



**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: 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: > 0.90
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:	6785 lm
Source d'alimentation:	37.5 W
Efficacité de la source:	181 lm/W
Flux de luminaires:	5395 lm
Puissance du luminaire:	42 W
Efficacité des luminaires:	128 lm/W
Catégorie d'indice d'éblouissement:	D6

<b>Système optique</b>	<b>Réglage du Flux</b>	Sur demande
Source : LED R2	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
Cohérence des couleurs (SDCM): ≤ 3	Réglage 1-10V	X
Type d'optique: LT-C1 Cycle path	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*3		
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: 01PLC442827CHM4
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.