TÊTE D'ÉCLAIRAGE SOLAIRE TOUT-EN-UN PREMIUM
Référence : 20186



RESUME

La tête d'éclairage solaire compact est une solution performante et autonome pour l'éclairage extérieur.

Son détecteur de mouvement intégré optimise la consommation d'énergie, assurant un éclairage à 100 % en cas de présence et 30 % en mode veille, pour une autonomie jusqu'à 42 heures.

Le produit est disponible en plusieurs déclinaisons de puissance pour s'adapter à vos besoins : panneau solaire de 60 ou 90 W et LED de 20, 30 ou 40 W.

Garanti 5 ans.

Les points forts :

- Conception Tout-en-Un
- Détecteur de mouvement
- Autonomie jusqu'à 42h
- Haute résistance IP66



DECLINAISONS

Puissance LED	Puissance panneau solaire
20 W	60 W

20 W	90 W
30 W	90 W
40 W	90 W

DESCRIPTION

Tout savoir sur la tête d'éclairage solaire compact

Cette tête d'éclairage solaire offre une solution d'éclairage public autonome et performante. Son design "Tout en Un" intègre le panneau solaire, la batterie et le luminaire dans un seul bloc, ce qui simplifie grandement son installation. C'est une solution idéale pour les applications hors réseau, comme l'éclairage de parkings, de lotissements ou de zones isolées.

Pour répondre précisément à chaque besoin, cette gamme se décline en plusieurs configurations de puissance :

Un modèle avec panneau solaire de 60 W et une puissance d'éclairage LED de 20 W. Des modèles avec panneau solaire de 90 W, disponibles avec une puissance d'éclairage LED de 20 W, 30 W ou 40 W.

Conçu pour durer, ce lampadaire est doté d'une coque en aluminium haute résistance et bénéficie des indices de protection IP66 et IK08, garantissant son étanchéité et sa robustesse face aux chocs et aux conditions climatiques difficiles. Son entretien est minimal, assurant une longue durée de vie au produit.

Découvrez notre gamme d'éclairage public.

Ce produit est garanti 5 ans.

Associez ce produit à nos mâts d'éclairage public, notamment le mât cylindro-conique en acier.

Installation flexible et gestion intelligente du lampadaire solaire

L'installation est facilitée par un support réglable qui permet d'ajuster l'inclinaison du panneau de -30° à +90°. Cette flexibilité assure une orientation optimale pour capter un maximum d'énergie solaire, quelle que soit la configuration du site.

Ce lampadaire intègre un détecteur de mouvement qui gère l'éclairage de manière intelligente pour préserver l'autonomie de la batterie. Il fonctionne à 100 % de sa puissance lorsqu'une présence est détectée, puis bascule en mode économique à 30 % de luminosité le reste du temps. Sa batterie Li-ion LiFePO4 de dernière génération lui confère une autonomie pouvant atteindre 42 heures en mode éco.

Pour les modèles équipés d'un panneau solaire de 90 W, un système de contrôle à distance sans fil LORA est disponible en option. Il permet de piloter et de superviser l'ensemble des luminaires à distance pour une gestion optimisée.

Aménagez vos espaces urbains avec notre mobilier urbain en plastique recyclé tel que le banc en plastique 100 % recyclé design.

Caractéristiques techniques de la tête d'éclairage solaire

Caractéristique	Modèle 20 W / Panneau 60 W	Modèle 20 W / Panneau 90 W	Modèle 30 W / Panneau 90 W	Modèle 40 W / Panneau 90 W
Panneau et batterie				
Puissance du panneau	60 W	90 W		
Capacité de la batterie	24 Ah (308 Wh)	24 Ah (308 Wh)	36 Ah (512 Wh)	48 Ah (615 Wh)
Type de batterie	Li-ion LiFePO4			
Type de contrôleur	Touch-tone controller			
Contrôle sans fil (Option)	Non	Oui (Système LORA)		

Éclairage				
Puissance LED	20 W	20 W	30 W	40 W
Nombre de puces LED	16	16	24	36
Flux lumineux réel	3500 lm	3500 lm	5250 lm	7000 lm
Distribution lumineuse	T2 / T3			
Angle d'éclairage	140° x 70°			
Température de couleur	3000 K / 4000 K			
Détecteur de présence PIR	Oui			
Modes d'éclairage	100 % si détection, 30 % en veille			
Autonomie (Mode 100 %)	13 heures			
Autonomie (Mode Éco 30 %)	42 heures			
Photosensibilité	30 lx			
Structure et environnement				
Dimensions (L x l x H)	1012 x 440 x 102 mm	1330 x 440 x 102 mm		
Poids net	15,2 kg	17,8 kg		
Matériau	Aluminium			
Indices de protection	IP66 / IK08			
Température en charge	0 °C à 60 °C			
Température en utilisation	-20 °C à 60 °C			
Température de stockage	-20 °C à 45 °C			
Installation				
Hauteur d'installation recommandée	4 à 7 m	5 à 8 m		
Distance entre mâts recommandée	15 à 25 m	20 à 30 m		
Diamètre de fixation	70 à 76 mm			

Diamètre du mât (en tête)	76 mm maximum
Résistance au vent	210 km/h