

vorsichtig die Verkabelung.

Frage: Die gewonnene Solarenergie reicht nicht aus, um meinen Verbraucher zu nutzen

Antwort: Wenn der Ertrag des Solarmoduls geringer als der Verbrauch der Last ist, nutzt die Last den Stromspeicher der Batterie. So wird Tag für Tag mehr Energie genutzt als gewonnen. Nutzen Sie in diesem Falle mehr Solarmodule und eine größere Batterie, um bedeckten oder regnerischen Tagen vorzubeugen. Evtl. Ist es moeglich, die Wattzahl oder Nutzdauer des Verbrauchers zu reduzieren , um Ertrag und Verbrauch in der Waage zu halten.

Frage: Warum verliert meine Batterie schnell an Energie nachdem ich sie vollgeladen habe?

Antwort: Es koennte sich bei Ihrer Batterie um eine gebrauchte Batterie handeln, die nach einigen hundert Ladungen am Ende ist. Eine alte Batterie hat nicht mehr genuegend Kapazitaet, um ausreichend Strom vorzuhalten. Machen Sie folgenden Test: Wenn beim Laden Ihrer Batterie die Spannung schnell steigt, beim Entladen aber ebenso schnell sinkt, muessen Sie Ihre Batterie austauschen.

Datenblatt			
Systemspannung		12V/24V	
NENNLADESTROM	10A	20A	30A
MAX INPUT	<50V		
BATTERIETYP	B01=BLEISAEURE 12V B02=LITHIUM ION 3s 3x3.7V=11.1V B03= LiFePO4 4s 4x3.2V=12.8V		
Ladespannung	13.7V(B01)	12.6V(B02)	14.6V(B03)
ABSCHALTUNG DER LAST BEI GERINGER SPANNUNG	10.7V(B01)	9V(B02)	10V(B03)
ERNEUTES VERBINDEN DER LAST NACH NIEDRIGER SPANNUNG	12.6V(B01)	10.5V(B02)	12V(B03)
USB AUSGANG	5V/2A		
EIGENVERBRAUCH IM STANDBY BETRIEB	<10mA		
BETRIEBS TEMPERATUR	-35~+60 °C		
GROESSE/GEWICHT	133*70*33mm /150g		

*rote Markierung Spannung X2 ,X4 bei Betrieb von 24V /48V Systemen.

*Produkteigenschaften koennen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.