

Lampadaire LED hybride 50W / panneaux 2x280W / turbine 400W / mât 6m

Kod Electriquo: 96581



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Flux lumineux de la lampe [lm] **6400lm**
- Batterie **2 x 150Ah 12V**
- Panneau photovoltaïque **2 x 280W = 560W 24V**
- Éolienne **400W**
- Hauteur du poteau **6,5m wys. lampy / 8m cały zestaw**
- Autonomie (temps de travail dans des conditions défavorables) **4 dni**
- Puissance [W] **50W**
- Temps de travail **8-10 godzin / dzień**

- Flux lumineux de la lampe [lm] **6400lm**
- Batterie **2 x 150Ah 12V**
- Panneau photovoltaïque **2 x 280W = 560W 24V**
- Éolienne **400W**
- Hauteur du poteau **6,5m wys. lampy / 8m cały zestaw**
- Autonomie (temps de travail dans des conditions défavorables) **4 dni**
- Puissance [W] **50W**
- Temps de travail **8-10 godzin / dzień**

Le lampadaire LED hybride est le plus souvent utilisé pour l'éclairage public. Il fonctionne sans alimentation secteur. Il est entièrement alimenté par l'énergie solaire et éolienne, une énergie illimitée, sûre et respectueuse de l'environnement. Le système se compose principalement d'une éolienne, de panneaux photovoltaïques, d'une source lumineuse LED, d'un contrôleur et d'une batterie. En journée, lorsqu'il y a du soleil, le panneau photovoltaïque convertit l'énergie solaire en électricité et la stocke dans la batterie. En l'absence de soleil, le lampadaire est alimenté par une éolienne : elle utilise l'énergie du vent et, comme pour le soleil, la convertit en électricité. La nuit ou par temps nuageux et pluvieux, le contrôleur peut calculer la luminosité de la lumière du jour à l'aide de capteurs et allume automatiquement la lumière avec l'intensité appropriée.

Turbine

Vitesse du vent au démarrage : 2,5 m/s (5 ou 3 pales)

Puissance de sortie maximale : 400 W ou 500 W

Panneau photovoltaïque

Verre solaire trempé monocristallin (épaisseur 3,2 mm), recouvert d'une couche antireflet. Les panneaux ont été testés conformément aux normes CEI 61215 pour une charge de neige jusqu'à 5 400 Pa (environ 5,4 kN/m²) et CEI 61730.

Certifié : ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 2859-1.

Lampe

Efficacité lumineuse LED : 100-110 lm / W

Durée de vie : environ 50 000 heures

Facteur de puissance : > 0,98

Classe de protection : IP65

Température de fonctionnement : -30 °C ~ 50 °C

Contrôleur

24 V 20 A - MPPT

Lumière et durée d'éclairage via un contrôle MPPT intelligent, indice d'étanchéité IP68, capteur crépusculaire intégré, freinage et déconnexion automatiques de la charge alimentée, **possibilité d'acheter une télécommande pour la programmation radio à distance

Batterie

Batterie gel NPG pour installations hybrides, entièrement étanche, à cycle profond complet, sans entretien

Mât

Acier galvanisé à chaud selon la norme EN ISO 1461,

Luminaire LED suspendu à une hauteur de : mât conique de 6,5 m – conformément aux normes EN 40-5:2002 et EN 40-2 impact véhicule : classe "0" conformément à la norme EN 12767,

certificats de stabilité selon la norme EN 40-3-1, classe de sécurité „B”, classe de déformabilité „2”, catégorie de terrain „II”, Construction selon la norme : EN 1090

Mât avec structure pour panneaux et flèche pour éolienne adaptée pour : zone de vent „I” PN-EN 1991-1-4”

Durée de fonctionnement

8 à 10 heures par jour** (pleine puissance), capacité de la batterie jusqu'à 4 jours consécutifs nuageux, pluvieux et sans vent

Possibilité de régler 5 modes de fonctionnement périodiques de la lampe (% de réglage de l'intensité de puissance du flux de fonctionnement du luminaire LED)