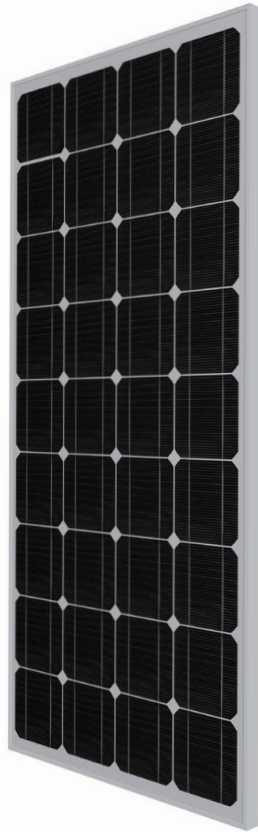


solar-baar

Hochleistungs-Solarmodul M145-36w

145-Watt-Solarmodul zum günstigsten Wattleistung



Dank einem revolutionären Produktionsprozess erreicht das monokristalline M145-Solarmodul einen hervorragenden Preis - und dies trotz hohem Zellwirkungsgrad!

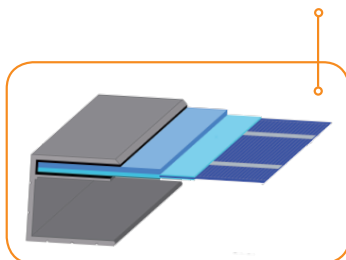
Das M145-Solarmodul kombiniert den Preisvorteil von Dünnschicht-Solarmodulen mit der Zuverlässigkeit von kristallinen Solarzellen. Die hauchdünnen monokristallinen Solarzellen zeichnen sich durch eine 30-jährige Lebensdauer ohne Leistungsverlust aus. Auch bei schwachem Lichteinfall produziert das M145 noch fleissig Strom.

Hochwertige Materialien

- Getempertes und gehärtetes Solar-glas mit höchster Lichtdurchlässigkeit
- Selbstreinigende, vergütete Oberfläche
- Eloxiertes Aluminium-Rahmen für höchste Beanspruchung
- Bester Energieertrag durch geringen Shunt-Widerstand und hohen FF-Faktor
- 25 Jahre Leistungsgarantie (für Netzverbund-Anwendungen)

Optimaler Schutz

Die Solarzellen sind in einem Laminat dauerhaft eingebettet. Der stabile Rahmen mit Doppelkammerprofil bietet eine perfekte Verwindungssteifigkeit. Das Modul widersteht hohen Schneelasten, Hagelkörnern bis 35mm Durchmesser und Stürmen bis 200 km/h.



Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Das M145 eignet sich sowohl für 12V-Insulanlagen und Netzverbundsysteme. Dank den angebrachten MC-Steckern lässt sich das Solarmodul beliebig anschliessen. Das Solarglas schützt das Solarmodul auch für mobile Einsatzzwecke.



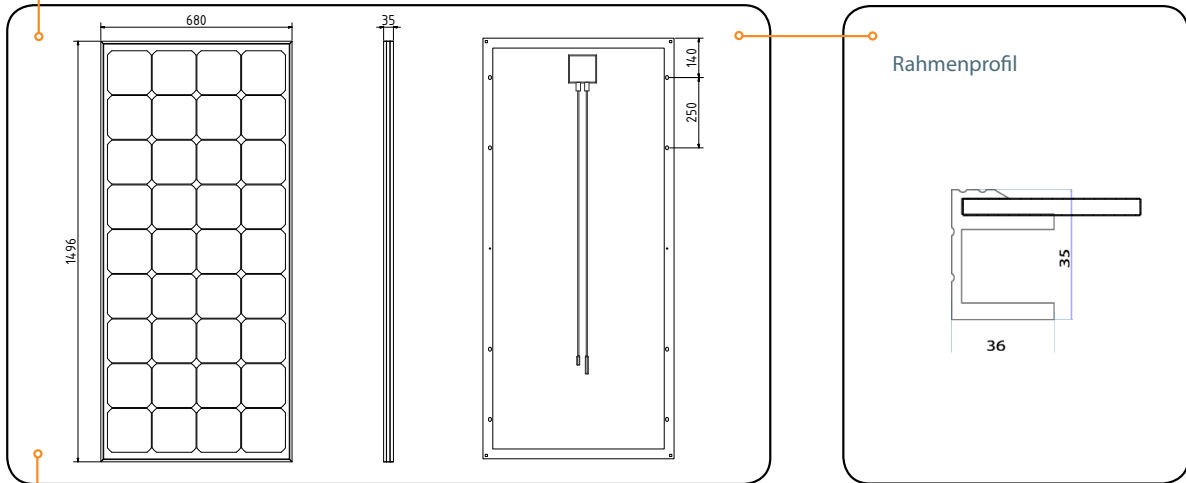
Beratung und Verkauf:

