

# Solarmodule

Monokristallin

## Hochwertige Solarmodule

Erstklassiges Zellsortiersystem gewährleistet die beste Übereinstimmung der elektrischen Zellen, was eine 100% positive Leistungstoleranz garantiert. Hochwertige Zellen und Teilzellendesign senken den Widerstand und reduzieren die Leistungsver schlechterung. Optimierte Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen. Die integrierten Bypass-Dioden ermöglicht das Arbeiten des Solarmoduls auch dann, wenn teilweise Schattierungen vorhanden sind.

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



**hohe Leistung**  
auch bei diffusem Licht

**extrem hoher Wirkungsgrad**  
gegenüber anderen Modulen dieser  
Leistungsklasse

# Solarmodule

Monokristallin

## TECHNISCHE DATEN

Model	[GA-R100M]	[GA-R120M]
Nennleistung	100Wp	120Wp
Max. Spannung Vmpp	16,70 V	18,50 V
Strom Max. Imp	5,99 A	6,49 A
Leerlauf Spannung Voc	19,70 V	22,50 V
Kurzschlussstrom Isc	6,51 A	6,98 A
Höhe (mm)	1200	1020
Breite (mm)	510	670
Tiefe (mm)	35	35
Gewicht (kg)	7,9	8,57
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 <sup>2</sup> , 25 °C, AM 1,5 nach IEC 60904-3		