



### 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:	680 mA
Flux de sources:	8175 lm
Source d'alimentation:	45.5 W
Efficacité de la source:	180 lm/W
Flux de luminaires:	6375 lm
Puissance du luminaire:	50 W
Efficacité des luminaires:	128 lm/W
Catégorie d'indice d'éblouissement:	D6

**Fiche produit**

24/04/2025

**Kalos 2.0**

Température de couleur: 2700 K

Type d'optique: RS-02 Rotosymmetric Beam

**KAIC48AA768242CCM400**

Couleur : Sablé 100 Noir

**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: RS-02 Rotosymmetric Beam

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\*6

**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:

Joints:

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:

**KAIC48AA768242CCM400**

## 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.