**solar-baar.ch** **Repro Schicker AG**, Grabenstrasse 14, CH-6341 Baar/ZG, Switzerland

Tel. +41 (0) 41-768 19 13 Fax: +41 (0) 41-768 19 02 [info@solar-baar.ch](mailto:info@solar-baar.ch) [www.solar-baar.ch](http://www.solar-baar.ch)

solar-baar

Hochleistungs-Solarmodul M145-36w



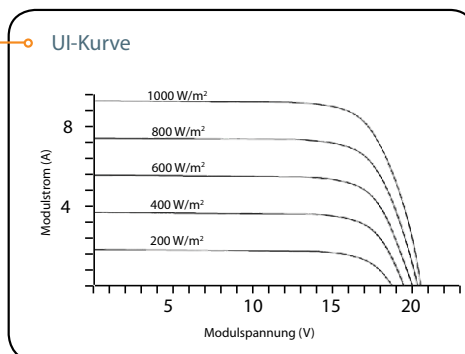
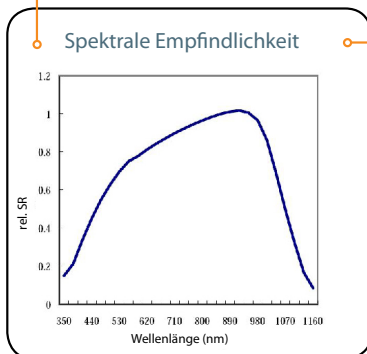
Spezifikationen

Zelltyp	156x156 mm, monokristallin	Voc	22 V
Anzahl Zellen	36	Vpm	17.6 V
Anwendungen	Netzverbund und Inselssysteme ab 12 V	Isc	8.7 A
Max. System-Spannung	1000 V	Ipm	8.24 A
Abmessungen	1496 x 680 x 35 mm	Max. Leistung	145 Wp
		Leistungstoleranz	- 3 % / +3 % pro String
Gewicht	11.8 kg	Zellwirkungsgrad	18 %
Anschluss	4 mm <sup>2</sup> -Solarkabel mit MC-Steckern	Temperaturkoeff.	Voc: -0.38 %/°C; ISC: +0.10 %/°C
		Leistungsgarantie für Netzverbund	Mehr als 80% während 25 Jahren + Mehr als 90% während 10 Jahren
Glas	Getempertes und gehärtetes Solarglas, 3.2 mm		

Angaben beziehen sich auf Standard-Testbedingungen.

Einstrahlung: 1000 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, Zelltemperatur: 25° C.

Die ausführliche Leistungsgarantie finden Sie unter [www.megasol.ch](http://www.megasol.ch)



Jun 2011. Technische Änderungen vorbehalten.

Beratung und Verkauf:

**solar-baar.ch** **Repro Schicker AG**, Grabenstrasse 14, CH-6341 Baar/ZG, Switzerland  
 Tel. +41 (0) 41-768 19 13 Fax: +41 (0) 41-768 19 02 [info@solar-baar.ch](mailto:info@solar-baar.ch) [www.solar-baar.ch](http://www.solar-baar.ch)