



### 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*	1800	2200	2700	3000	4000
Courant de la LED:	400 mA	400 mA	400 mA	400 mA	400 mA
Flux de sources:	2545 lm	3090 lm	3465 lm	3520 lm	3760 lm
Source d'alimentation:	18.5 W	18.5 W	18.5 W	18.5 W	18.5 W
Efficacité de la source:	138 lm/W	167 lm/W	187 lm/W	190 lm/W	203 lm/W
Flux de luminaires:	1985 lm	2410 lm	2705 lm	2745 lm	2935 lm
Puissance du luminaire:	21 W	21 W	21 W	21 W	21 W
Efficacité des luminaires:	95 lm/W	115 lm/W	129 lm/W	131 lm/W	140 lm/W

**Fiche produit**

24/04/2025

**Kalos 2.0**Température de couleur: DWL 1800 K - 4000 K  
Type d'optique: LA-03 Wide street**KAIC44AF740172CCDW00**

Couleur : Sablé 100 Noir

**Système optique**

Source : LED R2

Température de couleur: DWL 1800 K - 4000 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

**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:

**KAIC44AF740172CCDW00**

## 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.