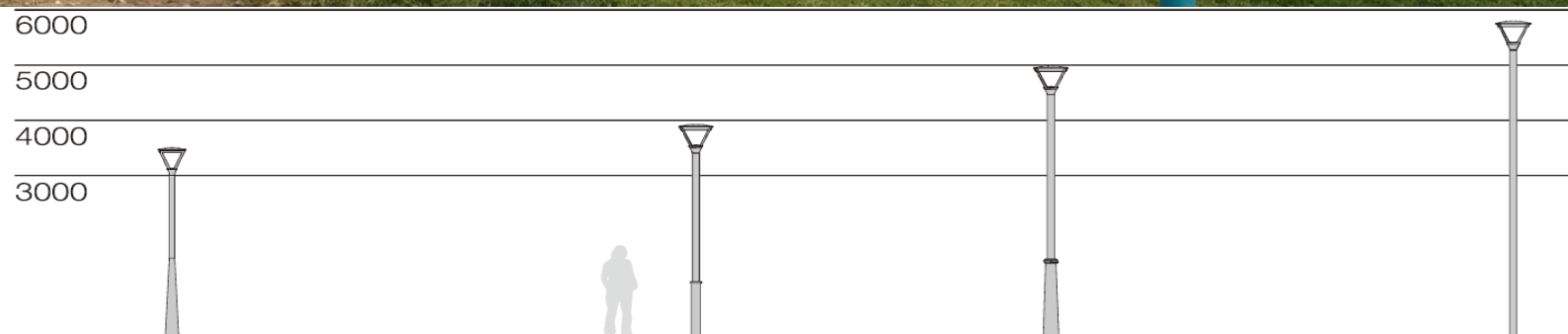


FICHE TECHNIQUE DU LUMINAIRE

LIBRA SOLAR





DESCRIPTION:

Luminaire LED et solaire pour jardin au design classique revisité, adoptant la forme d'un cône carré et tirant parti de la lumière du soleil voici le luminaire solaire Libra. Cette pièce allie la beauté architecturale traditionnelle à une approche moderne, capturant l'essence intemporelle de la vie nocturne urbaine. Elle est équipée d'une technologie LED et de panneaux solaires de dernière génération.



- Corps en aluminium moulé sous pression, verre trempé super white.
- 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.
- Installation verticale. Diamètre d'installation Ø60/Ø76 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 :

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

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques électriques

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

Caractéristiques mécaniques

- Matériau..... Alliage d'aluminium anticorrosion
- Verres..... Polycarbonate / PMMA
- Poids..... 13.7kg
- Couleur..... RAL 9005
- Diffuseur..... Verre plat trempé
- Installation..... Verticale
- Diamètre d'installation..... 60-76 mm
- Surface de ventilation..... 0,009 m²

Caractéristiques de la batterie

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

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 du panneau solaire

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

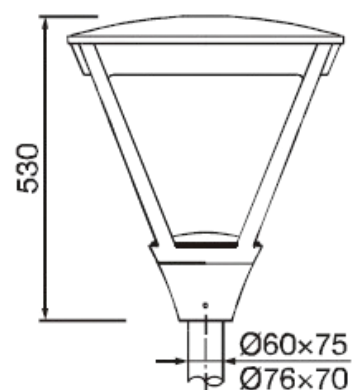
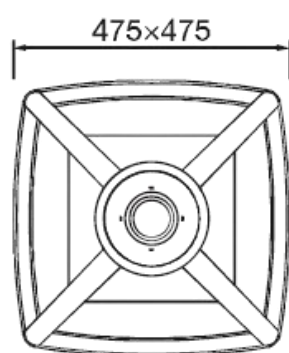
Caractéristiques d'éclairage

- N° de LEDs..... 56 LEDs
- Efficacité lumineuse..... 150 lm/W
- Protection..... Oui
- Rendement des lentilles..... >92%
- Température de couleur..... 3000K / 4000K
- Durée de vie des LED..... >100.000 heures
- Flux lumineux..... 1800 lm
- CRI..... CRI >70

* 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.

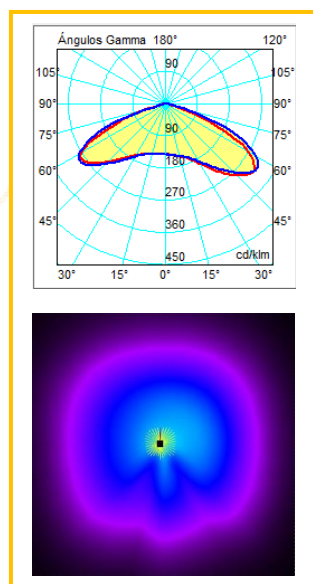
** Pour d'autres configurations d'éclairage et puissances requises, veuillez consulter le fabricant

DIMENSIONS



RÉPARTITIONS OPTIQUES

T1B



T4B

