

Kit panneau solaire 10W 12V avec régulateur de charge et batterie lithium 5600mAh

L'emballage comprend:

1 x panneau solaire en polysilicium 10W/18V
1 x régulateur de charge solaire 11.1V/3A
1 x batterie lithium 12V/5600mAh
1 x boîtier étanche avec connecteur étanche
1 jeu de câble avec connecteur étanche

Applications:

C'est des pièces électriques importantes qui transfèrent l'énergie solaire à l'énergie électrique pour votre application.

Convient à tous les types de petits appareils électriques (comme les lampes de secours, les spots publicitaires, les feux de signalisation, les lampes domestiques, les ventilateurs électriques), les pompes à eau solaires, les lampadaires solaires, les dispositifs de commande sans fil.

Il peut être utilisé comme chargeur alternatif pour toute batterie au lithium ou au plomb en 12V.

Avec batterie lithium 12V et le contrôleur de charge solaire pour former un kit de panneau solaire pouvant être utilisé comme source d'alimentation pour notre émetteur ou récepteur.

Panneau solaire:

Puissance maximale: 10W

Tension de sortie maximale: DC 18V

Courant de sortie maximal: 500 mA

Tension de circuit ouvert: DC 22V

Courant de court-circuit: 600mA

Tolérance de puissance: \pm 5%

Température de fonctionnement: -10°C ~ +85°C

Taille: 340mm x 220mm x 3mm

Matériau en silicium polycristallin.

Design léger, épaisseur 3mm.

Panneau laminé étanche.

Comprend un câble de 20 cm avec des connecteurs étanches.

2 ans de garantie.

Taux de conversion élevé, rendement élevé.

Puissance de sortie de 100% - ciel dégagé à la mi-journée avec le panneau entièrement incliné vers la position du soleil dans le ciel.

Puissance de sortie de 70-80% - ciel dégagé à midi mais avec le panneau posé à plat.

Puissance de sortie de 40-60% - nuage mince ou petits nuages intermittents.

Puissance de sortie de 10-20% - ciel couvert en mi-journée ou pluie.

Régulateur de charge solaire:

Tension nominale: 11.1V

Tension maximale du panneau solaire: 30V CC

Tension de coupure de décharge: 9.6 V

Tension de coupure de la charge: 12.6 V

Courant de charge maximale: 3A

Courant de décharge maximale: 3A

Courant statique: \leq 3mA

Mode de charge: PWM

Fonctionnement entièrement automatique

Avec indicateur de charge et indicateur de puissance

Trois modes de fonctionnement sélectionnables: mode normalement ouvert, mode de contrôle de la lumière, mode de contrôle de la lumière et de la minuterie.

Protection électronique complète: protection contre la surcharge, protection contre la surdécharge, protection contre les surintensités, protection contre les courts-circuits, protection contre l'inversion de polarité.

Protection contre les surcharges: lorsque le courant de charge atteint 4.5A, le régulateur arrête la sortie de charge après 5 minutes; lorsque le courant de charge atteint 9A ou plus, le régulateur arrête immédiatement la sortie de charge.

Température de fonctionnement: -30°C ~ +55°C

Taille: 54mm x 69mm x 22mm

Batterie lithium:

Tension nominale: 12V

Capacité nominale: 5600mAh

Type de cellule: 18650

Numéro de cellule: 6

Tension de coupure de décharge: 9V

Tension de coupure de la charge: 12.6V

Courant de décharge maximal: 9A

Cycle de vie: plus de 500 fois

Connecteur: DC 5.5*2.1mm Fiche mâle et fiche femelle

Avec protection contre les surintensités, protection contre la surcharge, protection contre la surdécharge, protection contre les courts-circuits.

Taille: 56mm x 40mm x 67mm

Séquence de câblage:

1. Connectez la batterie lithium au régulateur comme indiqué.
 2. Connectez le panneau solaire au régulateur comme indiqué.
 3. Connectez la charge au régulateur comme indiqué.
- Remarque: La séquence de démontage est inversée en séquence de câblage.

Panneau Solaire/Panneau Photovoltaïque Régulateur de charge solaire

