



Caractéristiques générales

Description: appareil à LED

Classe d'isolation: classe II (classe I sur demande)

Tension nominale: 220-240 V 50/60 Hz

Degré de protection: IP66

Protection contre les chocs: IK09

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: > 0.90

Température ambiante Ta: -30°C +50°C

Poids: 14.3 kg

Surface exposée maximale: 0.26 m²

Surface latérale exposée: 0.1 m²

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 @700mA @Ta25°C \<0,2% 1.000h

Marques et certifications: ENEC / CE

Données de performance*

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Courant de la LED: | 700 mA |
| Flux de sources: | 8330 lm |
| Source d'alimentation: | 48 W |
| Efficacité de la source: | 174 lm/W |
| Flux de luminaires: | 7165 lm |
| Puissance du luminaire: | 52.5 W |
| Efficacité des luminaires: | 136 lm/W |
| Catégorie d'indice d'éblouissement: | D4 |

Système optique

| |
|---|
| Source : LED R2 |
| Température de couleur: 4000 K |
| Indice de rendu des couleurs (CRI): ≥ 70 |
| Cohérence des couleurs (SDCM): ≤ 4 |
| Type d'optique: routière symétrique SO-01 |
| Durée de vie de l'unité optique: >160.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80F10 |
| Classe de sécurité photobiologique: EXEMPT GROUP |
| ULOR: 0% |
| DLOR: 100% |
| Catégorie d'intensité lumineuse: G*4 |

Références normatives

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

Installation et maintenance

| |
|--|
| Installation: Suspension sur cordage $\varnothing 6 \div 12$ mm, inclinaison horizontal $\pm 15^\circ$, adaptabilité $0^\circ \div 360^\circ$ / sous-porche |
| Câblage: produit pré-câblé avec câble et connecteur |
| \varnothing câble d'alimentation: $10 \div 14$ mm |
| Presse-étoupe: PG16 |
| Plaque de câblage remplaçable: plaque amovible |
| Unité optique remplaçable: chaque module LED peut être remplacé |
| Ouverture de l'écran: ouverture par clip, blocage antichute |
| Compartiment de l'alimentation électrique: indépendant du système optique |

Réglage du Flux

| | Standard | 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 |
| 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 |
| Lentilles: PMMA haute transparence |
| Système de fixation: alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%) |
| Joints: silicone expansé antvieillissement |
| 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

| | |
|---|------------------------------|
|  Blanc RAL9003 | Code: 01TH2C40039DHM4 |
|---|------------------------------|

Compléments



01TH901C0

C2 Suspension sur cordage
Ø 6 ÷ 12 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.