



### 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 m<sup>2</sup>

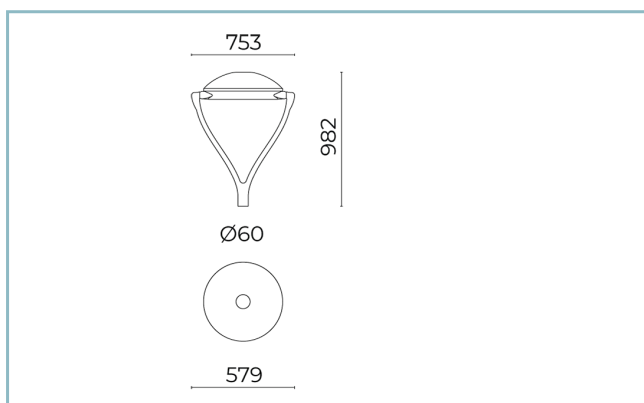
Surface latérale exposée: 0,14 m<sup>2</sup>

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:	700 mA	525 mA	350 mA
Flux de sources:	16095 lm	12860 lm	9170 lm
Source d'alimentation:	95 W	70.5 W	46.5 W
Efficacité de la source:	169 lm/W	182 lm/W	197 lm/W
Flux de luminaires:	13230 lm	10570 lm	7535 lm
Puissance du luminaire:	103.5 W	77.5 W	51.5 W
Efficacité des luminaires:	128 lm/W	136 lm/W	146 lm/W
Catégorie d'indice d'éblouissement:	D4	D4	D5

## Système optique

Source : LED R4

Température de couleur: 4000 K

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

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

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 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%)

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: 01FY3E80031CHM3

## 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.