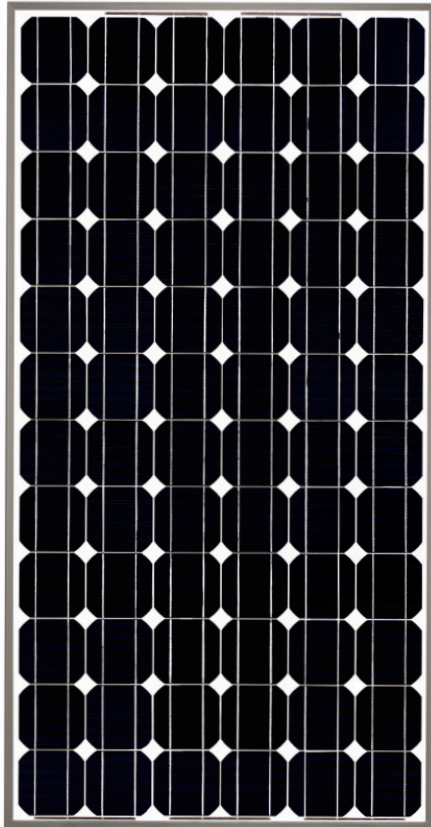


160-Watt-Solarmodul zum günstigsten Wattleistung



Dank einem revolutionären Produktionsprozess erreicht das monokristalline M160-Solarmodul den günstigsten Wattleistung auf dem Markt - und dies trotz hohem Zellwirkungsgrad!

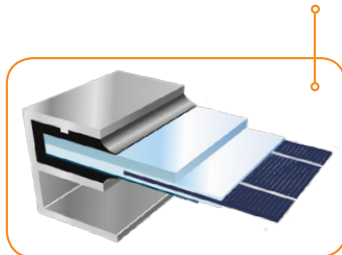
Das M160-Solarmodul kombiniert den Preisvorteil von Dünnschicht-Solarmodulen mit der Zuverlässigkeit von kristallinen Solarzellen. Die hauchdünnen monokristallinen Solarzellen zeichnen sich durch eine 50-jährige Lebensdauer ohne Leistungsverlust aus. Auch bei schwachem Lichteinfall produziert das M160 noch fleissig Strom.

Hochwertige Materialien

- Getempertes und gehärtetes Solar-glas mit höchster Lichtdurchlässigkeit
- Selbstreinigende, vergütete Oberfläche
- Eloxierter 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.

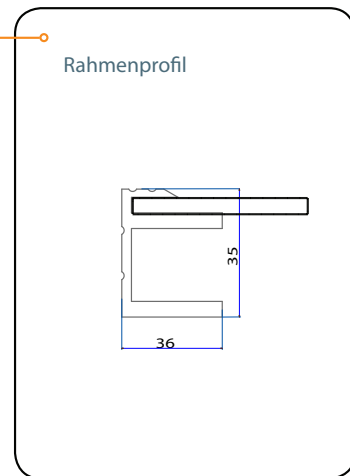
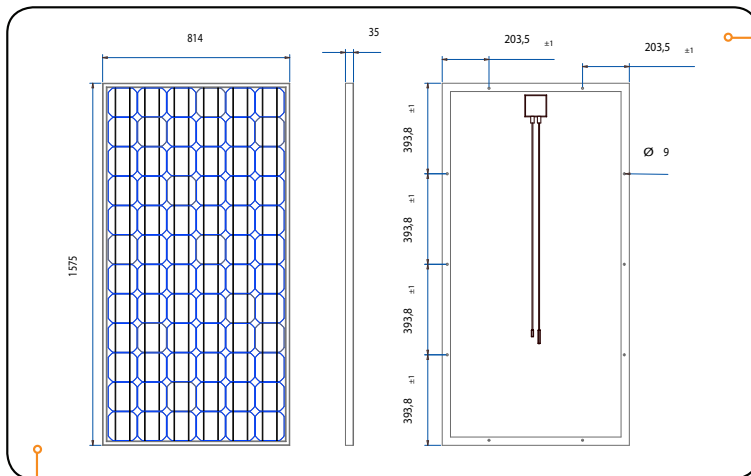


Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Das M160 eignet sich sowohl für 12V-Iselanlagen und Netzverbundsysteme. Dank den angebrachten MC-Steckern lässt sich das Solarmodul beliebig anschliessen. Das Solarglas schützt das Solarmodul auch für mobile Einsatzzwecke.



M160 Solarmodul



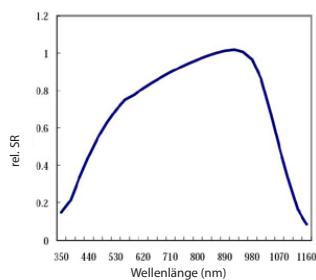
Spezifikationen

Zelltyp	125x125 mm, monokristallin	Voc	21.50 V
Anzahl Zellen	72 Stück in Serie	Vpm	17.53 V
Anwendungen	Netzverbund und Inselsysteme ab 12 V	Isc	10.3 A
Max. System-Spannung	1000 V	lpm	9.23 A
Abmessungen	1575 x 814 x 35 mm	Max. Leistung	160 Wp
		Leistungstoleranz	- 3 % / +3 % pro String
Gewicht	17 kg	Zellwirkungsgrad	15 %
Anschluss	4 mm ² -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		

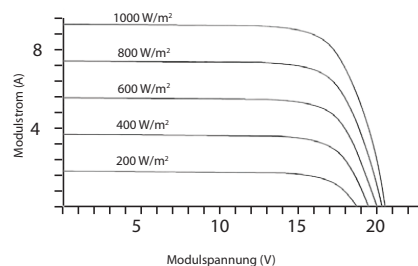
Angaben beziehen sich auf Standard-Testbedingungen.
Einstrahlung: 1000 W/m², AM 1.5, Zelltemperatur: 25° C.

Die ausführliche Leistungsgarantie finden Sie unter www.megasol.ch

Spektrale Empfindlichkeit



UI-Kurve



April 2009, Technische Änderungen vorbehalten.
Andere Abmessungen und andere Rahmenmodellen auf Anfrage.



Beratung und Verkauf: