



### 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:                    | 5565 lm  |
| Source d'alimentation:              | 33.5 W   |
| Efficacité de la source:            | 166 lm/W |
| Flux de luminaires:                 | 4425 lm  |
| Puissance du luminaire:             | 37 W     |
| Efficacité des luminaires:          | 120 lm/W |
| Catégorie d'indice d'éblouissement: | D6       |

|   |  |                       |
|---|--|-----------------------|
| <b>Système optique</b>  | <b>Réglage du Flux</b>   | Sur demande           |
| Source : LED R1   | Auto-apprentissage minuit virtuel  | X                     |
| Température de couleur: 2700 K  | Prédisposition pour le connecteur Zhaga (Livre 18)   | X                     |
| Indice de rendu des couleurs (CRI): ≥ 70  | Sortie à débit constant (CLO)  | X                     |
| Consistance couleur (SDCM): ≤ 3   | Réglage 1-10V  | X                     |
| Type d'optique: LA-03 Wide street   | Contrôle DALI  | X                     |
| Durée de vie de l'unité optique: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10  | Variation de la tension du réseau  | X                     |
| Classe de sécurité photobiologique: EXEMPT GROUP  | Télégestion sans fil   | X                     |
| ULOR: 0%  | Prédisposition pour les capteurs de mouvement / de luminosité  | X                     |
| DLOR: 100%  |  |                       |
| Catégorie d'intensité lumineuse: G*4  |  |                       |
| BUG rating: B1-U0-G1  |  |                       |
| <b>Références normatives</b>  | <b>Matériaux</b>   |                       |
| EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471 / EN61547   | Corps: alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%)  |                       |
|   | Écran: verre plat trempé 5 mm  |                       |
|   | Lentilles: PMMA haute transparence   |                       |
| <b>Installation et maintenance</b>  | Système de fixation: alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%)  |                       |
| Installation: tête de poteau  | Joints: silicone expansé antvieillissement   |                       |
| Diamètre du mât: Ø 60 mm (76 mm avec accessoire)  | Vis: acier INOX AISI 304   |                       |
| Câblage: le produit est fourni avec câble (L = 200 mm) et connecteur prise-fiche (2P) pour une installation simple et rapide. | Plaque de câblage: acier zingué  |                       |
| Ø câble d'alimentation: 10 ÷ 14 mm  | Finition: phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques |                       |
| Presse-étoupe: PG16   |  |                       |
| Presse-étoupe: M20  | <b>Couleurs</b>  |                       |
| Plaque de câblage remplaçable: amovible par déblocage des vis d'arrêt   | ■ Sablé 100 Noir   | Code: 01PLB272817CHM4 |
| 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   |  |                       |

## 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.