



Caractéristiques générales

Description: appareil pour éclairage public et mobilier urbain

Classe d'isolation: classe II

Tension nominale: 230 V 50 Hz

Degré de protection: IP66

Protection contre les chocs: IK08

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: > 0.9

Température ambiante Ta: -30°C +50°C

Poids: 11.00 kg

Surface exposée maximale: 0,25 m²

Surface latérale exposée: 0,14 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:	700 mA	525 mA	350 mA
Flux de sources:	15025 lm	12005 lm	8560 lm
Source d'alimentation:	95 W	70.5 W	46.5 W
Efficacité de la source:	158 lm/W	170 lm/W	184 lm/W
Flux de luminaires:	12920 lm	10325 lm	7360 lm
Puissance du luminaire:	103.5 W	77.5 W	51.5 W
Efficacité des luminaires:	125 lm/W	133 lm/W	143 lm/W
Catégorie d'indice d'éblouissement:	D4	D4	D5

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: asymétrique routière LA-01

Durée de vie de l'unité optique: >130.000h @700mA
@Ta25°C TM21 L80B20 >130.000h @700mA @Ta25°C TM21
L80B10

Classe de sécurité photobiologique: EXEMPT GROUP

ULOR: 0%

DLOR: 100%

Catégorie d'intensité lumineuse: G*3

Références normatives

EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471

Installation et maintenance

Installation: côté mât / bras / mur

Diamètre du mât: Ø 48 - 60 - 76 - 114 mm (avec accessoires)

Inclinaison: installation fixe ou réglable

Correction de: 2 goudjons de fixation en acier INOX AISI 304

Câblage: boîtier de branchement IP68 ; le branchement au réseau électrique se fait sans devoir ouvrir l'appareil.

Ø câble d'alimentation: 10 ÷ 14 mm

Presse-étoupe: PG16

Plaque de câblage remplaçable: plaque amovible

Unité optique remplaçable: chaque module LED peut être remplacé

Ouverture de l'écran: ouverture du châssis porte-verre, blocage antichute

Déconnecteur: automatique (section des bornes 2,5 mm²)

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

Matériaux

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

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 antvieillissement

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: 01BK3E80931CHM3

Compléments



01AK901C0

L1 Kit latéral fixe
pour bras Ø 48-60 mm. Couleur : Sablé
100 Noir.



01AK902C0

L1 Kit latéral réglable
pour mât ou bras Ø 48-60 mm.
Couleur : Sablé 100 Noir.



01AK903C0

L3 Kit joint
pour mât Ø 60-76 mm. Couleur : Sablé
100 Noir.



01AK904C0

L4 Kit joint double
pour mât Ø 60-76 mm. Couleur : Sablé
100 Noir.



01AK905C0

L5 Kit joint avec embout
pour mât Ø 60-76 mm. Couleur : Sablé
100 Noir.



01AK906C0

P1 Kit mural
fixation latérale Ø 60 mm. Couleur :
Sablé 100 Noir.



01SC904AD0

E1 Kit hexagone
1-2 fixations 180° pour mât Ø 114 mm.
Couleur : Sablé 100 Noir.



01SC905AD0

E2 Kit hexagone
2-3 fixations 120° pour mât Ø 114 mm.
Couleur : Sablé 100 Noir.



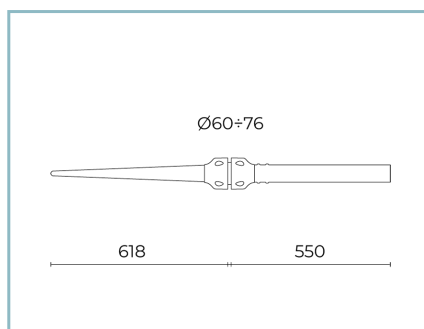
01AK943C0

L8 Kit raccord tube Ø60mm
pour hexagone pour mâts Ø 114 mm.
Couleur : Sablé 100 Noir.



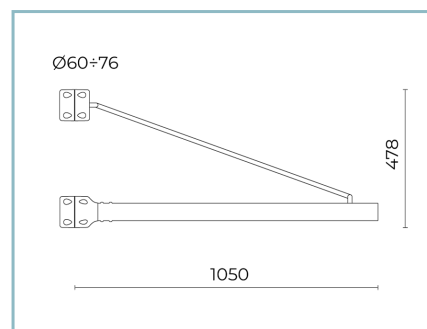
06AK905C0

B153 Joint tête mât
Ø 60mm (h. 90 mm). Couleur : Sablé
100 Noir.



