



**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:                  | 525 mA   |
| Flux de sources:                    | 6095 lm  |
| Source d'alimentation:              | 35.5 W   |
| Efficacité de la source:            | 172 lm/W |
| Flux de luminaires:                 | 4510 lm  |
| Puissance du luminaire:             | 39.5 W   |
| Efficacité des luminaires:          | 114 lm/W |
| Catégorie d'indice d'éblouissement: | D4       |

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: 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 mât, côté mât   |
| Diamètre du mât: (tête mât) Ø 60 mm (76 - 102 mm avec accessoires), (côté mât ) 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 anti-âge  |
| Vis: acier INOX AISI 304   |
| Plaque de câblage: technopolymère auto-extinguible V0  |
| Finition: phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques |

Couleurs

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| <div><div></div>Sablé 100 Noir</div> | Code: 01KA5C45930CHM4 |
|--------------------------------------|-----------------------|

## 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.