



### 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: 11.00 kg

Surface exposée maximale: 0,24 m<sup>2</sup>

Surface latérale exposée: 0,059 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:                    | 19335 lm |
| Source d'alimentation:              | 106 W    |
| Efficacité de la source:            | 182 lm/W |
| Flux de luminaires:                 | 16630 lm |
| Puissance du luminaire:             | 114.5 W  |
| Efficacité des luminaires:          | 145 lm/W |
| Catégorie d'indice d'éblouissement: | D4       |

|  |  |                       |
|--|--|-----------------------|
| <b>Système optique</b>   | <b>Réglage du Flux</b>   | Sur demande           |
| Source : LED R6  | Auto-apprentissage minuit virtuel  | X                     |
| Température de couleur: 4000 K   | Sortie à débit constant (CLO)  | X                     |
| Indice de rendu des couleurs (CRI): ≥ 70   | Réglage 1-10V  | X                     |
| Consistance couleur (SDCM): ≤ 4  | Contrôle DALI  | X                     |
| Type d'optique: LA-01 Wide street  | Variation de la tension du réseau  | X                     |
| Durée de vie de l'unité optique: >160.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B20 >160.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B10 | Télécommande par courant porteur en ligne (CPL)  | X                     |
| Classe de sécurité photobiologique: EXEMPT GROUP   | Télégestion sans fil   | X                     |
| ULOR: 0%   | Prédisposition pour les capteurs de mouvement / de luminosité  | X                     |
| DLOR: 100%   |  |                       |
| Catégorie d'intensité lumineuse: G*3   |  |                       |
| BUG rating: B2-U0-G2   |  |                       |
| <b>Références normatives</b>   | <b>Matériaux</b>   |                       |
| EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471 / EN61547  | Corps: alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%)  |                       |
|  | Écran: verre plat trempé 4 mm  |                       |
|  | Lentilles: PMMA haute transparence   |                       |
| <b>Installation et maintenance</b>   | Système de fixation: alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%)  |                       |
| Installation: côté-mât / bras  | Joints: silicone expansé antvieillissement   |                       |
| Diamètre du mât: Ø 46 - 60 - 76 mm   | Vis: acier INOX AISI 304   |                       |
| Inclinaison: tête-mat 0 +20° (pas de 5°) ; bras 0-20° (pas de 5°)  | Plaque de câblage: technopolymère autoextinguible V0   |                       |
| Correction de: 2 goudons de fixation en acier INOX AISI 304  | Finition: phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques |                       |
| Ø câble d'alimentation: 10 ÷ 14 mm   |  |                       |
| Presse-étoupe: PG16  | <b>Couleurs</b>  |                       |
| Plaque de câblage remplaçable: sans outils   | ■ Gris RAL9006   | Code: 01KI2H25031AHM4 |
| Unité optique remplaçable: sans outils   |  |                       |
| Déconnecteur: automatique (section des bornes 2,5 mm²)   |  |                       |
| Compartiment de l'alimentation électrique: indépendant du groupe optique                                   |  |                       |

## 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. 17/07/2024

**Kai Système Mât**

Taille: moyen

Température de couleur: 4000 K

Type d'optique: LA-01 Wide street

**01KI2H25031AHM4**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.