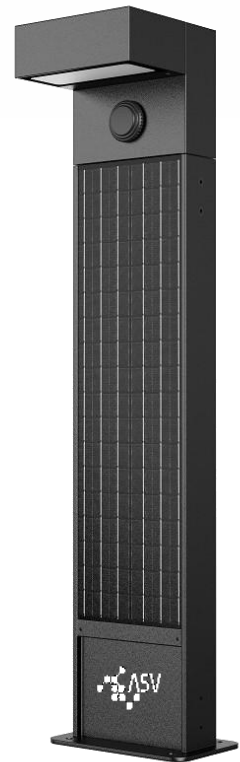
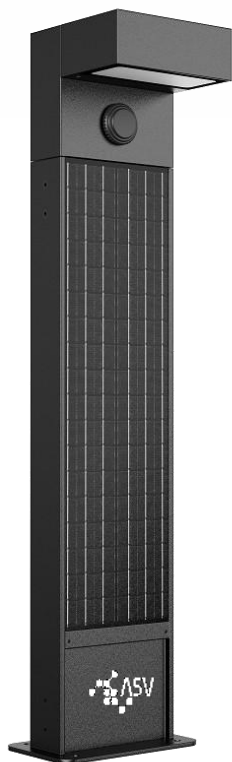


# FICHE TECHNIQUE DU BALISE TREX



Ruviser®

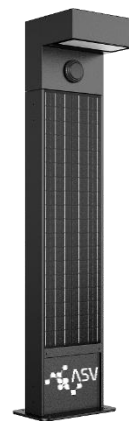




## DESCRIPTION:

Le lampadaire Trex Solar est une solution de pointe pour l'éclairage des espaces verts, conçue pour allier fonctionnalité, autonomie et qualité haut de gamme.

La gamme Trex propose de nombreux modèles et différentes méthodes d'installation, offrant ainsi une grande flexibilité et s'adaptant à une grande variété d'environnements extérieurs.



- Conception basse tension, sûre et fiable.
- Corps en aluminium extrudé, recouvert d'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.
- Batterie LiFePO<sub>4</sub>.
- Driver doté d'un mode d'économie d'énergie intelligent, de capteurs de présence et d'un rendement élevé.
- Protection contre les surtensions jusqu'à 10 kV.
- 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.

## • 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 :**

- |              |                        |
|--------------|------------------------|
| • Promenades | • Zones Commerciales   |
| • Parcs      | • Zones Résidentielles |
| • Jardins    | • Camps                |

# CARACTÉRISTIQUES

## Caractéristiques électriques

- Puissance ..... 10W
- Tension maximale..... 18 V
- Classe électrique..... Classe III
- Batterie..... Batterie LiFePo
- Panneau solaire..... 18V / 22 W x 2
- 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..... > 3 jours

## Caractéristiques mécaniques

- Matériau..... Alliage d'aluminium anticorrosion
- Verres..... Polycarbonate / PMMA
- Poids..... 3.50 Kg
- Couleur..... RAL 9005
- Diffuseur ..... Verre plat trempé
- Installation..... Balise
- Fixation de l'installation..... Boulons M8Ø10
- Surface de ventilation ..... 0.204 m²

## 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 ..... 18W

## Caractéristiques de la batterie

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

## Caractéristiques d'éclairage

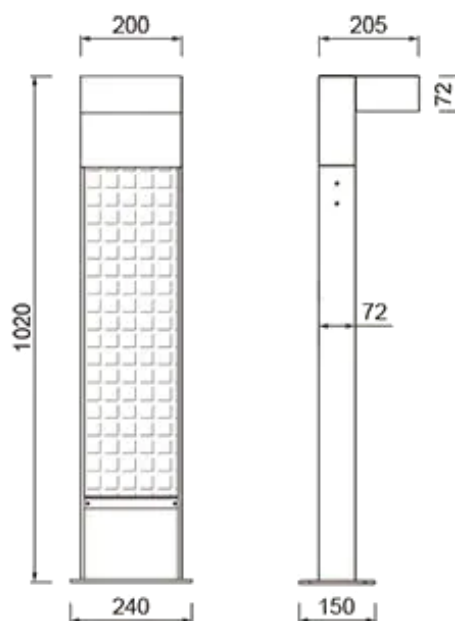
- N° de LEDs..... 72 LEDs
- Flux lumineux ..... 1000 lm
- Efficacité lumineuse ..... 100 lm/W
- CRI ..... > 70
- Durée de vie des LED..... >100.000 heures
- Température de couleur..... 3000K / 4000K
- Protection..... Oui
- Rendement des lentilles..... >92%

\* 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

---

