

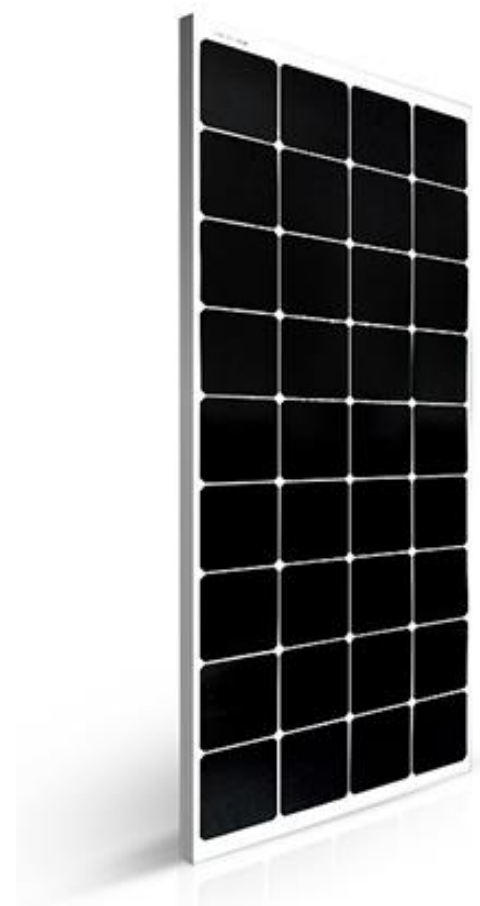
Solarmodule

SUNPOWER[®] Monokristallin

Sunpower[®] Zellen

Die SUNPOWER[®] Solarzellen zeichnen sich durch einen besonders hohen Wirkungsgrad von 21% aus. Im Gegensatz zu anderen Technologien sind SUNPOWER[®] Zellen rückseitig kontaktiert und stellen damit annähernd 100% der Vorderseite für die Sonneneinstrahlung zur Verfügung. Damit arbeiten die Module früher am Tag, erbringen mehr Leistung und produzieren am Abend länger als herkömmliche Module.

- **Sehr hoher Zellwirkungsgrad**
- **Positivsortierung**
- **Ausgezeichnetes Schwachlicht-Verhalten**
- **Erhöhte mechanische Stabilität**



SUNPOWER[®] Solarzellen -
'back-contacted' - die rückseitige
Verbindung ermöglicht mehr Fläche für die
Sonneneinstrahlung

hohe Leistung -
auch bei diffusem Licht

extrem hoher Wirkungsgrad -
gegenüber anderen Modulen dieser
Leistungsklasse



Solarmodule

SUNPOWER® Monokristallin

TECHNISCHE DATEN

Model	[GA-R120SP]	[GA-R140SP]
Nennleistung	120Wp	140Wp
Max. Spannung Vmpp	18,56 V	20,88 V
Strom Max. Imp	6,46 A	6,70 A
Leerlauf Spannung Voc	21,76 V	24,48 V
Kurzschlussstrom Isc	6,80 A	7,21 A
Höhe (mm)	1080	1200
Breite (mm)	530	530
Tiefe (mm)	30	30
Gewicht (kg)	6	6,75
Beschichtung	Aluminiumrahmen / Glas / EVA / Rückseite Weiß	
Zelltyp	Monokristallin	
Verbindungsstecker	MC4 Kompatibel	
Temperaturbereich	-40°C bis +85°C	
Max.Systemspannung	500 V	
Leistungsgarantie	25 Jahre auf 80% der Nennleistung	
Produktgarantie	5 Jahre auf Material und Verarbeitung	
Werte bei STC: 1000 W/m ² , 25 °C, AM 1,5 nach IEC 60904-3		