



**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

**Système optique**

Source : 5 LED
Température de couleur: 2700 K
Indice de rendu des couleurs (CRI): $\geq 80$
Consistance couleur (SDCM): $\leq 3$
Type d'optique: M 18° Medium beam
Durée de vie de l'unité optique: >60.000 h @ Ta 25°C L80B10
Classe de sécurité photobiologique: EXEMPT GROUP
ULOR: 0%
DLOR: 100%

**Références normatives**

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

**Installation et maintenance**

Installation: mur, plafond, sol
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

**Réglage du Flux**

Contrôle DALI	Standard 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
Joints: silicone antvieillissement
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**

 Blanc RAL9003	Code: <b>06K11C01208C6DJHL</b>
---	--------------------------------

## Compléments



06KI901X0

Kit transformateur faisceau moyen  
30°x18°



06KI902X0

Kit transformateur extensif 60°x18°



06KI911X0

Espaceur mural

## 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.