

### Caractéristiques générales

Description: appareil à LED

Classe d'isolation: classe II (classe I sur demande)

Tension nominale: 220-240 V 50/60 Hz

Degré de protection: IP66

Protection contre les chocs: IK09

Dispositif de protection contre les surtensions:  
Disposition de protection contre les surtensions  
intégrées (SPD) intégré 10kV-10kA, Type 3, avec  
signal LED et thermo fusible pour déconnecter la  
charge en de fin de vie; résiste à l'impulsion 10 kV  
DM

Facteur de puissance: > 0.90

Température ambiante Ta: -30°C +50°C

Poids: 12.00 kg

Surface exposée maximale: 0,34 m<sup>2</sup>

Surface latérale exposée: 0,05 m<sup>2</sup>

Mode commun de protection contre la surtension:  
10 kV

Mode différentiel de protection contre les  
surtensions: 10 kV

Driver: intégré

Marques et certifications: ENEC / CE

### Données de performance\*

Courant de la LED:	700 mA
Flux de sources:	16390 lm
Source d'alimentation:	95 W
Efficacité de la source:	173 lm/W
Flux de luminaires:	13440 lm
Puissance du luminaire:	103.5 W
Efficacité des luminaires:	130 lm/W
Catégorie d'indice d'éblouissement:	D6

### Système optique

Source : LED R4

Température de couleur: 4000 K

Indice de rendu des couleurs (CRI):  $\geq 70$

Cohérence des couleurs (SDCM):  $\leq 4$

Type d'optique: revêtements routiers mouillés MB-01

Durée de vie de l'unité optique: >160.000h @700mA  
@Ta25°C TM21 L80B20 >160.000h @700mA @Ta25°C TM21  
L80B10

Classe de sécurité photobiologique: EXEMPT GROUP

ULOR: 0%

DLOR: 100%

Catégorie d'intensité lumineuse: G\*4

### Références normatives

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

### Installation et maintenance

Installation: tête mât / côté mât / bras / mur

Diamètre du mât: Ø 60 - 76 - 102 mm

Câblage: produit pré-câblé

Ø câble d'alimentation: 10 ÷ 14 mm

Presse-étoupe: PG16

Plaque de câblage remplaçable: plaque amovible

Unité optique remplaçable: remplacement du disque LED

Compartiment de l'alimentation électrique: indépendant  
du système optique

### Réglage du Flux

	Standard	Sur demande
Auto-apprentissage minuit virtuel	X	
Sortie à débit constant (CLO)		X
Réglage 1-10V		X
Contrôle DALI		X
Variation de la tension du réseau	X	
Ligne pilote		X
Télécommande par courant porteur en ligne (CPL)		X
Télégestion sans fil		X
Prédisposition pour les capteurs de mouvement / de luminosité		X

### Matériaux

Corps: alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous  
pression (contenu de cuivre < 1%)

Écran: verre plat trempé

Lentilles: PMMA haute transparence

Système de fixation: alliage d'aluminium EN AB 47100  
moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%)

Joints: silicone expansé antiviellissement

Vis: acier INOX AISI 304

Plaque de câblage: acier zingué

Finition: phosphochromatage et revêtement peinture en  
poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une  
excellente résistance aux agents atmosphériques

### Couleurs

■ Sablé 100 Noir

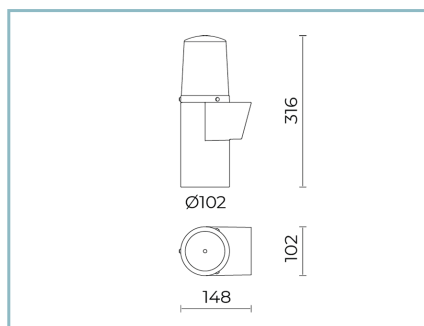
Code: 01OR3E80040CHM4

## Compléments



01OR901C0

B96 Joint pour tête mât  
Ø 60 mm (H. 90 mm) pour mât Ø 102 mm. Couleur : Sablé 100 Noir.



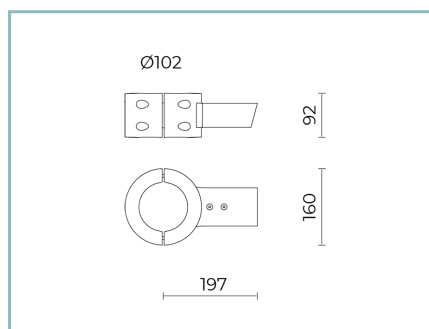
01OR902C0

B164 Joint pour tête mât  
Ø 60 mm (H. 90 mm) pour mât Ø 102 mm avec kit de support d'antenne. Couleur : Sablé 100 Noir.



