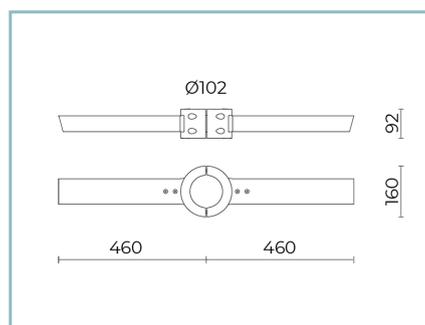
01OR905C0

B100 Brazo doble rectangular  
para postes Ø 102 mm. L=400 mm (S) /  
470 mm (M). Color: Sablé 100 Noir.



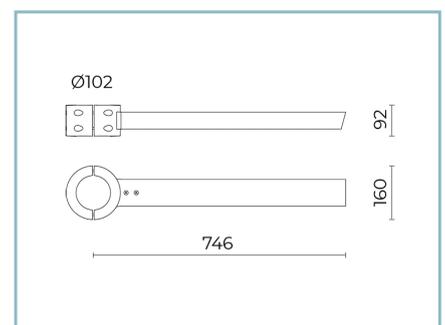
01OR906C0

B101 Brazo rectangular  
para postes Ø 102 mm. L=670 mm (S) /  
730 mm (M). Color: Sablé 100 Noir.



01OR907C0

B102 Brazo doble rectangular  
para postes Ø 102 mm. L=670 mm (S) /  
730 mm (M). Color: Sablé 100 Noir.



01OR908C0

B103 Brazo rectangular  
para postes Ø 102 mm. L=950 mm (S) /  
1015 mm (M). Color: Sablé 100 Noir.

**Ficha producto**

Rev. 25/03/2022

**Orao Lado Poste**

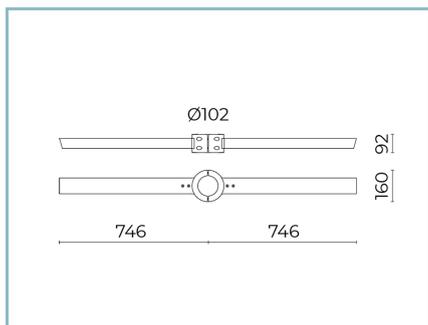
Tamaño: small

Temperatura de color: 3000 K

Tipo de óptica: asimétrica LT-06

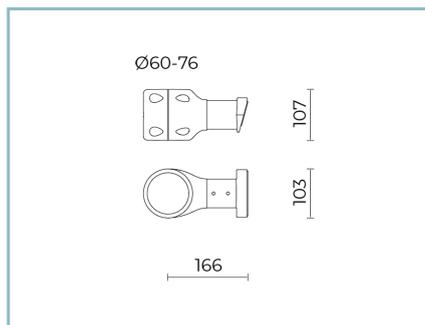
**01OR1B20937CHM4**

Color: Sablé 100 Noir



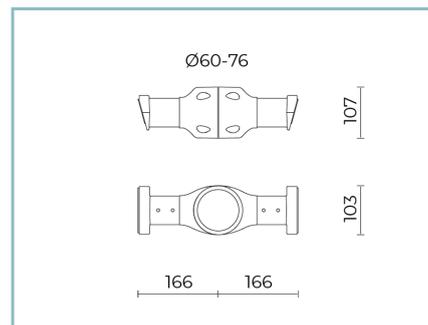
01OR909C0

B104 Brazo doble rectangular para postes Ø 102 mm. L=950 mm (S) / 1015 mm (M). Color: Sablé 100 Noir.



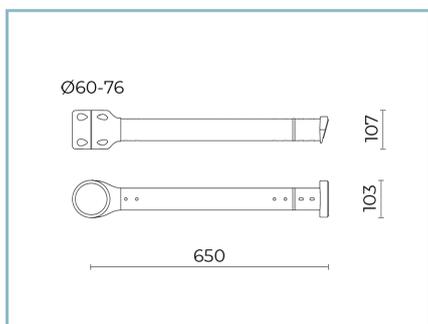
01OR911C0

B106 Brazo tubular para postes Ø 60-76 mm. L=380 mm (S) / 445 mm (M). Color: Sablé 100 Noir.



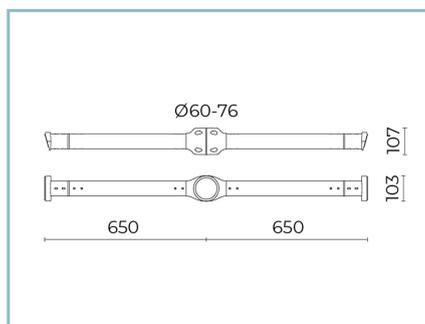
01OR912C0

B107 Brazo doble tubular para postes Ø 60-76 mm. L=380 mm (S) / 445 mm (M). Color: Sablé 100 Noir.



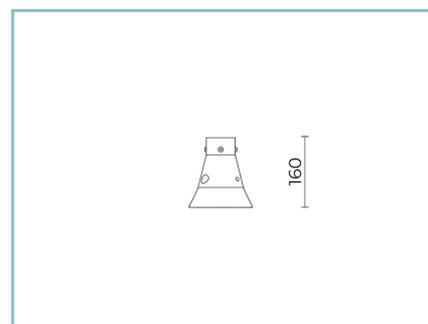
01OR913C0

B108 Brazo tubular para postes Ø 60-76 mm. L=855 mm (S) / 922 mm (M). Color: Sablé 100 Noir.



01OR914C0

B109 Brazo doble tubular para postes Ø 60-76 mm. L=855 mm (S) / 920 mm (M). Color: Sablé 100 Noir.



01OR916C0

B83 Kit de fijación en brazos pastorales. 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 módulo LED sin lentes. Si usted necesita los datos del módulo 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.