



**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: 16.00 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: CE

**Données de performance\***

Courant de la LED:	525 mA
Flux de sources:	12005 lm
Source d'alimentation:	70.5 W
Efficacité de la source:	170 lm/W
Flux de luminaires:	10080 lm
Puissance du luminaire:	77.5 W
Efficacité des luminaires:	130 lm/W
Catégorie d'indice d'éblouissement:	D4

Système optique
Source : LED R4
Température de couleur: 3000 K
Indice de rendu des couleurs (CRI): ≥ 70
Consistance couleur (SDCM): ≤ 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
Diamètre du mât: Ø 60 - 76 mm
Inclinaison: installation 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 mm²)

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
<div><div></div>Sablé 100 Noir</div> <div>Code: 01FY3E85931CHM4</div>

## Compléments



01AY901C0

L6 Kit joint pour mât Ø102mm  
tube Ø 60 mm, inclinée 15°. Couleur :  
Sablé 100 Noir.



01AY902C0

B25 Hexagone pour poteau Ø 114 mm,  
crosse inclinée 15° avec pointe.  
Couleur : Sablé 100 Noir.



01AY905C0

B27 Hexagone pour poteau Ø 114 mm,  
2 crosses inclinées 15° avec pointe.  
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.