



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: | IK09 |
| Dispositif de protection contre les surtensions: | intégré 10kV-10kA |
| Facteur de puissance: | > 0.9 |
| Température ambiante Ta: | -30°C +50°C |
| Poids: | 6.2 kg |
| Surface exposée maximale: | 0.155 m ² |
| Surface latérale exposée: | 0.039 m ² |
| 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 / ENEC+ / CE |

| Données de performance* | ST-02 | ST-02 | ST-02 | ST-02 | ST-02 |
|----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 1800K | 2200K | 2700K | 3000K | 4000K |
| Courant de la LED: | 1050 mA | 1050 mA | 1050 mA | 1050 mA | 1050 mA |
| Flux de sources: | 8700 lm | 10710 lm | 12275 lm | 12500 lm | 13300 lm |
| Source d'alimentation: | 76 W | 76 W | 76 W | 76 W | 76 W |
| Efficacité de la source: | 114 lm/W | 141 lm/W | 162 lm/W | 164 lm/W | 175 lm/W |
| Flux de luminaires: | 7305 lm | 8995 lm | 10310 lm | 10500 lm | 11170 lm |
| Puissance du luminaire: | 83.5 W | 83.5 W | 83.5 W | 83.5 W | 83.5 W |
| Efficacité des luminaires: | 87 lm/W | 108 lm/W | 123 lm/W | 126 lm/W | 134 lm/W |

Système optique

| |
|---|
| Source : LED R3 |
| Température de couleur: DWL 1800 K - 4000 K |
| Indice de rendu des couleurs (CRI): ≥ 70 |
| Consistance couleur (SDCM): ≤ 3 |
| Type d'optique: ST-02 Narrow 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 |

Références normatives

EN60598-1, EN60598-2-3, EN61547; EN62471, EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3

Installation et maintenance

| |
|--|
| Installation: côté-mât / bras |
| Diamètre du mât: Ø 46 - 60 - 76 mm |
| Inclinaison: tête-mat 0 +90° (pas de 5°); bras 0-90° (pas de 5°) |
| Ø câble d'alimentation: 10 ÷ 14 mm |
| Presse-étoupe: PG16 |
| 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 |
| 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%) |
| Joint: silicone antiviellissement |
| 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

| | |
|----------------|-------------------------------|
| ■ Gris RAL9006 | Code: 01KO3D610414ADWL |
|----------------|-------------------------------|

Compléments optionnels



06GN902KO

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



01AK968AO

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.



01AK969AO

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.



01AK951AO

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



01AK921AO

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



01AK922AO

B2 Crosse tubulaire double
Ø 60 mm pour mâts Ø 60-76 mm.
L=550 mm. 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.