



### Caractéristiques générales

|   |   |
|---|---|
| Description:  | appareil à LED pour installation en tête de mât   |
| Classe d'isolation:                                     | classe II   |
| Tension nominale:                                       | 220-240 V 50/60 Hz  |
| Degré de protection:                                    | IP66  |
| Protection contre les chocs:                            | IK09  |
| 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:                                   | > 0.90  |
| Température ambiante Ta:                                | -30°C +50°C   |
| Poids:  | 8.00 kg   |
| Surface exposée maximale:                               | 0,18 m <sup>2</sup>   |
| Surface latérale exposée:                               | 0,06 m <sup>2</sup>   |
| Mode commun de protection contre la surtension:         | 10 kV   |
| Mode différentiel de protection contre les surtensions: | 10 kV   |
| Driver:   | intégré   |
| Durée de vie driver:                                    | >100.000 h @ Ta 25°C (0,2% / 1000h)   |
| Marques et certifications:                              | ENEC / CE   |

### Données de performance\*

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Flux de sources:                    | 5465 lm  |
| Source d'alimentation:              | 27.5 W   |
| Efficacité de la source:            | 199 lm/W |
| Flux de luminaires:                 | 4365 lm  |
| Puissance du luminaire:             | 31 W     |
| Efficacité des luminaires:          | 141 lm/W |
| Catégorie d'indice d'éblouissement: | D6       |

### Système optique

|  |
|--|
| Source : LED R1  |
| Température de couleur: 4000 K                               |
| Indice de rendu des couleurs (CRI): $\geq 70$                |
| Consistance couleur (SDCM): $\leq 3$                         |
| Type d'optique: ST-02 Narrow street                          |
| Durée de vie de l'unité optique: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10 |
| Classe de sécurité photobiologique: EXEMPT GROUP             |
| ULOR: 0%   |
| DLOR: 100%   |
| Catégorie d'intensité lumineuse: G*3                         |
| BUG rating: B1-U0-G1   |

### Références normatives

EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471 / EN61547

### Installation et maintenance

|   |
|---|
| Installation: tête de poteau  |
| Diamètre du mât: Ø 60 mm (76 mm avec accessoire)  |
| Câblage: le produit est fourni avec câble (L = 200 mm) et connecteur prise-fiche (2P) pour une installation simple et rapide. |
| Ø câble d'alimentation: 10 ÷ 14 mm  |
| Presse-étoupe: PG16   |
| Presse-étoupe: M20  |
| Plaque de câblage remplaçable: amovible par déblocage des vis d'arrêt   |
| Unité optique remplaçable: amovible par déblocage des vis d'arrêt   |
| Ouverture de l'écran: ouverture par outils  |
| Compartiment de l'alimentation électrique: indépendant du système optique   |

### Réglage du Flux

|   | Sur demande |
|---|-------------|
| Auto-apprentissage minuit virtuel                             | X           |
| Prédisposition pour le connecteur Zhaga (Livre 18)            | X           |
| Sortie à débit constant (CLO)                                 | X           |
| Réglage 1-10V   | X           |
| Contrôle DALI   | X           |
| Variation de la tension du réseau                             | X           |
| Télégestion sans fil  | X           |
| Prédisposition pour les capteurs de mouvement / de luminosité | X           |

### Matériaux

|  |
|--|
| Corps: alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%)  |
| Écran: verre plat trempé 5 mm  |
| Lentilles: PMMA haute transparence   |
| Système de fixation: alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%)  |
| Joints: 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: <b>01PLB260014CHM4</b> |
|------------------|------------------------------|

## Compléments



01PL900C0

B183 Chapeau

Couleur : Sablé 100 Noir.



01PL900U50

B 183 Chapeau

Couleur : VERT YW354F



01PL900U60

B 183 Chapeau

Couleur : CUIVRE Y2304I



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.