PROZON

FICHE TECHNIQUE

BORNE SOLAIRE LED 360° ALUMINIUM - 80 CM
Référence : 20330



RESUME

Cette borne solaire de 800 mm de hauteur offre un éclairage diffus à 360°. Conçue en aluminium 6063 avec un diffuseur en polycarbonate, elle est robuste (IK08), étanche (IP65) et dispose d'un traitement anti-salin pour une installation en bord de mer. Son fonctionnement est entièrement autonome grâce à son panneau solaire monocristallin. Elle est équipée d'un détecteur de présence, passant de 30 % en mode veille à 100 % d'éclairage lors d'un passage, ce qui assure une autonomie jusqu'à 3 jours. Sa température de couleur est de 3000 K pour une lumière chaude et accueillante. Proposée en noir anthracite, elle est aussi disponible dans d'autres teintes RAL sur demande. Ce produit bénéficie d'une garantie globale de 3 ans.

Les points forts :

- Garantie
- Anti-corrosion
- Solaire
- Autonomie





DESCRIPTION

En savoir plus sur l'éclairage de ville LED solaire

Cette borne solaire design de 800 mm de hauteur offre un éclairage à 360° efficace et autonome, idéal pour baliser les allées, les parkings, les jardins ou les abords de bâtiments.

Conçue pour durer, elle est fabriquée en aluminium 6063 avec un diffuseur en polycarbonate. Son traitement anti-salin la rend parfaitement adaptée aux installations en bord de mer, résistant durablement à la corrosion.

Équipée d'un détecteur de présence, la borne fonctionne de manière intelligente pour optimiser sa consommation d'énergie. Elle maintient un éclairage en veille à 30 % de sa capacité et s'allume à 100 % (300 lumens) dès qu'un mouvement est détecté, assurant sécurité et visibilité.

Grâce à son panneau solaire monocristallin performant et à sa batterie lithium-fer-phosphate (LiFePO4), elle se recharge complètement en 8 heures d'ensoleillement et garantit jusqu'à 3 jours d'autonomie, même sans soleil. Un interrupteur est également prévu pour la mettre en arrêt total, par exemple pendant la période hivernale.

Ce produit est conçu dans une optique de durabilité. Les composants principaux ont une longue durée de vie (panneau 20 ans, LED 10 ans, batteries 8 ans) et les LED ainsi que les batteries sont remplaçables en fin de vie, facilitant la maintenance.

Découvrez la gamme complète d'éclairage public LED, notamment la borne design rectangulaire ou encore la version cylindrique.

Ajoutez à votre aménagement urbain les éclairages solaires en hauteur pour mâts tel que la lumière avec panneau solaire intégré ou encore la version solaire compact.

Caractéristiques techniques de la veilleuse solaire

360°

Caractéristique	Valeur
Dimensions	Diamètre tête et corps : 160 mmHauteur : 800 mm
Matériaux	Corps : Aluminium 6063Diffuseur : Polycarbonate
Couleur	Noir anthracite ou autre RAL (traitement anti-salin)
Poids	5 kg
Indices de protection	IP65 / IK08
Puissance LED	2 W (Epistar SMD)
Flux lumineux	300 lumens
Efficacité lumineuse	150 lm/W
Température de couleur	3000 K (blanc chaud)
Angle d'éclairage	360°
Durée de vie LED	50 000 heures (minimum 13 ans)
Panneau solaire	Monocristallin 5V / 3,5W (qualité A)
Type de batterie	Lithium-Fer-Phosphate (LiFePO4)
Puissance batterie	6,4 V - 5 Ah - 28,8 Wh
Temps de charge	8 heures pour une charge complète
Autonomie	3 jours
Mode de fonctionnement	Allumage automatiqueVeille à 30 %, 100 % sur détection de présence
Température d'utilisation	-25 °C à +55 °C
Garantie	3 ans (globale)
Durée de vie des composants	Panneau : 20 ansLED : 10 ansBatteries : 8 ans
Normes	RES-EC 104
Recyclage	LED et batteries échangeables