

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 m²

Surface latérale exposée: 0,05 m²

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:	525 mA
Flux de sources:	12160 lm
Source d'alimentation:	70.5 W
Efficacité de la source:	172 lm/W
Flux de luminaires:	9975 lm
Puissance du luminaire:	77.5 W
Efficacité des luminaires:	129 lm/W
Catégorie d'indice d'éblouissement:	D6

Système optique

Source : LED R4
Température de couleur: 3000 K
Indice de rendu des couleurs (CRI): ≥ 70
Cohérence des couleurs (SDCM): ≤ 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 mâât / côté mâât / bras / mur
Diamètre du mâât: 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

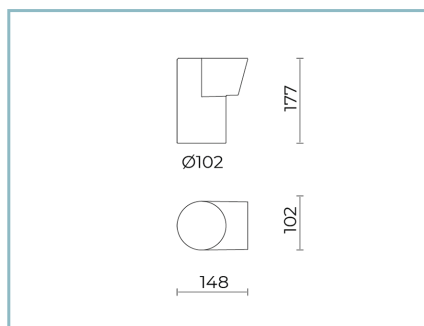
■ Sablé 100 Noir	Code: 01OR3E85940CHM4
------------------	------------------------------

Compléments



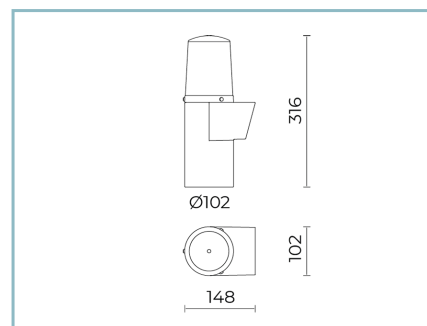
06KS909C0

B89 Connecteur à 4 voies IP68



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.



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

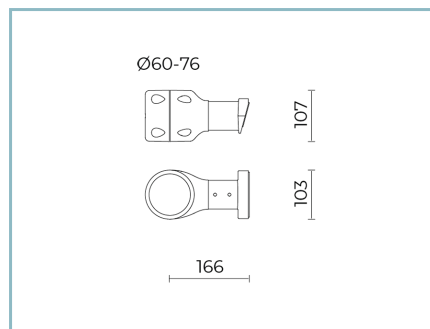
Taille: moyen

Température de couleur: 3000 K

Type d'optique: revêtements routiers mouillés MB-01

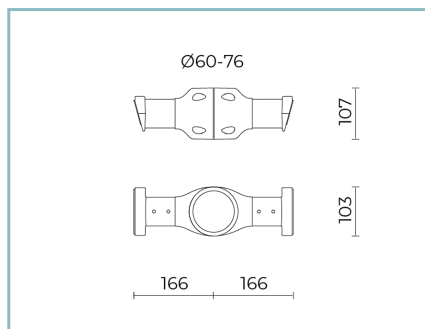
01OR3E85940CHM4

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.