

## Lampadaire Solaire LED All-In-One 12W - 1560 Lumens

### Codes produits :

Référence FS12W

### caractéristiques du produit :

Puissance (W): 12  
Température CCT: 4000K  
Température CCT: 3000K  
LED: SMD2835  
Marque de puce LED: EPISTAR  
Luminosité (Lm): 1560  
CRI: +70  
Couleur finie: Plata  
IP: IP65  
IK: IK06  
Angle d'ouverture: 120°  
Mesures (mm): 500x330x100mm  
Matériau de construction: Aluminium  
Température d'utilisation: -10°C ~ +45°C  
Classe Énergétique 2023: A  
Vie: 50.000h  
Certificats: CE - RoHS  
Garantie: 3 ans



### Attributs du produit :

Température de couleur: Blanc chaud 3000K, Blanc neutre 4000K

### Description du produit :

Lampadaire Solaire LED All-In-One 12W - 1560 Lumens Éclairage Durable et Efficace avec Énergie Solaire

Le **lampadaire solaire LED All-In-One de 12W** est une solution d'éclairage efficace et respectueuse de l'environnement, idéale pour l'éclairage public et les espaces extérieurs. Fabriqué en **aluminium** résistant et équipé d'une **puce LED Epistar haute performance**, il offre un **flux lumineux de 1560 lumens** et une durée de vie allant jusqu'à **50 000 heures**. Ses dimensions compactes de **500x330x100mm** le rendent parfait pour un montage sur des colonnes verticales de **Ø60mm**.

Technologie Solaire Intégrée

Ce lampadaire solaire intègre un **panneau solaire monocristallin de 18V et 18W**, ainsi qu'une **batterie au lithium de 12,8V, 6Ah et 115,2Wh**, garantissant des performances optimales en conditions ensoleillées. Grâce à son **contrôleur MPPT de 12V 5A** avec protection contre la surcharge et les surtensions, le temps de charge est réduit à seulement **6 heures en plein soleil**, offrant une autonomie de **10 heures à 100%** et **20 heures en mode économie d'énergie**.

Données Techniques

- **Puissance** : 12W
- **Flux Lumineux** : 1560 lumens
- **Matériau** : Aluminium
- **Puce LED** : Epistar
- **Durée de Vie** : 50 000 heures
- **Dimensions** : 500x330x100mm
- **Panneau Solaire** : Monocristallin 18V 18W
- **Batterie** : Lithium 12,8V, 6Ah (115,2Wh)
- **Contrôleur** : MPPT 12V 5A avec protection
- **Temps de Charge** : 6 heures en plein soleil
- **Autonomie** : Jusqu'à 10 heures à 100%, 20 heures en mode économie d'énergie
- **Optique Lumineuse** : 120°
- **Hauteur Recommandée** : 3-4 mètres
- **Distance d'Installation** : 8-10 mètres
- **Indice de Protection** : IP65 (résistant à l'eau et à la poussière)

#### Mode de Fonctionnement et Détecteur de Mouvement

Le **lampadaire solaire LED All-In-One** est équipé d'un détecteur de mouvement qui ajuste l'intensité lumineuse en fonction de l'activité détectée. Il fonctionne à **50% de sa puissance (780Lm)** en continu, et lorsqu'un mouvement est détecté, il augmente l'intensité à **100% (1560Lm)** pendant **30 secondes**, garantissant un éclairage efficace et sécurisé.

#### Utilisations et Applications

Ce **lampadaire solaire LED** est idéal pour :

- Éclairage public dans les rues et chemins.
- Éclairage de parkings et zones extérieures.
- Jardins, parcs et espaces de loisirs.
- Zones nécessitant un éclairage autonome sans connexion au réseau électrique.

#### Galerie de produits :

