



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 m²

Surface latérale exposée: 0,06 m²

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:	9840 lm
Source d'alimentation:	49 W
Efficacité de la source:	201 lm/W
Flux de luminaires:	7860 lm
Puissance du luminaire:	53 W
Efficacité des luminaires:	148 lm/W
Catégorie d'indice d'éblouissement:	D5

Système optique	Réglage du Flux	Sur demande
Source : LED R2	Auto-apprentissage minuit virtuel	X
Température de couleur: 4000 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		
Références normatives	Matériaux	
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	
Installation et maintenance	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	Couleurs	
Plaque de câblage remplaçable: amovible par déblocage des vis d'arrêt	■ Sablé 100 Noir	Code: 01PLC454017CHM4
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.