



### 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:                  | 700 mA   | 525 mA   | 350 mA   |
| Flux de sources:                    | 4205 lm  | 3325 lm  | 2345 lm  |
| Source d'alimentation:              | 24 W     | 17,5 W   | 11,5 W   |
| Efficacité de la source:            | 175 lm/W | 190 lm/W | 204 lm/W |
| Flux de luminaires:                 | 3615 lm  | 2860 lm  | 2015 lm  |
| Puissance du luminaire:             | 27 W     | 20 W     | 13,5 W   |
| Efficacité des luminaires:          | 134 lm/W | 143 lm/W | 149 lm/W |
| Catégorie d'indice d'éblouissement: | D5       | D6       | D6       |

### Système optique

Source : LED R1

Température de couleur: 4000 K

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

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

Type d'optique: asymétrique routière ME-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 de poteau

Diamètre du mât: Ø 60 - 76 mm

Inclinaison: installation fixe ou réglable

Correction de: 2 goudjons 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<br>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<br>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: 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: 01FY3B20032CHM3

## Compléments



01AK980C0

B200 Adaptateur pour mât  
Ø76-80 mm tête Ø60 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.