



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

Facteur de puissance: > 0.9

Température ambiante Ta: -30°C +50°C

Poids: 16.00 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: 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:	12615 lm	10080 lm	7185 lm
Puissance du luminaire:	103.5 W	77.5 W	51.5 W
Efficacité des luminaires:	122 lm/W	130 lm/W	140 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: tête mâ, côté mâ, mur

Diamètre du mâ: Ø 60 mm (76 - 102 - 114 mm avec
accessoires)

Inclinaison: le système réglable de soutien du corps
permet de mettre à 0° l'angle d'inclinaison de l'appareil en
présence d'angles de portée différents.

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

	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%)

Joint: silicone expansé antvieillissement

Vis: acier INOX AISI 304

Plaque de câblage: technopolymère autoextinguible V0

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: 01FY3E80931CHM3

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.