

## Solarmodul 100W mono ALL BLACK

### Technische Daten:

Zellen	Monokristallines Silizium	
Maximaleistung (Pmax)	100W	
Spannung bei Pmax	18,1V	
Strom bei Pmax	5,54A	
Leerlaufspannung	22,2V	
Kurzschlussstrom	6,00A	
Leistungstoleranz	±3%	
Betriebstemperatur	-40°C~+80°C	
Abmessung L x B x H	1200 x 550 x 35 mm	
Gewicht	9 kg	
Alle technischen Daten sind bei Standard-Testbedingungen.		
AM=1,5	E=1000W/M <sup>2</sup>	Tc=25°C

### Funktionsweise:

Das Solarmodul wandelt Sonnenlichtenergie in elektrische Gleichstromenergie um und lädt damit eine wiederaufladbare Batterie auf. Die Batterie versorgt ein elektrisches Gerät mit Strom.

### Verwendung:

- Stellen Sie sicher, dass die Vorderseite des Moduls dem Sonnenlicht zugewandt ist, frei von Hindernissen.
- Dieses Modul liefert auch bei Bewölkung Energie, die Leistung ist dabei jedoch geringer, als bei direkter Sonneneinstrahlung.
- Halten Sie die Moduloberfläche frei von Staub und Schmutz, reinigen Sie mit einem weichen Tuch.
- Achten Sie beim Anschluss auf die richtige Polarität, die Kabel sind ausreichend gekennzeichnet.
- Vermeiden Sie stehenden Kontakt mit Wasser, Laugen und/oder Säuren. Entfernen Sie Kondensat mit einem weichen, trockenen Tuch.

### Ideal für:

Perfekt für den Einsatz in 12V Stromsystemen bei PKWs, LKWs, Traktoren, Motorrädern, Booten, Wohnmobilen und bspw. Rasenmähern.

Ideal für Camping, Bootfahren und jede Outdoor-Aktivität, wo keine Stromversorgung vorhanden ist und Leistung benötigt wird.

### Eigenschaften:

- Hochwertige, monokristalline Solarzellen
- Integrierte Schutz-Bypass-Diode
- Hochleistungs-Rahmen aus elox. Aluminium
- Wartungsfreies Design
- Kantenschutz-Eckenschutz
- Lange Lebensdauer