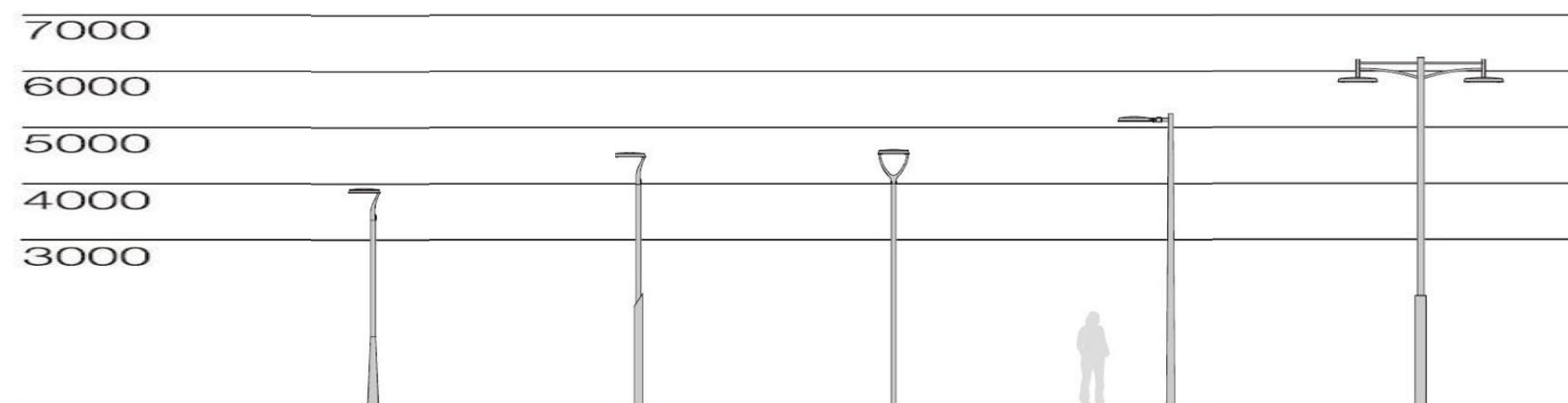


FICHE TECHNIQUE DU LUMINAIRE

PLATE SOLAR 7





DESCRIPTION:

Les luminaires Plate Solar constituent une gamme moderne de luminaires LED, spécialement conçue pour les jardins et les espaces extérieurs. Dotés d'un design élégant et contemporain, ces luminaires offrent un large choix d'options de fixation permettant d'obtenir différents effets visuels et de s'adapter à diverses configurations d'espace.



- Corps en aluminium moulé sous pression, verre trempé super white, réflecteur en plastique PC blanc
- Optique avec lentille en PC offrant un grand confort visuel et une répartition uniforme de la lumière.
- Contrôleur et détecteur de mouvement programmés en usine.
- Il existe plusieurs supports de fixation en option, adaptés à différents types d'éclairage.
- Diamètre du tuyau d'installation : Ø 60/Ø 76 mm.
- Peinture en poudre polyester résistante aux rayons ultraviolets et à la corrosion.
- Sans risque photobiologique (aucun risque lié aux rayonnements infrarouges, bleus et UV) conformément à la norme EN 62471:2008.
- Compatible avec les systèmes de gestion à distance.
- Vis externes en acier inoxydable 304.
- Panneaux solaires en silicium monocristallin à haut rendement.
- Batterie au phosphate de fer et de lithium.

RÉGLEMENTATION ET CHAMPS D'APPLICATION

- | | | |
|---------------------------|----------------------|------------------|
| • EN 60598-1:2015 | • EN 61000-3-3: 2013 | • EN 61547: 2009 |
| • EN 62493: 2010 | • EN 62262: 2002 | • EN 13032-4 |
| • EN 55015: 2013 | • EN 60598-2-3:2003 | • EN 62471: 2008 |
| • EN 50102:1995 + A1:1998 | • EN 61000-3-2: 2014 | • EN 61347-1 |
| • EN 61347-2-13 | | |

Idéal pour une installation dans :

- | | |
|-------------------|------------------------|
| • Grandes avenues | • Zones Commerciales |
| • Routes | • Zones Résidentielles |
| • Jardins | • Parcs |

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques électriques

- Tension maximale..... 18 V
- Classe électrique..... Classe III
- Batterie..... Batterie LiFePo
- Durée de vie du driver..... 100.000 heures
- Panneau solaire..... 18V / 25 W
- Puissance..... 12W
- Protection thermique..... Driver autoprotégé
- Température de fonctionnement..... -20°C a +55°C
- Diagnostic du driver..... Actif
- Autonomie..... > 2 jours

Caractéristiques mécaniques

- Matériau..... Alliage d'aluminium anticorrosion
- Verres..... Polycarbonate / PMMA
- Poids 12.65 kg
- Couleur..... RAL 9005
- Diffuseur..... Verre plat trempé
- Installation Ailier / pivot
- Diamètre d'installation 60-76 mm
- Surface de ventilation..... 0.27685 m²

Caractéristiques de la batterie

- Matériau..... Phosphate de lithium-fer
- Capacité..... 12 Ah
- Tension..... 12.8V
- Énergie 154 Wh

Caractéristiques du panneau solaire

- Matériau..... Silicium monocristallin
- Puissance 18W
- Tension..... 18V

Régulation et programmation

- Régulation 1-10 V/ DALI
- Programmation autonome... Jusqu'à 5 niveaux
- Commande point à point..... Compatible
- Régulation en tête de ligne..... En option (AmpDim)
- Ligne de commande..... En option

Options

- SRI..... Oui
- Protection contre les surtensions..... Oui
- Capteurs Oui

Caractéristiques d'éclairage

- N° de LEDs..... 84LEDs
- Efficacité lumineuse..... 150 lm/W
- Flux lumineux..... 1800 lm
- Rendement des lentilles..... >92%
- Température de couleur..... 3000K / 4000K
- Durée de vie des LED..... >100.000 heures
- CRI..... CRI >70
- Protection..... Oui

* Les valeurs indiquées dans ces tableaux sont susceptibles de varier légèrement en fonction de facteurs tels que les optiques utilisées dans le luminaire ou l'intensité réglée.

** Pour d'autres configurations d'éclairage et puissances requises, veuillez consulter le fabricant

