



**Caractéristiques générales**

|   |   |
|---|---|
| Description:  | luminaire à LED pour l'éclairage des façades, des allées et des espaces urbains |
| Classe d'isolation:                                     | Classe II   |
| Tension nominale:                                       | 220-240 V 50/60 Hz  |
| Degré de protection:                                    | IP66  |
| Protection contre les chocs:                            | IK07  |
| Dispositif de protection contre les surtensions:        | intégré 2kV-4kV   |
| Facteur de puissance:                                   | > 0.95  |
| Température ambiante Ta:                                | -30°C +50°C   |
| Poids:  | 4.5 kg  |
| Surface exposée maximale:                               | 0.04 m²   |
| Surface latérale exposée:                               | 0.015 m²  |
| Mode commun de protection contre la surtension:         | 2 kV  |
| Mode différentiel de protection contre les surtensions: | 4 kV  |
| Driver:   | intégré   |
| Marques et certifications:                              | CE  |

**GRA 18**



see Accessories

**Données de performance\***

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Flux de sources:           | 1620 lm  |
| Source d'alimentation:     | 16 W     |
| Efficacité de la source:   | 101 lm/W |
| Flux de luminaires:        | 1230 lm  |
| Puissance du luminaire:    | 18 W     |
| Efficacité des luminaires: | 68 lm/W  |

|   |  |                         |
|---|--|-------------------------|
| <b>Système optique</b>  | <b>Réglage du Flux</b>   | Standard                |
| Source : 5 LED  | Contrôle DALI  | X                       |
| Température de couleur: 2700 K  |  |                         |
| Indice de rendu des couleurs (CRI): ≥ 80  |  |                         |
| Consistance couleur (SDCM): ≤ 3   | <b>Matériaux</b>   |                         |
| Type d'optique: M 25° Medium beam   | Corps: alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%)  |                         |
| Durée de vie de l'unité optique: >60.000 h @ Ta 25°C L80B10                       | Écran: verre plat trempé 4 mm  |                         |
| Classe de sécurité photobiologique: EXEMPT GROUP                                  | Lentilles: PMMA haute transparence   |                         |
| ULOR: 0%  | Joints: silicone antvieillissement   |                         |
| DLOR: 100%  | Vis: acier INOX AISI 304   |                         |
| <b>Références normatives</b>  | Finition: phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques |                         |
| EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN61547 / EN62471 / EN55015 / EN61000-3-2 / EN61000-3-3 |  |                         |
| <b>Installation et maintenance</b>  | <b>Couleurs</b>  |                         |
| Installation: mur, plafond, sol   | ■ Sablé 100 Noir   | Code: 06K11C01208C6CJHL |
| Inclinaison: -90° +130° réglable en continu                                       |  |                         |
| Ø câble d'alimentation: 7 ÷ 13 mm   |  |                         |
| Presse-étoupe: M20  |  |                         |
| Compartiment de l'alimentation électrique: indépendant du groupe optique          |  |                         |

## Compléments



06KI901X0

Kit transformateur faisceau moyen  
30°x18°



06KI902X0

Kit transformateur extensif 60°x18°



06KI911X0

Kit transformateur faisceau moyen  
30°x18°

## 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.