



### 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:                    | 12860 lm |
| Source d'alimentation:              | 70.5 W   |
| Efficacité de la source:            | 182 lm/W |
| Flux de luminaires:                 | 10570 lm |
| Puissance du luminaire:             | 77.5 W   |
| Efficacité des luminaires:          | 136 lm/W |
| Catégorie d'indice d'éblouissement: | D4       |

|   |  |                       |
|---|--|-----------------------|
| <b>Système optique</b>  | <b>Réglage du Flux</b>   | Sur demande           |
| Source : LED R4   | Auto-apprentissage minuit virtuel  | X                     |
| Température de couleur: 4000 K  | Sortie à débit constant (CLO)  | X                     |
| Indice de rendu des couleurs (CRI): ≥ 70  | Réglage 1-10V  | X                     |
| Consistance couleur (SDCM): ≤ 4   | Contrôle DALI  | X                     |
| Type d'optique: LA-01 Wide street   | Variation de la tension du réseau  | X                     |
| Durée de vie de l'unité optique: >130.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B20 >130.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B10      | Télécommande par courant porteur en ligne (CPL)  | X                     |
| Classe de sécurité photobiologique: EXEMPT GROUP  | Télégestion sans fil   | X                     |
| ULOR: 0%  |  |                       |
| DLOR: 100%  | <b>Matériaux</b>   |                       |
| Catégorie d'intensité lumineuse: G*3  | Corps: alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1 %), revêtement en feuille d'aluminium tournée                              |                       |
| BUG rating: B2-U0-G2  | Écran: verre plat trempé   |                       |
| <b>Références normatives</b>  | Lentilles: PMMA haute transparence   |                       |
| EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471   | Système de fixation: alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%)  |                       |
| <b>Installation et maintenance</b>  | Joints: silicone expansé antiviellissement   |                       |
| Installation: côté-mât  | Vis: acier INOX AISI 304   |                       |
| Diamètre du mât: Ø 60 - 76 mm   | Plaque de câblage: acier zingué  |                       |
| Inclinaison: installation réglable  | Finition: phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques |                       |
| 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 | <b>Couleurs</b>  |                       |
| Ø câble d'alimentation: 10 ÷ 14 mm  | ■ Sablé 100 Noir   | Code: 01FY3E85031CHM4 |
| 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)  |  |                       |

## 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.