TÊTE D'ÉCLAIRAGE SOLAIRE TOUT-EN-UN ÉCONOMIQUE
Référence : 20200



RESUME

Cette tête d'éclairage solaire tout-en-un est une solution économique et performante pour l'éclairage public.

D'une puissance de 30 W, elle délivre un flux lumineux de 6000 lumens avec une température de couleur de 3000 K.

Son panneau solaire monocristallin et sa batterie Lithium-Fer-Phosphate lui assurent une autonomie de 3 jours.

Intelligente, elle s'allume automatiquement à la tombée de la nuit et ajuste son intensité grâce à un détecteur de présence : 100 % lors d'un passage et 30 % en veille.

Les points forts :

- Économique
- Autonome
- Durable
- Certifications






DESCRIPTION

Tout savoir sur la tête d'éclairage solaire économique 30 W

Cette tête de lampadaire solaire est une solution d'éclairage public autonome, performante et économique. Avec sa conception tout-en-un (AIO), elle intègre un panneau solaire monocristallin de 50 W, des batteries Lithium-Fer-Phosphate (LiFePO4) et un luminaire LED de 30 W. Elle délivre un flux lumineux puissant de 6000 lumens avec une haute efficacité de 200 lm/W, idéal pour éclairer des parkings, des lotissements ou des zones isolées.

Conçue pour durer, sa structure est en fonte d'aluminium avec un diffuseur en polycarbonate, lui conférant des indices de protection élevés (IP66 et IK08) contre la poussière, l'eau et les chocs. Elle s'installe facilement sur des mâts existants ou neufs dont le diamètre en sommet est compris entre 60 et 82 mm. Deux coloris sont disponibles : noir ou gris clair.

Le fonctionnement est entièrement automatisé grâce à un détecteur crépusculaire qui déclenche l'allumage à la tombée de la nuit. Pour optimiser l'autonomie, qui peut atteindre 3 jours, un détecteur de présence active l'éclairage à 100 % lors d'un passage, le reste du temps en mode veille à 30 %. Une télécommande est également fournie pour permettre de choisir parmi 3 programmes d'éclairage. Pour des besoins différents, ce modèle existe également en versions 40 W et 60 W.

Découvrez nos autres références d'éclairage pour lampadaire, notamment la tête de candélabre solaire 360°.

Associez cet éclairage avec nos mâts d'éclairage public, comme le mât droit en acier.

Caractéristiques techniques de la tête de lampadaire solaire

Caractéristique	Spécification

Éclairage	Puissance des LED	30 W
	Type de LED	96 LED Lumiled 3030 (2 modules)
	Durée de vie des LED	50 000 heures (soit 10 ans minimum)
	Flux lumineux	6000 lumens
	Température de couleur	3000 K (blanc chaud)
	Angle d'éclairage	Asymétrique T2 155° x 75°
Détection et modes	Mode d'allumage	Automatique par détection crépusculaire
	Détection de présence	Allumage à 100 % si détection, 30 % en veille
	Programmes	ON/OFF et 3 programmes via télécommande
Alimentation solaire	Panneau solaire	Monocristallin 18 V, 50 W
	Type de batteries	Lithium-Fer-Phosphate (LiFePO4)
	Puissance des batteries	3,2 V, 72 Ah (soit 231 Wh)
	Temps de charge	8 heures par temps clair (à 25°C)
	Autonomie	3 jours (19 h en mode éco, 6,5 h à 100%)
Structure	Matériaux	Fonte d'aluminium, diffuseur en polycarbonate, verre
	Couleurs disponibles	Noir ou gris clair
	Compatibilité mât	Pour sommet de mât de 60 à 82 mm de diamètre
	Dimensions (L x l x h)	773 x 408 x 135 mm
	Poids	10,5 kg
	Indices de protection	IP66 / IK08
Durabilité et Garantie	Durée de vie des composants	Panneau : 20 ans, LED : 10 ans, batteries : 8 ans
	Garantie	3 ans (garantie globale)
	Maintenance	LED et batteries échangeables en fin de vie