

FICHE LUMINAIRE TAURO SOLAIRE





DESCRIPTION:

Un luminaire routier à l'esthétique soignée qui s'intègre harmonieusement au mobilier contemporain de nos villes : tel est le luminaire **Tauro Solar L**. Équipé d'une technologie LED et de panneaux solaires de dernière génération, il offre une large gamme de possibilités et répond aux normes techniques les plus exigeantes. Avec des performances élevées et une efficacité énergétique maximale, ce luminaire garantit un éclairage de qualité et durable.



- Corps en aluminium moulé sous pression, verre trempé extra-blanc.
- Optique avec lentille en PC offrant un excellent confort visuel et une distribution uniforme de la lumière.
- Deux modèles et tailles disponibles.
- Contrôleur et détecteur de mouvement programmés en usine.
- Protection contre les surtensions jusqu'à 10 kV.
- Diamètre d'installation Ø76/Ø60 mm.
- Peinture en poudre de polyester résistante aux rayons ultraviolets et à la corrosion.
- Aucun risque photobiologique (sans risque associé aux rayonnements infrarouges, bleus et UV), conformément à la norme EN 62471:2008.
- Panneau solaire en silicium monocristallin à haut rendement.
- Batterie au phosphate de fer et de lithium offrant jusqu'à 3 jours d'autonomie.

NORMES ET DOMAINES 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 :

- | | |
|--------------|------------------------|
| • Promenades | • Zones commerciales |
| • Rues | • Zones résidentielles |
| • Routes | • Parkings |

CARACTÉRISTIQUE

Caractéristiques électriques

- Tension maximale 18 Vcc
- Classe électrique Classe III
- Batterie Batterie LiFePO₄
- Durée de vie du driver 100 000 heures
- Panneau solaire 18 V / 75 W
- Puissance 50 W
- Protection thermique Driver autoprotégé
- Température de fonctionnement -20 °C à +55 °C
- Autonomie > 3 jours
- Diagnostic du driver Actif

Caractéristiques mécaniques

- MatériauAlliage d'aluminium anticorrosion
- Lentilles Polycarbonate / PMMA
- Poids 29,5 kg
- Couleur RAL 9007
- Indice de protection IP IP66
- Diffuseur PC / Verre trempé
- Inclinaison Jusqu'à 15°
- Diamètre d'installation 76–60 mm
- Surface au vent 0,458 m²
- Indice de protection IK IK08

Caractéristiques de la batterie

- Matériau Phosphate de fer et de lithium
- Capacité 92 Ah
- Tension 12,8 V
- Énergie 922 Wh

Caractéristiques du panneau solaire

- Matériau de la cellule Silicium monocristallin
- Puissance* 45 W
- Tension 18 V
- Tension en circuit ouvert (Voc) 21,6 V
- Courant de court-circuit (Isc) 4,38 Wh

Régulation et programmation

- Régulation DALI
- Programmation autonome ... Jusqu'à 9 niveaux
- Contrôle point à point Compatible
- Régulation en tête de ligne....Optionnelle (AmpDim)
- Ligne de commande Optionnelle

Options

- SRI Oui
- Protection contre les surtensions Oui
- Capteur crépusculaire Oui
- Connecteur Nema / Zhaga
- Capteurs Oui
- Capteur de présence Oui

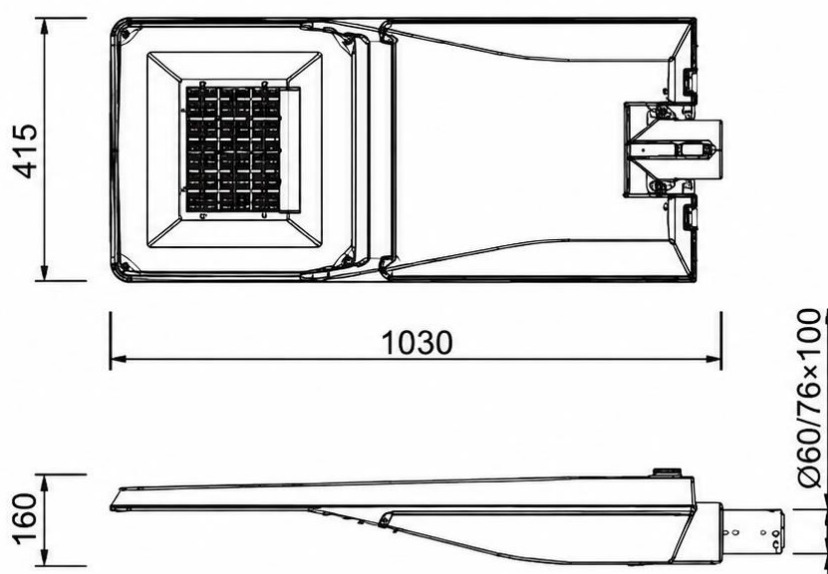
Caractéristiques photométriques

- Nombre de LED 168 LED
- CRI CRI >70
- Protection Oui
- Rendement des lentilles >92 %
- Efficacité lumineuse LED 180 lm/W
- Flux lumineux LED 9 000 lm
- Température de couleur 3000 K / 4000 K
- Durée de vie des LED >100 000 heures

*Les valeurs présentées dans ces tableaux sont susceptibles de légères variations en fonction de facteurs tels que les optiques utilisées dans le luminaire ou son intensité de fonctionnement.

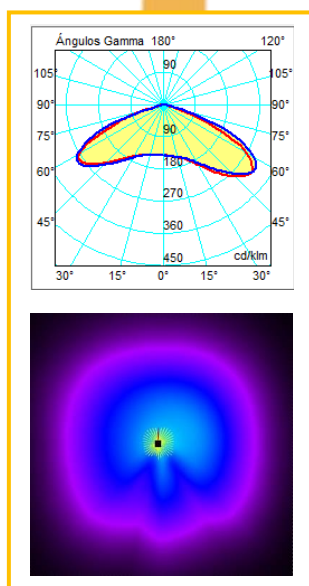
**Pour d'autres configurations ou puissances, veuillez consulter l'usine.

DIMENSIONS

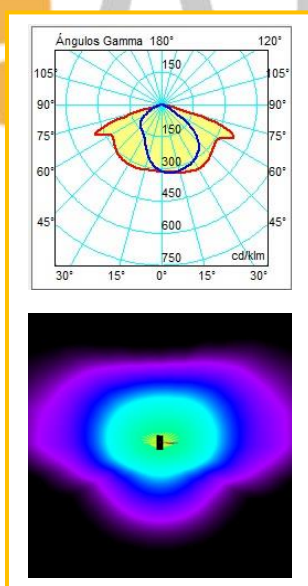


DISTRIBUTION OPTIQUE

T1B



T3B



T4B

