

# FICHE TECHNIQUE DU BALISE STREET SOLAR





## DESCRIPTION:

La balise Street Solar est une solution d'éclairage extérieur qui se distingue par son alimentation exclusivement solaire. Conçue pour offrir un éclairage doux et diffus dans les espaces extérieurs, elle crée une ambiance chaleureuse et assure un confort visuel optimal, tout en conservant son esthétique et ses performances lumineuses au fil du temps.



- Socle et dissipateur thermique en aluminium moulé sous pression.
- Corps en alliage d'aluminium extrudé.
- Diffuseur transparent en PC à prismes offrant un grand confort visuel et une répartition uniforme de la lumière.
- Panneau solaire assurant l'autonomie.
- Peinture en poudre de polyester pur anti-UV sur la surface.
- La température maximale de la surface de toutes les parties accessibles est inférieure à 50 degrés.

## 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 :

- |                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| • Parcs           | • Zones Commerciales   |
| • Zones Piétonnes | • Zones Résidentielles |
| • Jardins         | • Lotissements         |

# CARACTÉRISTIQUES

## Caractéristiques électriques

- Tension maximale..... 18 V
- Puissance ..... 2.5W
- Classe électrique..... Classe III
- Batterie..... Batterie LiFePo
- Panneau solaire..... 18V / 25 W
- Température de fonctionnement..... -40°C a +55°C
- Diagnostic du driver..... Actif
- Durée de vie du driver..... 100.000 heures
- Protection thermique..... Driver autoprotégé
- Autonomie..... > 2 jours

## Caractéristiques mécaniques

- Matériau..... Alliage d'aluminium anticorrosion
- Diffuseur..... Polycarbonate (PC)
- Poids..... 3.30 Kg
- Couleur..... RAL 7045
- Installation..... Balise
- Diamètre d'installation ..... Boulons
- Surface de ventilation..... 0,123 m<sup>2</sup>

## Régulation et programmation

- Régulation ..... 1-10 V/ DALI
- 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 du panneau solaire

- Matériau..... Silicium monocristallin
- Puissance ..... 22Wx2
- Tension..... 18V

## Caractéristiques de la batterie

- Matériau..... Phosphate de lithium-fer
- Capacité ..... 48 Ah
- Tension..... 3.2V
- Énergie ..... 154 Wh

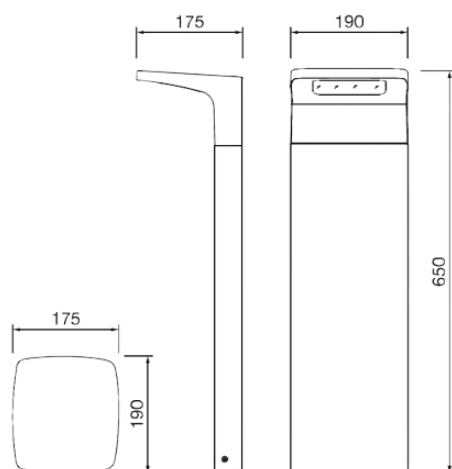
## Caractéristiques d'éclairage

- N° de LEDs..... 25LEDs
- Flux lumineux ..... 180 lm
- Efficacité lumineuse ..... 72 lm/W
- Durée de vie des LED..... >100.000 heures
- Température de couleur..... 3000K
- 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

## DIMENSIONS



## RÉPARTITIONS OPTIQUES

