



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: 0,16 m²

Surface latérale exposée: 0,068 m²

Mode commun de protection contre la surtension:
10 kV

Mode différentiel de protection contre les
surtensions: 10 kV

Driver: intégré

Marques et certifications: ENEC / CE

Données de performance*

Courant de la LED:	700 mA	525 mA	350 mA
Flux de sources:	7665 lm	6095 lm	4325 lm
Source d'alimentation:	48 W	35.5 W	23 W
Efficacité de la source:	160 lm/W	172 lm/W	188 lm/W
Flux de luminaires:	5670 lm	4510 lm	3195 lm
Puissance du luminaire:	52.5 W	39.5 W	26.5 W
Efficacité des luminaires:	108 lm/W	114 lm/W	121 lm/W
Catégorie d'indice d'éblouissement:	D4	D5	D5

Système optique

Source : LED R2
Température de couleur: 3000 K
Indice de rendu des couleurs (CRI): ≥ 70
Cohérence des couleurs (SDCM): ≤ 4
Type d'optique: routière F&B ST-01 + LA-01
Durée de vie de l'unité optique: >160.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B20 >160.000h @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 / EN61547

Installation et maintenance

Installation: tête de poteau
Diamètre du mât: Ø 60 mm (76 - 102 mm avec accessoires)
Correction de: 3 goujons de fixation en acier INOX AISI 304
Ø câble d'alimentation: 8 ÷ 13 mm
Presse-étoupe: M20
Plaque de câblage remplaçable: plaque amovible
Unité optique remplaçable: remplacement du disque LED
Compartiment de l'alimentation électrique: indépendant du système optique

Réglage du Flux

	Standard	Sur 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 en ligne (CPL)		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 antiviellissement
Vis: acier INOX AISI 304
Plaque de câblage: technopolymère autoextinguible V0
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: 01KA5C40976CHM3
------------------	------------------------------

Compléments



01AY904CO

L7 Réduction Ø 60-68 mm
pour mâts Ø 76 mm. Couleur : Sablé
100 Noir.



01SC913CO

Réduction manchon Ø 60 mm H. 120
mm
pour mâts Ø 102 mm. Couleur : Sablé
100 Noir.



01AK980CO

B200 Adaptateur pour mât
Ø76-80 mm tête Ø60 mm. Couleur :
Sablé 100 Noir.



01KA901CO

Chapeau pour KALOS 4 pinces
tête de mât ou sur bras porté. 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.