Lampe solaire LED Delphini-03 (panneau LED 20W 50W) neutre 4000K

Kod Electriquo: 105877

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Flux lumineux de la lampe [lm] **3800-4000 lm**
- Température de couleur [K] **4000K**
- Classe de protection IP **IP65**
- Batterie **LiFePO4 12Ah/12,8V (154Wh)**
- Panneau photovoltaïque **50W**
- Temps de charge de la batterie **5-7 godz**
- Autonomie (temps de travail dans des conditions défavorables) **4-5 dni**
- Puissance [W] **20W**

info@elektriko.pl

- Temps de travail **do 12 godz na pełnej mocy,**
- Flux lumineux de la lampe [lm] **3800-4000 lm**
- Température de couleur [K] **4000K**
- Classe de protection IP **IP65**
- Batterie **LiFePO4 12Ah/12,8V (154Wh)**
- Panneau photovoltaïque **50W**
- Temps de charge de la batterie **5-7 godz**
- Autonomie (temps de travail dans des conditions défavorables) **4-5 dni**
- Puissance [W] **20W**
- Temps de travail **do 12 godz na pełnej mocy,**
- Couleur **czarny**

LED BridgeLux 5050 de haute qualité (180 lm/W)

Batterie LiFePO4 (lithium-fer-phosphate) intégrée et performante d'une durée de vie d'environ 10 ans

Possibilité d'ajuster 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

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

Cette nouvelle solution a été créée pour fonctionner dans des conditions climatiques plus difficiles. La couche arrière des modules bifaces 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 considère que le double vitrage prolonge la durée de vie des panneaux et réduit leur dégradation au fil des ans, et qu'il permet également de réduire, voire d'éliminer, les dommages causés par la tension induite (PID), cet investissement mérite d'être envisagé. Les modules bifaciaux atteignent 80 % de leur puissance garantie même après 30 ans, et leur grande stabilité réduit la formation de microfissures.

Batteries LIFEPO4 intégrées :

Le lithium fer phosphate (LiFePO4) est une composition chimique du lithium exceptionnellement stable par rapport à presque tous les autres composés du lithium. La batterie est composée d'un matériau de cathode intrinsèquement sûr (phosphate de fer).

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

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

info@elektriko.pl

Les batteries LiFePO4 ne sont pas sensibles à la surchauffe ni à l'emballement thermique. et ne surchauffera donc pas ou ne prendra pas feu lorsqu'elle sera soumise à une mauvaise manipulation rigoureuse ou à des conditions environnementales difficiles.

Contrairement aux batteries plomb-acide inondées et à d'autres produits 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.

Télécommande :

ON : allumer la lampe

OFF : éteindre la lampe

M1 : 6 premières heures à 100 % + 8 heures à 50 %

M2 : 1 h à 50 % + 4 h à 100 % + 3 h à 50 % + 6 h à 20 %

M3 : 2 h à 70 % + 2 h à 100 % + 2 h à 50 % + 8 h allumées détecteur de mouvement : 20 % en permanence et 50 % lorsque quelqu'un s'approche

M4 : à partir du crépuscule à 30 % et lorsqu'un mouvement est détecté 100 %

M5 éteint toute la nuit et lorsqu'un mouvement est détecté 100 %

-20 % : diminution de la puissance lumineuse de 20 %

+20 % : augmentation de la puissance lumineuse de 20 %

La lampe s'allumera après la tombée de la nuit, lorsque le panneau cessera de se charger. Elle s'éteindra à l'aube ou lorsque la batterie sera épuisée.

Avantages des lampes :

1. Économie d'énergie
2. Longue durée de vie
3. Indépendance du réseau électrique
4. Efficacité et durabilité de la batterie
5. Régulateur MPPT avancé forçant une charge de batterie plus efficace
6. Composants de haute qualité
7. Luminosité d'éclairage supérieure à celle des LED classiques
8. Résistance aux intempéries
9. Gamme d'applications illimitée
10. Possibilité d'ajuster le réglage du panneau
11. 6 options de réglage automatique de l'éclairage

info@elektriko.pl

12. Protection contre les surcharges et les décharges excessives

Fonctionnement des lampes solaires :

La lampe solaire doit être montée à l'endroit le plus ensoleillé.

Le panneau solaire doit être orienté vers le sud un angle d'environ 40˚- 50˚

Le panneau solaire ne peut être recouvert par rien pendant la journée (les arbres et les bâtiments ne peuvent pas projeter d'ombre sur eux).

La hauteur du poteau affecte le champ lumineux de la lampe. La distance minimale recommandée est de 4 mètres.

L'efficacité de charge et la durée de fonctionnement de la lampe dépendent de la quantité d'énergie absorbée par le panneau solaire.

Le temps de charge de la batterie dépend de nombreux facteurs :

saison / conditions météorologiques / température ambiante

positionnement correct du panneau solaire

lieu d'installation (emplacement géographique)

durée des jours et des nuits au cours de l'année

En hiver, la durée de fonctionnement des lampes peut être considérablement réduite en raison de :

mauvaises conditions météorologiques (pluie, chutes de neige ou forte nébulosité)

durée de la journée

position basse du soleil

température ambiante (le panneau et la batterie fonctionnent différemment en cas de températures positives et négatives)

Le mode le plus efficace consiste à utiliser le détecteur de mouvement (puissance de 30 %).

Le panneau solaire doit être nettoyées en moyenne tous les 6 mois ou plus souvent en cas de chutes de neige.

Les lampes peuvent fonctionner à des températures allant de -25 °C à +60 °C

L'ensemble comprend :

1. Lampe solaire avec batterie intégrée
2. Panneau solaire de 80 W
3. Support rotatif pour le panneau solaire

info@elektriko.pl

4. Télécommande
5. Jeu de vis et de clés
6. Instructions en polonais

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl