



### 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:                                                  | 6.50 kg                                                                                                                                                                                                   |
| Surface exposée maximale:                               | 0,13 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                       |
| Surface latérale exposée:                               | 0,036 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:                                    | >100.000h @Ta25°C                                                                                                                                                                                         |
| Marques et certifications:                              | ENEC / CE                                                                                                                                                                                                 |

### Données de performance\*

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Flux de sources:                    | 11990 lm |
| Source d'alimentation:              | 67 W     |
| Efficacité de la source:            | 179 lm/W |
| Flux de luminaires:                 | 10310 lm |
| Puissance du luminaire:             | 72 W     |
| Efficacité des luminaires:          | 143 lm/W |
| Catégorie d'indice d'éblouissement: | D3       |

**Système optique**

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| Source : LED R2                                           |
| Température de couleur: 3000 K                            |
| Indice de rendu des couleurs (CRI): $\geq 70$             |
| Cohérence des couleurs (SDCM): $\leq 3$                   |
| Type d'optique: ME-05 Medium street                       |
| Durée de vie de l'unité optique: >100.000h @Ta25°C L90B10 |
| Classe de sécurité photobiologique: EXEMPT GROUP          |
| ULOR: 0%                                                  |
| DLOR: 100%                                                |
| Catégorie d'intensité lumineuse: G*3                      |
| BUG rating: B2-U0-G2                                      |

**Références normatives**

EN60598-1 / EN60598-2-1 / 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: amovible par déblocage des vis d'arrêt    |
| Unité optique remplaçable: chaque module LED peut être remplacé          |
| Compartiment de l'alimentation électrique: indépendant du groupe optique |

**Réglage du Flux**

|                                                               | Sur demande |
|---------------------------------------------------------------|-------------|
| Auto-apprentissage minuit virtuel                             | X           |
| Prédisposition pour le connecteur Zhaga (Livre 18)            | X           |
| Sortie à débit constant (CLO)                                 | X           |
| Réglage 1-10V                                                 | X           |
| Contrôle DALI                                                 | X           |
| Variation de la tension du réseau                             | 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: acier zingué                                                                                                                              |
| Finition: phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques |

**Couleurs**

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| ■ Gris RAL9006 | Code: 01KR1C472918AHM4 |
|----------------|------------------------|

## Compléments



06GN902K0

Plaque murale  
inclinaison 90° pour armatures avec  
manchon Ø 60 mm. Couleur : gris  
RAL9006.



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.

## 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.