



### 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:	6785 lm
Source d'alimentation:	45.5 W
Efficacité de la source:	149 lm/W
Flux de luminaires:	5290 lm
Puissance du luminaire:	50 W
Efficacité des luminaires:	106 lm/W
Catégorie d'indice d'éblouissement:	D6

**Fiche produit**

24/04/2025

**Kalos 2.0**Température de couleur: (Blue Free) 1800 K  
Type d'optique: RS-02 Rotosymmetric Beam**KAIC45AA768242CCM400**

Couleur : Sablé 100 Noir

**Système optique**

Source : LED R2

Température de couleur: (Blue Free) 1800 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:  $\varnothing 60$ mm

Inclinaison: 0°

Correction de: Tête de poteau  $\varnothing 60$  avec réduction  $\varnothing 46$  $\varnothing$  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:

**KAIC45AA768242CCM400**

## 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.