



**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 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	525 mA	350 mA
Flux de sources:	7665 lm	6095 lm	4325 lm
Source d'alimentation:	48 W	35.5 W	23 W
Efficacité de la source:	160 lm/W	172 lm/W	188 lm/W
Flux de luminaires:	6590 lm	5240 lm	3720 lm
Puissance du luminaire:	52.5 W	39.5 W	26.5 W
Efficacité des luminaires:	126 lm/W	133 lm/W	140 lm/W
Catégorie d'indice d'éblouissement:	D4	D5	D5

### Système optique

Source : LED R2

Température de couleur: 3000 K

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

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

Type d'optique: asymétrique routière ST-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: suspension bras

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

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

	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: **01BK4C40930CHM3**

## Compléments



01AK907C0

L16 Kit suspension  
mâle 1" 1/2 gaz. Couleur : Sablé 100  
Noir.



01AK914C0

L17 Kit suspension  
mâle 3/4" GAZ. Couleur : Sablé 100 Noir.



01AK933C0

B13 Crosse simple  
arqué Ø 60 mm pour mâts Ø60-  
76mm. L=1500 mm. Couleur : Sablé 100  
Noir.



01AK934C0

B14 Crosse double  
arqué Ø 60 mm pour mâts Ø 60-76  
mm. L=1500 mm. Couleur : Sablé 100  
Noir.



01AK935C0

B15 Crosse courbe simple  
Ø 60 mm pour mâts Ø 60 mm. L=810  
mm. Couleur : Sablé 100 Noir.



01AK936C0

B16 Crosse courbe double  
Ø 60 mm pour mâts Ø 60 mm. L=810  
mm. Couleur : Sablé 100 Noir.



01AK941C0

B21 Crosse simple  
usiné pour mâts Ø 114 mm. L=1000  
mm. Couleur : Sablé 100 Noir.



01AK950C0

B15-P Crosse courbe pour  
fixation murale Ø 60 mm. L=840 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.