



### Caractéristiques générales

Description:	Armature routière à LED
Classe d'isolation:	classe II
Tension nominale:	220-240 V 50/60 Hz
Degré de protection:	IP66
Protection contre les chocs:	IK08
Dispositif de protection contre les surtensions:	Disposition de protection contre les surtensions intégrées (SPD) intégré 10kV-10kA, Type 3, avec signal LED et thermo fusible pour déconnecter la charge en de fin de vie; résiste à l'impulsion 10 kV DM
Facteur de puissance:	> 0.9
Température ambiante Ta:	-30°C +50°C
Poids:	7.50 kg
Surface exposée maximale:	0,14 m <sup>2</sup>
Surface latérale exposée:	0,042 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:	12870 lm
Source d'alimentation:	70.5 W
Efficacité de la source:	183 lm/W
Flux de luminaires:	11070 lm
Puissance du luminaire:	77.5 W
Efficacité des luminaires:	143 lm/W
Catégorie d'indice d'éblouissement:	D4

## Système optique

Source : LED R4
Température de couleur: 4000 K
Indice de rendu des couleurs (CRI): $\geq 70$
Cohérence des couleurs (SDCM): $\leq 4$
Type d'optique: revêtements routiers mouillés MB-01
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*4

## Références normatives

EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471 / EN61547

## Installation et maintenance

Installation: côté-mât / bras
Diamètre du mât: Ø 46 - 60 - 76 mm
Inclinaison: tête-mat 0 +20° (pas de 5°) ; bras 0-20° (pas de 5°)
Correction de: 2 goujons de fixation en acier INOX AISI 304
Ø câble d'alimentation: 10 ÷ 14 mm
Presse-étoupe: PG16
Plaque de câblage remplaçable: sans outils
Unité optique remplaçable: sans outils
Déconnecteur: automatique (section des bornes 2,5 mm²)
Compartiment de l'alimentation électrique: indépendant du groupe optique

## Réglage du Flux

	Standard	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
Ligne pilote		X
Télécommande par courant porteur en ligne (CPL)		X
Télégestion sans fil		X
Prédisposition pour les capteurs de mouvement / de luminosité		X

## Matériaux

Corps: alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%)
Écran: verre plat trempé 4 mm
Lentilles: PMMA haute transparence
Système de fixation: alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%)
Joints: silicone expansé antiviellissement
Vis: acier INOX AISI 304
Plaque de câblage: technopolymère autoextinguible V0
Finition: phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques

## Couleurs

■ Gris RAL9006 Code: **01KI3E85040AHM4**

## Compléments



06GN902C0

Plaque murale  
inclinaison 90° pour armatures avec  
manchon Ø 60 mm. Couleur : Sablé  
100 Noir.



06GN901C0

Plaque d'angle  
inclinaison 90° pour armatures avec  
manchon Ø 60 mm. Couleur : Sablé  
100 Noir.



01AK921A0

B1 Crosse tubulaire simple  
Ø 60 mm pour mâts Ø 60-76 mm.  
L=550 mm. Couleur : Gris RAL9006.



01AK922A0

B2 Crosse tubulaire double  
Ø 60 mm pour mâts Ø 60-76 mm.  
L=550 mm. Couleur : gris RAL9006.



01AK951A0

B1-P Crosse pour fixation  
murale Ø 60 mm. L=550 mm. Couleur :  
Gris RAL9006.



01AK969A0

B74 Crosse tubulaire simple  
Ø 60 mm avec tirant pour mâts Ø 60-  
76 mm. L=1050 mm (centre du mât-  
centre de l'appareil). Couleur : Gris  
RAL9006.



01AK968A0

B59 Crosse tubulaire double  
Ø 60 mm avec tirant pour mâts Ø 60-  
76 mm. L=1050 mm (centre du mât-  
centre de l'appareil). Couleur : Gris  
RAL9006.

---

**Fiche produit**

Rev. 17/11/2021

**Kai Système Mât**

Taille: small x

Température de couleur: 4000 K

Type d'optique: revêtements routiers mouillés MB-01

**01K13E85040AHM4**Couleur : Gris RAL9006

---

---

**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.