



**Caractéristiques générales**

Description: appareil à LED
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: intégré 10kV-10kA, dispositif intégré avec thermo fusible pour la déconnexion en fin de vie ; résiste à l'impulsion 10 kV CM/DM
Facteur de puissance: > 0.90
Température ambiante Ta: -30°C +50°C
Poids: 8.00 kg
Surface exposée maximale: 0,16 m <sup>2</sup>
Surface latérale exposée: 0,068 m <sup>2</sup>
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
Flux de sources:	3880 lm
Source d'alimentation:	24 W
Efficacité de la source:	162 lm/W
Flux de luminaires:	2870 lm
Puissance du luminaire:	27 W
Efficacité des luminaires:	106 lm/W
Catégorie d'indice d'éblouissement:	D4

**Système optique**

Source : LED R1

Température de couleur: 3000 K

Indice de rendu des couleurs (CRI):  $\geq 70$

Consistance couleur (SDCM):  $\leq 4$

Type d'optique: ST-01 Narrow street

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

BUG rating: B1-U0-G1

**Références normatives**

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

**Installation et maintenance**

Installation: tête mâ, côté mâ

Diamètre du mâ: (tête mâ) Ø 60 mm (76 - 102 mm avec  
accessoires), (côté mâ ) Ø 102 mm

Correction de: 3 goudons 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**

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

Télécommande par courant porteur en ligne  
(CPL)

X

Télégestion sans fil

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: 01KA5B20930CHM4

## 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.