Lampe solaire LED Fornax 80 LED 40W, panneau double face, 80W, avec poteau en acier de 3m et fondation

Kod Electriquo: 103666

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Flux lumineux de la lampe [lm] **6400-7200 lm**
- Température de couleur [K] **5800-6200K**
- Capacité de la batterie **27Ah/12,8V (346 Wh)**
- Batterie **LiFePO4**
- Panneau photovoltaïque **80W**
- Hauteur du poteau **3m**

info@elektriko.pl

- Puissance [W] **40W**
- Temps de travail **do 12 godzin**
- Flux lumineux de la lampe [lm] **6400-7200 lm**
- Température de couleur [K] **5800-6200K**
- Capacité de la batterie **27Ah/12,8V (346 Wh)**
- Batterie **LiFePO4**
- Panneau photovoltaïque **80W**
- Hauteur du poteau **3m**
- Puissance [W] **40W**
- Temps de travail **do 12 godzin**

L'ensemble comprend :

- Lampe solaire avec batterie intégrée

- Panneau solaire

- Panneau solaire

- Support de panneau solaire rotatif

- Télécommande

- Jeu de vis et de clés

- Instructions en polonais

- Colonne d'éclairage en acier - conique, droite ou polygonale

- Fondation

SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES INNOVANTES :

panneau de système d'éclairage complet innovant durée de vie 20-25 ans, puissance 80W

couleur de la lumière : 5000-6000K blanc neutre (froid)

ensemble breveté de LED Bridgelux haute performance d'une puissance de 40W

système d'alimentation solaire intelligent et efficace (régulateur MPPT)

télécommande intuitive (6 modes d'éclairage)

technologie de contrôle d'éclairage à distance, possibilité de régler le panneau verticalement et horizontalement (adaptation à l'angle de la lumière du soleil selon les saisons)

batterie LiFePO4 moderne et durable– durée de vie 5-8 ans efficacité de charge 95%-98% sur 2000 cycles

capteur de mouvement radar – Portée jusqu'à 15 m

Batteries LIFEPO4 intégrées :

Le lithium fer phosphate (LiFePO4) est une composition chimique du lithium extrêmement 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.

Les batteries LiFePO4 ne sont pas sensibles à la surchauffe ni à l'emballement thermique. et ne surchaufferont donc

info@elektriko.pl

pas et ne prendront pas feu en cas de mauvaise manipulation rigoureuse ou de 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 ou de ventilation active et peut fonctionner dans n'importe quelle position.

BIFACIAL ?

Les panneaux photovoltaïques bifaciaux 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 photovoltaïques traditionnels à un seul côté.

Cette nouvelle solution a été créée pour fonctionner dans des conditions météorologiques plus difficiles. Français 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.

En supposant que le double vitrage affecte la durée de vie plus longue des panneaux et un degré moindre de leur dégradation au fil des ans, et en outre que ces panneaux peuvent 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.

FICHIER *.IES :

Les données photométriques IES incluent :

Source lumineuse - la quantité totale de lumière visible émise par la source ; mesurée en lumens,

Intensité lumineuse - le nombre de lumens dans une direction donnée à travers un angle solide ; mesurée en candelas,

Puissance de la source lumineuse - mesurée en watts,

Informations concernant le format de données absolu ou relatif.

Avantages :

efficacité énergétique

longue durée de vie

indépendance du réseau électrique

efficacité et durabilité de la batterie

régulateur MPPT avancé forçant une charge de batterie plus efficace

info@elektriko.pl

haute qualité des composants

luminosité d'éclairage supérieure à celle des LED ordinaires

résistance aux intempéries

gamme d'applications illimitée

possibilité de régler le panneau

6 options de réglage automatique de l'éclairage

protection contre les surcharges et les décharges excessives

Télécommande incluse avec les modes suivants :

Mode L – 100 % - 2 h, 70 % - 2 h, 20 % - 8 h

Mode T – 50 % - 1 h, 100 % - 4 h, 50 % - 3 h, 25 % - 4 h

Mode U – 100 % - 2 h, 70 % - 2 h, 50 % - 2 h, puis 50 % de puissance après détection de mouvement, 20 % de temps restant

Mode S – 100 % - 6 h, 50 % - 6 h

Mode M – 100 % après détection de mouvement (20 s), 30 % de temps restant (mode usine)

-20 % / +20 % - diminuer/augmenter la luminosité de 20 %

ON/OFF - activation ou désactivation manuelle

info@elektriko.pl

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl