

Présentation

Le luminaire solaire Stellar offre une solution d'éclairage public moderne et fiable. Grâce à sa technologie de gestion intelligente de l'énergie, il adapte l'éclairage en fonction de la présence, assurant ainsi un confort optimal tout en maximisant les économies d'énergie.

Idéal pour les zones urbaines, les voies piétonnes, les parkings ou les sites isolés, il permet une installation rapide, une maintenance réduite et garantit des performances constantes, même dans des conditions exigeantes.



Spécifications générales

Dimensions : 825 × 358 × 136 mm

Poids net : 14 300 g ±5%

Couleur : Gris sablé RAL7015

Matériaux :

- Corps : Aluminium ADC12
- Lentille : PC

Nombre de LED : 160 puces SMD 2835

Câble d'alimentation : Section $\geq 1.0 \text{ mm}^2$

Méthode d'alimentation : Contrôle PWM

Indice de protection : IP66/IK08

Classe: III (protection contre les chocs électriques)

Durée de vie: 50.000 H

Température de fonctionnement :

- Charge : 0°C ~ +50°C
- Décharge : -20°C ~ +50°C

Température de stockage :

- 1 an : +25°C
- 3 mois : -20°C ~ +35°C
- 1 mois : -20°C ~ +60°C

Humidité :

- En fonctionnement : 10% ~ 75%
- En stockage : 10% ~ 80%

Mode de contrôle :

- Détection + Photocellule (crépusculaire)

Paramètres électriques

Puissance nominale : 60W

Panneau solaire : 60Wp / 18V

Type de cellule : Monocristalline

Paramètres optiques

Flux lumineux : 10 800 lm (typique)

Température de couleur : 6000K

Couleur : Blanc naturel / blanc pur

Indice de rendu des couleurs (IRC) : ≥ 80

Efficacité lumineuse : 180 lm/W $\pm 10\%$

Angle de faisceau : TYPE2-M

Tolérance chromatique (SDCM) : ≤ 6

Batterie

Capacité : 30Ah / 12.8V

Type : Phosphate de fer au lithium (32700)

Détecteur : Micro-ondes

Mode d'éclairage

1ère h : 70% avec mouvement / 30% sans

2e h : 100% avec / 30% sans

3e h : 40% avec / 20% sans

4-6e h : 20% avec / 15% sans

Normes

Conforme à IEC/GB, GB7000.1-2007 ou IEC60598-1:2008