

# 10W 12V Solarstrom Versorgungs System Mit 5600mAh Lithium Batterie

## Lieferumfang:

1 x 10W 18V Polysilizium Solarpanel  
1 x 11.1V 3A Solar Laderegler  
1 x 12V 5600mAh Lithium Batterie  
1 x wasserdichtes Gehäuse mit wasserdichtem Stecker  
1 Kabelsatz mit wasserdichtem Stecker

## Anwendungen:

Es ist ein wichtiges elektrisches Teil, das die Sonnenenergie in elektrische Energie für Ihre Anwendung umwandelt.

Geeignet für alle Arten von kleinen Elektrogeräten (z. B. Notleuchten, Werbeleuchten, Ampeln, Haushaltsleuchten, elektrische Ventilatoren), Solarwasserpumpen, Solarstraßenlampen, drahtlose Steuergeräte.

Es kann als alternatives Ladegerät für jede 12V Lithium oder Blei-Säure Batterie verwendet werden.

Mit 12V Lithiumbatterie und Solarladeregler zu einem Solarpanel Kit, das als Stromquelle für unseren Sender oder Empfänger verwendet werden kann.

## Solarpanel:

Maximaler Leistung: 10W  
Maximaler Ausgangsspannung: DC 18V  
Maximaler Ausgangsstrom: 500MA  
Leerlaufspannung: DC 22V  
Kurzschlussstrom: 600MA  
Leistungstoleranz:  $\pm 5\%$   
Betriebstemperatur:  $-10^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$   
Größe: 340 mm x 220 mm x 3 mm  
Polykristallines Siliziummaterial.  
Leichtes Design, 3 mm dick.  
Wasserdichte Laminatplattenkonstruktion.  
Inklusive 20CM Kabel mit wasserdichten Steckern.

2 Jahre Garantie

Hohe Umwandlungsrate, hoher Wirkungsgrad.

Ausgangsleistung 100% - klarer Himmel bei Mittagssonne, wobei das Panel vollständig in Richtung des Sonnenstandes am Himmel geneigt ist.

Ausgangsleistung 70-80% - klarer Himmel, Mittagssonne, aber mit flachgelegtem Panel.

Ausgangsleistung 40-60% - dünne Wolke oder zeitweise kleine Wolken.

Ausgangsleistung 10-20% - mittags bewölktter Himmel oder regnerische Bedingungen.

## Solar Laderegler:

Nennspannung: 11,1V  
Max Solarpanel Spannung: 30V DC  
Entladungs Abschaltspannung: 9.6V  
Ladeschluss Spannung: 12.6V  
Maximaler Ladestrom: 3A  
Maximaler Laststrom: 3A  
Statischer Strom:  $\leq 3\text{mA}$   
Lademodus: PWM  
Vollautomatischer Betrieb  
Mit Lade LED Anzeige und Power LED Anzeige  
Drei Betriebsarten wählbar: normalerweise offener Modus, Lichtsteuermodus, Licht- und Timersteuermodus.  
Umfassender elektronischer Schutz: Überladeschutz, Überentladeschutz, Überlastschutz, Kurzschlusschutz, Verpolungsschutz.  
Überlastschutz: Wenn der Laststrom 4,5 A erreicht, schaltet der Controller den Lastausgang nach 5 Minuten ab. Wenn der Laststrom 9 A oder mehr erreicht, schaltet die Steuerung den Lastausgang sofort ab.  
Betriebstemperatur:  $-30^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$   
Größe: 54 mm x 69 mm x 22 mm

## Lithium Batterie:

Nennspannung: 12V  
Nennkapazität: 5600mAh  
Batterietyp: 18650  
Batterie Nummer: 6  
Entladungs Abschaltspannung: 9V  
Ladeschluss Spannung: 12.6V  
Maximaler Entladestrom: 9A  
Lebenszyklus: Mehr als 500 Mal  
Anschluss: DC 5.5\*2.1mm Männliche Stecker und Weibliche Stecker  
Mit Überstromschutz, Überladeschutz, Überentladeschutz und Kurzschlusschutz  
Größe: 56 mm x 40 mm x 67 mm

## Reihenfolge der Verdrahtung:

1. Schließen Sie den Lithium Batterie wie abgebildet an den Solar Laderegler an.
  2. Schließen Sie das Solarpanel wie abgebildet an den Solar Laderegler an.
  3. Schließen Sie die Last wie abgebildet an den Solar Laderegler an.
- Hinweis: Reihenfolge der Demontage ist entgegengesetzt zur Reihenfolge der Verdrahtung.

