Lampe solaire LED Delphini-Hybrid (alimentation solaire + 230V) LED 40W 7200lm panneau 80W

Kod Electriquo: 105879

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Flux lumineux de la lampe [lm] **7200 lm**
- Température de couleur [K] **6000K**
- Classe de protection IP **IP65**
- Batterie **LiFePO4 24Ah (12,8V) = 307Wh**
- Panneau photovoltaïque **80W**
- Temps de charge de la batterie **5-7 godz**

info@elektriko.pl

- Puissance [W] **40W**
- Temps de travail **do 12 godz na pełnej mocy,**
- Flux lumineux de la lampe [lm] **7200 lm**
- Température de couleur [K] **6000K**
- Classe de protection IP **IP65**
- Batterie **LiFePO4 24Ah (12,8V) = 307Wh**
- Panneau photovoltaïque **80W**
- Temps de charge de la batterie **5-7 godz**
- Puissance [W] **40W**
- 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

La version hybride nous donne la possibilité de connecter la lampe solaire au secteur, ce qui nous garantit le fonctionnement de la lampe dans des conditions météorologiques défavorables et une garantie de fonctionnement de la lampe tout au long de l'hiver.

Nous tirons l'énergie du soleil pour le fonctionnement grâce à des panneaux solaires, puis elle est stockée dans la batterie LiFePO4 intégrée située dans l'abat-jour.

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 40 W = 7 200 lumens (équivalent à 360 W d'une ampoule standard)
- Diodes LED BridgeLux 5050 de haute qualité (180 lm/W)
- Couleur de la lumière : blanc neutre 6 000 K (froid)
- Batterie LiFePO4 (lithium-fer-phosphate) efficace intégrée avec une Durée de vie d'environ 10 ans
- Capacité de la batterie 24 Ah (12,8 V) = 307 Wh
- Panneau bifacial double face monocristallin de 80 W
- Possibilité d'orienter le panneau à 360 degrés horizontalement / 160 degrés verticalement
- Régulateur MPPT intégré
- Version hybride : peut être connectée à un réseau électrique 230 V
- 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

info@elektriko.pl

Les panneaux photovoltaïques bifaciaux sont un type de module PV qui peut produire de l'électricité à partir du rayonnement solaire qui tombe sur leur surface supérieure et de celui réfléchi par la surface du substrat sur lequel ils sont posés Elles sont montées. Les panneaux photovoltaïques traditionnels n'utilisent qu'une seule face pour absorber la lumière du soleil, tandis que les panneaux bifaciaux peuvent utiliser l'énergie solaire disponible plus efficacement. Cela les rend plus efficaces pour produire de l'électricité, en particulier dans des conditions qui réfléchissent la lumière du soleil, comme les surfaces réfléchissantes comme la neige, le sable ou l'eau.

Les batteries au lithium fer phosphate (LiFePO4) présentent de nombreux avantages qui en font un choix populaire dans diverses applications, notamment l'énergie solaire, l'automobile et même l'électronique grand public.

Principaux avantages de ces batteries :

1. **Sécurité** : Les batteries LiFePO4 sont connues pour leur haut niveau de sécurité. Leur structure cristalline stable réduit le risque de surchauffe, d'explosion ou d'inflammation, qui peuvent parfois se produire avec d'autres types de batteries lithium-ion.

2. **Longue durée de vie** : Les batteries LiFePO4 ont une longue durée de vie par rapport aux autres types de batteries lithium-ion. Elles peuvent supporter un nombre important de cycles de charge et de décharge, ce qui les rend plus durables et économiques pour une utilisation à long terme.

3. **Haute densité énergétique** : Bien que les batteries LiFePO4 aient une densité énergétique inférieure à celle de certains autres types de batteries lithium-ion, elles offrent une capacité suffisante pour constituer une source d'énergie efficace dans diverses applications.

4. **Charge rapide** : Les batteries LiFePO4 sont capables de se charger rapidement, ce qui signifie qu'elles peuvent être chargées en moins de temps que certains autres types de batteries, ce qui augmente leur efficacité utilisable.

5. **Stabilité thermique** : Les batteries LiFePO4 sont moins susceptibles de se dégrader à des températures élevées que certains autres types de batteries lithium-ion, ce qui les rend plus stables thermiquement et capables de fonctionner sur une plage de températures plus large.

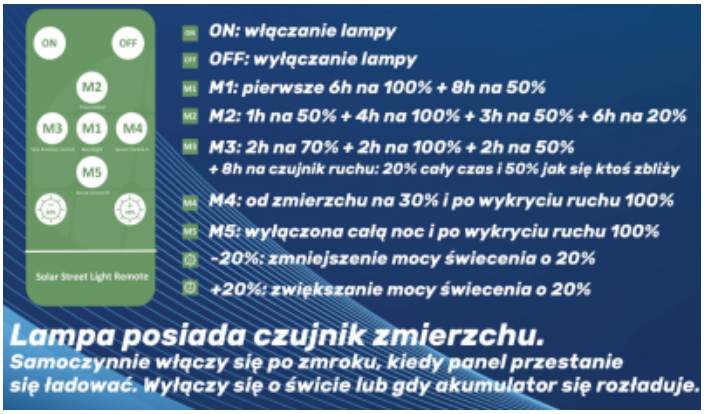
6. **Respectueux de l'environnement** : La batterie LiFePO4 est considérée comme plus écologique que d'autres types de batteries lithium-ion, car les phosphates sont plus respectueux de l'environnement que d'autres matériaux utilisés dans d'autres types de batteries.

Les batteries LiFePO4 intégrées sont donc un choix populaire en raison de leur combinaison de rendement élevé, de sécurité et de durabilité, ce qui en fait une solution attrayante pour de nombreuses applications, y compris les panneaux photovoltaïques.

Le kit comprend :

- Lampe solaire avec batterie intégrée
- Panneau solaire 80 W
- Support de panneau solaire rotatif
- Télécommande
- Jeu de vis et de clés
- Instructions en polonais

info@elektriko.pl



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl