TÊTE DE CANDÉLABRE SOLAIRE 360°
Référence : 20161



RESUME

Cette tête de mât solaire est conçue pour l'éclairage public autonome des zones résidentielles, des parkings ou des places.

Équipée d'un panneau solaire monocristallin et d'une batterie Lithium-Fer-phosphate, elle offre jusqu'à 3 jours d'autonomie.

Son détecteur de présence intégré optimise la consommation d'énergie en ajustant l'intensité lumineuse de 30 % en veille à 100 % lors d'une détection.

Fabriquée en aluminium avec un traitement anti-salin, elle résiste aux intempéries (IP65) et aux chocs (IK08).

Les points forts :

- Éclairage 360°
- Autonomie
- Certifications
- Durable



DESCRIPTION

Présentation de la tête de candélabre solaire 360°

Cette tête de mât solaire est une solution d'éclairage public performante et autonome. C'est un choix éprouvé pour équiper les lotissements, les parkings, les voiries piétonnes ou les places publiques qui nécessitent un éclairage fiable sans raccordement complexe au réseau.

Son design, inspiré des lanternes italiennes classiques, s'intègre harmonieusement dans de nombreux environnements. La conception de son diffuseur assure un éclairage circulaire et homogène sur 360°, idéal pour illuminer de larges zones.

Ce luminaire est disponible en deux versions pour s'adapter à vos besoins. La version solaire standard de 12 W délivre 1800 lumens, tandis que la version Hybride de 15 W atteint 2250 lumens. Cette dernière offre l'avantage de pouvoir se connecter au réseau électrique 220 V. En cas de faible ensoleillement prolongé, le système bascule automatiquement sur le réseau pour garantir un éclairage continu en toutes circonstances.

Découvrez nos différentes références d'éclairage public, notamment la tête de candélabre design.

Un éclairage autonome et intelligent

Équipée d'un capteur crépusculaire, la tête de mât s'allume automatiquement à la tombée de la nuit et s'éteint au lever du jour. Son panneau solaire performant et sa batterie Lithium-Fer-Phosphate lui assurent une autonomie allant jusqu'à 3 jours sans soleil. Un bouton d'arrêt est également prévu pour la mise hors service durant les longues périodes d'inactivité, comme en hiver.

Pour optimiser la consommation d'énergie, elle intègre un détecteur de présence. Le luminaire fonctionne en mode veille à 30 % de sa capacité et passe à 100 % d'intensité dès qu'un mouvement est détecté dans un rayon de 10 mètres sur un

angle de 180°. Ce fonctionnement intelligent permet de prolonger l'autonomie de la batterie tout en assurant une sécurité maximale.

Associez cette tête d'éclairage avec un mât de 60 mm de diamètre ou encore nos différents candélabres, notamment le candélabre cylindro conique.

Une conception robuste et durable

La structure est conçue en aluminium 6063 avec un diffuseur en polycarbonate, des matériaux reconnus pour leur résistance. Un traitement par peinture anti-salin protège le corps du luminaire de la corrosion, le rendant parfaitement adapté à une installation en bord de mer. Il bénéficie des indices de protection IP65 et IK08 (étanchéité à la poussière, aux jets d'eau et résistance aux chocs).

Ce produit est conçu pour durer, avec une durée de vie estimée à 20 ans pour le panneau solaire, 10 ans pour les LED et 8 ans pour les batteries. Dans une démarche de durabilité, les LED et les batteries sont échangeables en fin de vie. L'ensemble du produit est couvert par une garantie de 3 ans.

L'installation est simple et rapide. La tête de candélabre se fixe sur des mâts standards de diamètre 76 mm en sommet. Elle peut également s'adapter sur des mâts de 60 mm de diamètre à l'aide d'un réducteur.

Caractéristiques techniques de ce luminaire d'éclairage public

Catégorie	Caractéristique	Valeur

Performances d'éclairage	Puissance LED	12 W (version Standard) / 15 W (version Hybride)
	Flux lumineux total	1800 lumens (version Standard) / 2250 lumens (version Hybride)
	Efficacité lumineuse	150 lm/W
	Température de couleur	3000 K
	Angle d'éclairage	360°
Alimentation et Autonomie	Type de panneau solaire	Monocristallin 18 V / 25 W (qualité grade A)
	Type de batteries	Lithium-Fer-Phosphate (LiFePO4) grade A
	Puissance des batteries	12 V, 14 Ah (soit 168 Wh)
	Temps de charge	6 à 8 heures par temps clair (à 25 °C)
	Autonomie (sur batterie)	3 jours
	Spécificité version Hybride	Bascule sur le réseau 220 V en l'absence de rayonnement solaire
Détection de présence	Angle de détection	180°
	Portée de détection	Jusqu'à 10 m
	Modes de fonctionnement	100 % d'intensité à la détection, 30 % en veille
Allumage	Mode par défaut	Automatique par capteur crépusculaire
	Fonctionnalité additionnelle	Bouton d'arrêt pour l'hiver

Conception et Matériaux	Matériaux	Corps en aluminium 6063, diffuseur en polycarbonate
	Traitement de surface	Peinture anti-salin
	Couleur	Noir anthracite (autre RAL sur demande)
	Dimensions de la tête	Diamètre : 515 mm / Hauteur : 415 mm
	Poids	7 kg
	Compatibilité mât	Diamètre en sommet : 76 mm (ou 60 mm avec réducteur)
Conditions d'utilisation	Température de fonctionnement	-25 °C à +55 °C
	Indices de protection	IP65 (étanchéité) / IK08 (résistance aux chocs)
Durée de vie	Panneau solaire	20 ans
	LED	10 ans (50 000 heures)
	Batteries	8 ans
Garantie et Normes	Garantie	3 ans (globale)
	Maintenance	LED et batteries échangeables en fin de vie
	Normes	RES-EC 104
	Certifications	CE, RoHS