PROZON

FICHE TECHNIQUE

ECLAIRAGE AVEC PANNEAU SOLAIRE POUR MÂT
Référence : 20163



RESUME

Ce lampadaire solaire professionnel est une solution d'éclairage tout-en-un, performante et autonome.

Doté de LED Philips à haute efficacité et d'une batterie Lithium-Fer-Phosphate, il assure jusqu'à 3 jours d'autonomie.

Son détecteur de présence optimise la consommation en activant la pleine puissance uniquement lorsque c'est nécessaire.

Les points forts :

- Conception tout-en-un
- 3 jours d'autonomie
- Détecteur de présence
- LED Philips haute efficacité







DECLINAISONS

Puissance LED
15 W
20 W
30 W

DESCRIPTION

Tout savoir sur ce lampadaire solaire professionnel

Ce lampadaire solaire est une solution d'éclairage autonome, performante et simple à installer. Conçu comme un bloc unique, il intègre le panneau solaire, la batterie et le bloc optique LED. Ce format "tout-en-un" le rend idéal pour éclairer des zones non raccordées au réseau électrique, comme les parkings, les lotissements, les chemins piétons ou les arrêts de bus.

Pour répondre à différents besoins d'éclairage, cette tête de candélabre solaire est disponible en trois puissances : 15 W (2850 lumens), 20 W (3800 lumens) et 30 W (5550 lumens). Chaque version est équipée de LED Philips à haute efficacité, produisant 190 lumens par watt.

Grâce à sa batterie Lithium-Fer-Phosphate (LifePO4), ce lampadaire assure jusqu'à 3 jours d'autonomie sans soleil. L'allumage est automatique à la tombée de la nuit. Un détecteur de présence intégré optimise la consommation d'énergie : l'éclairage passe à 100 % lors d'une détection et reste en mode veille à 30 % le reste du temps. Le comportement de l'appareil peut être ajusté via une télécommande qui propose 10 programmes différents.

Découvrez également les différents modèles d'éclairage, notamment le lampadaire solaire professionnel.

Un candélabre solaire conçu pour durer

Sa structure en aluminium 6063 et son diffuseur en polycarbonate lui confèrent une grande robustesse (IK08). L'ensemble est certifié IP66, garantissant une étanchéité totale à la poussière et aux jets d'eau puissants. Un traitement anti-salin protège le lampadaire, autorisant une installation en bord de mer. Il a été développé pour résister à des conditions météorologiques exigeantes.

Ce produit est un investissement durable. La durée de vie de ses composants est estimée à 20 ans pour le panneau solaire, plus de 50 000 heures pour les LED (soit au moins 13 ans d'utilisation) et 8 ans pour les batteries. Pour faciliter la maintenance, les LED et les batteries sont interchangeables en fin de vie. Une garantie globale de 3 ans est incluse.

L'installation est simplifiée car elle ne nécessite ni tranchée ni raccordement au réseau électrique. Le système est conçu pour s'adapter sur tous les mâts standards de 60 mm de diamètre en sommet.

Optez pour nos mâts standards, laquage RAL au choix.

Associez votre éclairage avec la cross candélabre pour vos rues.

Caractéristiques techniques du lampadaire solaire

Caractéristique	Modèle 15 W	Modèle 20 W	Modèle 30 W
Puissance LED	15 W	20 W	30 W
Flux lumineux total	2850 lumens	3800 lumens	5550 lumens
Efficacité lumineuse	190 lm/W		
Température de couleur	3000 K (blanc chaud)		
Module	Anti-éblouissement ULR < 1%		
Angle d'éclairage	Asymétrique T2 140° x 70° ou T3		
Détecteur de présence	Oui (100% à la détection, 30% en veille)		
Panneau solaire	Monocristallin double face 35 W	Monocristallin double face 60 W	
Type de batterie	Lithium-Fer-Phosphate (LifePO4) 12 V		
Capacité batterie	12,8 Ah (154 Wh)	17 Ah (205 Wh)	26 Ah (308 Wh)
Autonomie	3 jours		
Temps de charge	8 heures par temps clair (à 25°C)		
Matériaux	Aluminium 6063, diffuseur polycarbonate		

Couleur	Gris aluminium	
Dimensions (L x l)	715 x 434 mm	1016 x 434 mm
Poids	7 kg	13 kg
Indices de protection	IP66 / IK08	
Température de fonctionnement	-20°C à +60°C	
Durée de vie des composants	Panneau : 20 ans, LED : 50 000 h (min. 13 ans), Batterie : 8 ans	
Compatibilité mât	Adaptable sur mât de 60 mm de diamètre en sommet	
Garantie	3 ans globale	
Normes	RES-EC 104	