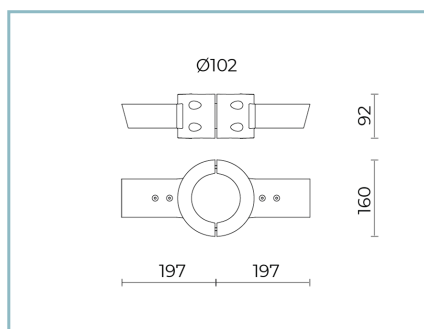
06KS909C0

B89 Connecteur à 4 voies IP68



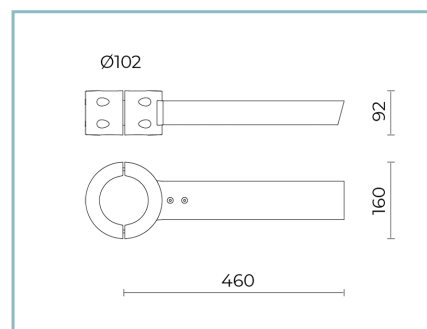
01OR904C0

B99 Crosse rectangulaire simple pour mâts Ø 102 mm. L=400 mm. (S) / 470 mm (M). Couleur : Sablé 100 Noir.



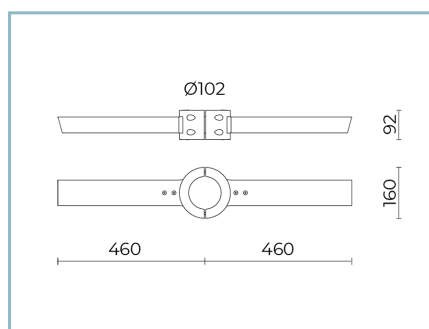
01OR905C0

B100 Crosse rectangulaire double pour mâts Ø 102 mm. L=400 mm (S) / 470 mm (M). Couleur : Sablé 100 Noir.



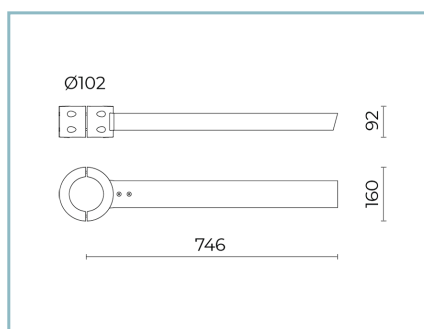
01OR906C0

B101 Crosse rectangulaire simple pour mâts Ø 102 mm. L=670 mm (S) / 730 mm (M). Couleur : Sablé 100 Noir.



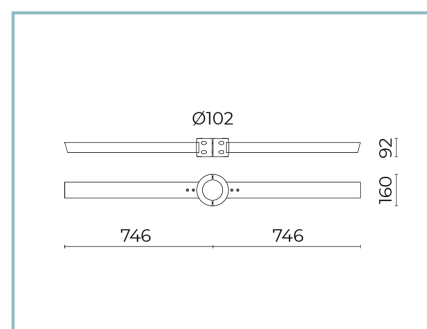
01OR907C0

B102 Crosse rectangulaire double pour mâts Ø 102 mm. L=670 mm (S) / 730 mm (M). Couleur : Sablé 100 Noir.



01OR908C0

B103 Crosse rectangulaire simple pour mâts Ø 102 mm. L=950 mm (S) / 1015 mm (M). Couleur : Sablé 100 Noir.



01OR909C0

B104 Crosse rectangulaire double pour mâts Ø 102 mm. L=950 mm (S) / 1015 mm (M). Couleur : Sablé 100 Noir.

**Fiche produit**

Rev. 25/03/2022

**Orao Côté Mât**

Taille: moyen

Température de couleur: 4000 K

Type d'optique: revêtements routiers mouillés MB-01

**01OR3E80040CHM4**

Couleur : Sablé 100 Noir



01OR911C0

B106 Crosse tubulaire simple  
pour mâts Ø 60-76 mm. L=380 mm (S)  
/ 445 mm (M). Couleur : Sablé 100 Noir.



01OR912C0

B107 Crosse tubulaire double  
pour mâts Ø 60-76 mm. L=380 mm (S)  
/ 445 mm (M). Couleur : Sablé 100 Noir.



01OR913C0

B108 Crosse tubulaire simple  
pour mâts Ø 60-76 mm. L=855 mm (S)  
/ 922 mm (M). Couleur : Sablé 100 Noir.



01OR914C0

B109 Crosse tubulaire double  
pour mâts Ø 60-76 mm. L=855 mm (S)  
/ 920 mm (M). Couleur : Sablé 100 Noir.



01OR916C0

B83 Kit de fixation  
sur crosse pastoraux. Couleur : Sablé  
100 Noir.

**NOTES****\*Données sur les performances**

Les valeurs indiquées dans cette fiche technique sont des valeurs nominales avec une tolérance de +/-7%.

Les données relatives au flux et à l'efficacité de la source se rapportent au module LED sans optique ; si vous êtes intéressé par les performances du module LED complet avec système optique, vous devez multiplier les données indiquées par le facteur 0,9.

**Données générales**

Les caractéristiques des produits énumérés peuvent faire l'objet de modifications et doivent être confirmées lors de la commande.

Afin de favoriser la mise à jour constante de ses produits, le groupe Cariboni se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.