



### Caractéristiques générales

Description:

Classe d'isolation: Classe II

Tension nominale: 220-240 V / 50-60 Hz

Degré de protection: IP66

Protection contre les chocs: IK09 Z18 DOWN:Glass  
IK08

Dispositif de protection contre les surtensions:  
intégré 10kV-10kA

Facteur de puissance: > 0.9

Température ambiante Ta: -30°C +50°C

Poids: 7 kg

Surface exposée maximale: 0.16 m<sup>2</sup>

Surface latérale exposée: 0.056 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: F10 >100.000h @Ta25°C

Marques et certifications: ENEC (pending) / CE

### Données de performance\*

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Courant de la LED:                  | 460 mA   |
| Flux de sources:                    | 5660 lm  |
| Source d'alimentation:              | 29.5 W   |
| Efficacité de la source:            | 192 lm/W |
| Flux de luminaires:                 | 4415 lm  |
| Puissance du luminaire:             | 33 W     |
| Efficacité des luminaires:          | 134 lm/W |
| Catégorie d'indice d'éblouissement: | D5       |

### Système optique

|  |
|--|
| Source : LED R2  |
| Température de couleur: 2700 K                               |
| Indice de rendu des couleurs (CRI): $\geq 70$                |
| Consistance couleur (SDCM): $\leq 3$                         |
| Type d'optique: LA-03 Wide street                            |
| Durée de vie de l'unité optique: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10 |
| 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 / EN61000-3-2, EN61000-3-3

### Installation et maintenance

|  |
|--|
| Installation:  |
| Diamètre du mât: Ø60mm   |
| Inclinaison: 0°  |
| Correction de: Tête de poteau Ø60 avec réduction Ø46                     |
| Ø câble d'alimentation: 9 ÷ 12 mm  |
| Presse-étoupe: PG13,5  |
| Compartiment de l'alimentation électrique: indépendant du groupe optique |

### Matériaux

|  |
|--|
| Corps:   |
| Écran: verre plat trempé 4 mm  |
| Lentilles: PMMA haute transparence   |
| Collimateur optique:   |
| Joint:   |
| Vis: acier INOX AISI 304   |
| 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:<br><b>KAIC48AA746172CCM400</b> |
|------------------|--------------------------------------|

## Compléments optionnels



01SC913C0

Réduction manchon Ø 60 mm H. 120 mm  
pour mâts Ø 102 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.