



**Caractéristiques générales**

Description: appareil pour éclairage public et mobilier urbain
Classe d'isolation: classe II
Tension nominale: 220-240 V 50/60 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 m <sup>2</sup>
Surface latérale exposée: 0,14 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:	15025 lm
Source d'alimentation:	95 W
Efficacité de la source:	158 lm/W
Flux de luminaires:	12920 lm
Puissance du luminaire:	103.5 W
Efficacité des luminaires:	125 lm/W
Catégorie d'indice d'éblouissement:	D4

### Système optique

Source : LED R4
Température de couleur: 3000 K
Indice de rendu des couleurs (CRI): $\geq 70$
Consistance couleur (SDCM): $\leq 4$
Type d'optique: LA-01 Wide street
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
BUG rating: B2-U0-G2

### 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 goujons 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 mm <sup>2</sup> )

### Réglage du Flux

	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
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 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: 01FK3E80931CHM4
------------------	-----------------------

## 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.



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.



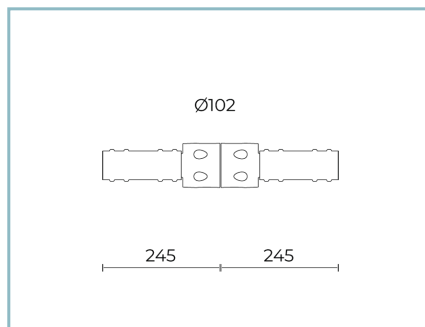
01AK922C0

B2 Crosse tubulaire double  
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.



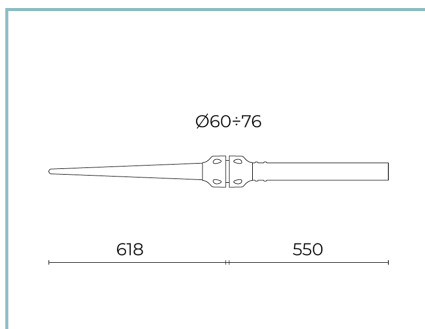
06AK907C0

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



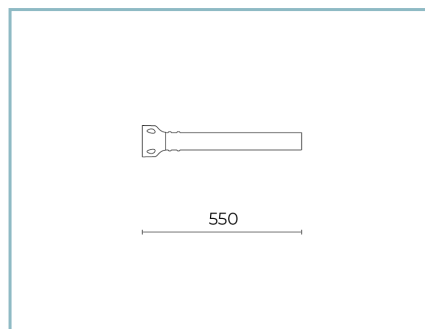
06AK909C0

B157 Crosse double  
pour mâts Ø 102 mm. L=550 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.



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.