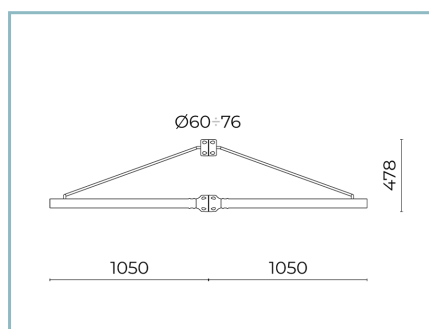
01AK925C0

B5 Crosse tubulaire simple
Ø 60 mm avec embout pour mâts Ø
60-76 mm. L=1000 mm. Couleur : Sablé
100 Noir.



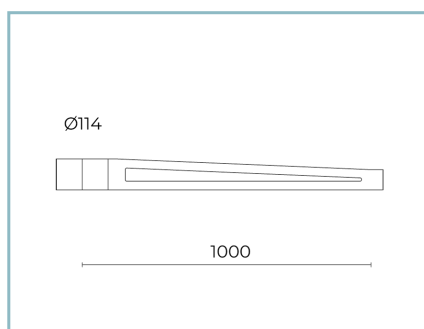
01AK923C0

B3 Crosse tubulaire simple
Ø 60 mm avec tirant pour mâts Ø 60-
76 mm. L=1500 mm. Couleur : Sablé
100 Noir.



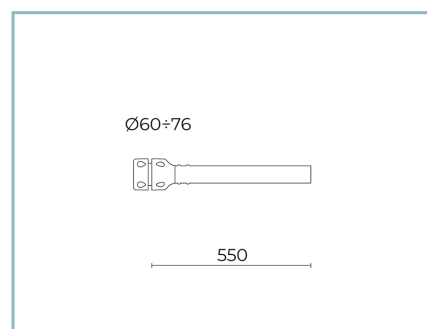
01AK924C0

B4 Crosse tubulaire double
Ø 60 mm avec tirant pour mâts Ø 60-
76 mm. L=1500 mm. Couleur : Sablé
100 Noir.



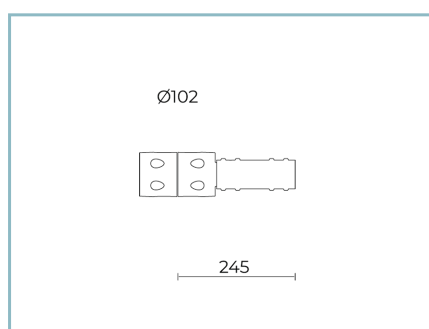
01AK931C0

B11 Crosse simple
usiné pour mâts Ø 114 mm. L=1000
mm. Couleur : Sablé 100 Noir.



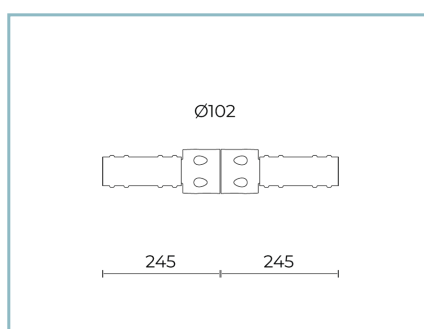
01AK921C0

B1 Crosse tubulaire simple
Ø 60 mm pour mâts Ø 60-76 mm.
L=550 mm. Couleur : Sablé 100 Noir.



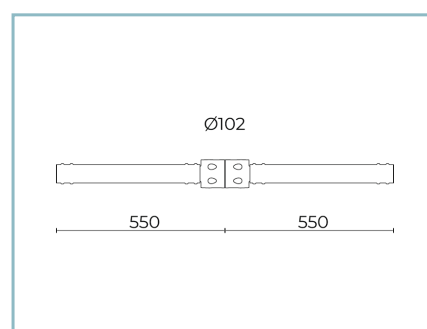
06AK906C0

B154 Crosse simple
pour mâts Ø 102 mm. L=245 mm.
Couleur : Sablé 100 Noir.



06AK908C0

B156 Crosse double
pour mâts Ø 102 mm. L=245 mm.
Couleur : Sablé 100 Noir.



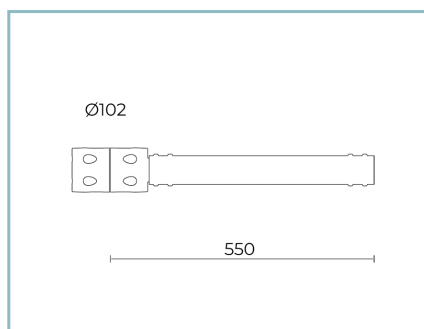
06AK909C0

B157 Crosse double
pour mâts Ø 102 mm. L=550 mm.
Couleur : Sablé 100 Noir.



01AK922C0

B2 Crosse tubulaire double
Ø 60 mm pour mâts Ø 60-76 mm.
L=550 mm. Couleur : Sablé 100 Noir.



06AK907C0

B155 Crosse simple
pour mâts Ø 102 mm. L=550 mm.
Couleur : Sablé 100 Noir.



01AK951C0

B1-P Crosse pour fixation
murale Ø 60 mm. L=550 mm. 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.