Lampe solaire LED Delphini LED 60W panneau 120W blanc froid 6000K

Kod Electriquo: 105878



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Flux lumineux de la lampe [lm] **10800 lm**
- Température de couleur [K] **6000K**
- Classe de protection IP **IP65**
- Batterie **LiFePO4 36Ah (12,8V) = 460Wh**
- Panneau photovoltaïque **120W**
- Temps de charge de la batterie **5-7 godz**
- Autonomie (temps de travail dans des conditions défavorables) **3-4 dni, 12 godzin co noc**
- Puissance [W] **60W**

info@elektriko.pl

- Temps de travail **do 12 godz na pełnej mocy,**
- Flux lumineux de la lampe [lm] **10800 lm**
- Température de couleur [K] **6000K**
- Classe de protection IP **IP65**
- Batterie **LiFePO4 36Ah (12,8V) = 460Wh**
- Panneau photovoltaïque **120W**
- Temps de charge de la batterie **5-7 godz**
- Autonomie (temps de travail dans des conditions défavorables) **3-4 dni, 12 godzin co noc**
- Puissance [W] **60W**
- Temps de travail **do 12 godz na pełnej mocy,**
- Couleur **czarny**

Les lampes sont équipées d'un capteur crépusculaire et d'un capteur de mouvement, et sont contrôlées via une télécommande.

Caractéristiques du modèle :

- Puissance LED **60 W = 10 800 lumens** (équivalent à 360 W d'une ampoule standard)
- LED BridgeLux 5050 de haute qualité (180 lm/W)
- Couleur de la lumière : blanc froid 6 000 K
- Batterie LiFePO4 (lithium-fer-phosphate) intégrée à haute efficacité avec une durée de vie d'environ 10 ans
- Capacité de la batterie : 36 Ah (12,8 V) = 460 Wh
- Panneau bifacial double face monocristallin de 120 W
- Possibilité d'orienter le panneau à 360 degrés horizontalement et 160 degrés verticalement
- Régulateur MPPT intégré
- Télécommande (6 modes de fonctionnement)
- Capteur crépusculaire
- Capteur de mouvement (détection jusqu'à 15 m)
- Angle de montage de la lampe réglable
- Résistance aux intempéries IP65

Technologies utilisées

Les panneaux photovoltaïques double face sont des produits technologiquement avancés qui peuvent produire de l'électricité des deux côtés - grâce à cela, ils peuvent produire beaucoup plus d'énergie que les modules PV traditionnels simple face.

Cette nouvelle solution a été créée pour fonctionner dans des conditions météorologiques plus difficiles. La couche arrière des modules bifaciaux est construite de la même manière que la face avant : elle est recouverte de verre, sous lequel est fixée une couche de silicium actif.

Si l'on suppose que le double vitrage allonge la durée de vie des panneaux et réduit leur dégradation au fil des ans, et que ces panneaux peuvent en outre réduire ou éliminer les dommages causés par la tension induite (PID), il s'agit d'un investissement à considérer. Les modules bifaciaux atteignent 80 % de la puissance garantie même après 30 ans, et leur grande stabilité limite la formation de microfissures.

Batteries LIFEPO4 intégrées :

Le lithium-fer-phosphate (LiFePO4) est une composition chimique du lithium exceptionnellement stable par rapport à la plupart des autres composés chimiques du lithium. Français La batterie est composée d'un matériau de cathode intrinsèquement sûr (phosphate de fer).

Par rapport à d'autres compositions chimiques au lithium, le phosphate de fer favorise une liaison moléculaire forte qui résiste aux conditions de charge extrêmes, prolonge la durée de vie du cycle et maintient l'intégrité chimique sur de nombreux cycles.

info@elektriko.pl

C'est ce qui confère à ces batteries une excellente stabilité thermique, une longue durée de vie et une résistance aux abus.

Les batteries LiFePO4 ne sont pas sensibles à la surchauffe ou à l'emballement thermique et ne surchauffent donc pas et ne prennent pas feu lorsqu'elles sont soumises à une mauvaise manipulation rigoureuse ou à des conditions environnementales difficiles.

Contrairement aux batteries plomb-acide inondées et à d'autres compositions chimiques, les batteries au lithium n'émettent pas de gaz dangereux tels que l'hydrogène et l'oxygène. Il n'y a également aucun risque d'exposition à des électrolytes corrosifs tels que l'acide sulfurique ou l'hydroxyde de potassium.

Dans la plupart des cas, ces batteries peuvent être stockées dans des espaces clos sans risque d'explosion, et un système correctement conçu ne devrait pas nécessiter de refroidissement ni de ventilation actifs et peut fonctionner dans n'importe quelle position.

L'ensemble comprend :

- Lampe solaire avec batterie intégrée
- Panneau solaire 120 W
- Support rotatif pour le panneau solaire
- Télécommande
- Jeu de vis et de clés
- Instructions en polonais

Poids total de l'ensemble sans emballage : 21 kg

Poids total de l'ensemble avec emballage : 22,5 kg

info@elektriko.pl