

Lampadaire solaire LED 120W PRO Bridgelux 2600Lm avec capteur radar

Codes produits :

Référence SST12W



caractéristiques du produit :

Puissance (W): 120
 Température CCT: 3000K
 Température CCT: 4000K
 Marque de puce LED: BRIDGELUX
 Luminosité (Lm): 2600
 CRI: +80
 Couleur finie: Gris
 IP: IP65
 Mesures (mm): 660x240x63mm
 Matériau de construction: Aluminium + PC
 Température d'utilisation: -20°C ~ +55°C
 Classe énergétique 2021: A++
 Vie: 40.000h
 Certificats: CE - RoHS
 Garantie: 3 ans

Attributs du produit :

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

Description du produit :

Lampadaire Solaire LED PRO 120W 2600Lm Le **lampadaire solaire LED PRO 120W** est une solution d'éclairage efficace et durable, idéale pour l'éclairage public dans les zones où il n'y a pas de connexion au réseau électrique. Fabriqué en aluminium de haute qualité, ce lampadaire est équipé d'une puissante puce LED Bridgelux SMD2240 DS-C30 qui offre un flux lumineux de 2600 lumens.

Grâce à son **capteur de mouvement radar**, le lampadaire fonctionne à 20 % de sa capacité du crépuscule à l'aube, augmentant automatiquement à 100 % lorsqu'un mouvement est détecté, ce qui garantit une efficacité énergétique maximale. Il ne nécessite pas de connexion au réseau électrique et est parfait pour éclairer les rues, avenues, parcs et autres zones urbaines.

La **batterie LiFePO4 de 16 000 mAh** offre une autonomie moyenne de 2 nuits, assurant un fonctionnement continu même par temps nuageux. De plus, il est équipé d'un panneau solaire monocristallin de 9V 20W qui optimise la captation de l'énergie solaire.

Le système comprend une télécommande pour faciliter le contrôle et la programmation du lampadaire en fonction des

besoins spécifiques du lieu d'installation.

Spécifications Techniques

- **Puissance** : 120W
- **Flux Lumineux** : 2600 lumens
- **Puce LED** : Bridgelux SMD2240 DS-C30
- **Capteur** : Capteur de mouvement radar
- **Batterie** : LiFePO4 de 16 000 mAh
- **Autonomie** : Jusqu'à 2 nuits
- **Panneau Solaire** : Monocristallin 9V 20W
- **Dimensions** : 660x240x63mm
- **Couleur de lumière** : Blanc froid
- **Classification IP** : IP65 (Adapté pour l'extérieur)
- **Inclus** : Télécommande
- **Installation** : Colonne ou support de tube non inclus

Installation de Lampadaires Solaires LED

L'installation d'un lampadaire solaire implique généralement les étapes suivantes :

1. **Sélectionnez un endroit approprié** : Recherchez un endroit qui reçoit suffisamment de lumière solaire pendant la journée pour charger la batterie du lampadaire et qui soit sûr et accessible pour l'installation.
2. **Assemblez le lampadaire** : La plupart des lampadaires solaires sont livrés avec les pièces démontées, vous devez donc suivre les instructions du fabricant pour assembler le lampadaire. Cela implique généralement de fixer le poteau du lampadaire et de connecter les panneaux solaires, la batterie et la lumière.
3. **Préparez le site d'installation** : Creusez un trou d'environ 50 cm de profondeur et placez la base du lampadaire au centre du trou. Remplissez le trou de ciment et assurez-vous que la base est de niveau.
4. **Montez le lampadaire sur la base** : Une fois le ciment sec, montez le lampadaire sur la base selon les instructions du fabricant.
5. **Connectez les câbles** : Connectez les câbles de la batterie, des panneaux solaires et de la lumière selon les instructions du fabricant.
6. **Testez le lampadaire** : Testez le lampadaire la nuit pour vous assurer qu'il fonctionne correctement et ajustez les paramètres si nécessaire.

Il est important de suivre attentivement les instructions du fabricant pour s'assurer que le lampadaire solaire est correctement installé et fonctionne efficacement. De plus, il est crucial de garantir que les lampadaires solaires reçoivent suffisamment de lumière solaire pour charger la batterie ; sinon, il peut être nécessaire de déplacer le lampadaire pour optimiser ses performances.

Galerie de produits :

