



Kraftvolle Solarmodule

Die Serie MonoPower bietet eine besonders gute Kombination aus hohem Wirkungsgrad und attraktivem Design. Die MonoPower Module verfügen über einen niedrigen Spannungs-Temperaturkoeffizienten und ein außergewöhnliches Teillastverhalten bei schwacher Lichteinstrahlung. Dadurch bieten diese Module eine hervorragende Energieausbeute pro Watt Nennleistung.

Die wichtigsten Eigenschaften:

- ✓ **Hoher Wirkungsgrad von 16%**
- ✓ Homogenes Erscheinungsbild
- ✓ Zuverlässige und stabile Konstruktion
- ✓ **Geringe Installationskosten:**
Mehr Leistung pro Modul - weniger Module pro Anlage!
Sie sparen also Zeit und Geld.
- ✓ **Lange Produktgewährleistung** und Leistungsgarantien geben Investitionssicherheit:
10 Jahre auf 90% und 25 Jahre auf 80% der Nennleistung.
5 Jahre Produktgarantie. Leistungstoleranz +/- 3-5%

Typennummer und Nennleistung bei Standardtestbedingungen

Nennwerte	M180Wp	M185Wp	Temperaturkoeffizienten	
Nennleistung (+/-5%) / P _{mpp} (W)	180	185	Maximum Output power (W):	-0,47%/°C
Spannung bei P _{max} / V _{mpp} (V)	36,00	36,20	Maximum Output power voltage (V):	-0,38%/°C
Elektr. Strom bei P _{max} / I _{mpp} (A)	5,00	5,11	Maximum Output power current (A):	+0,04%/°C
Leerlaufspannung / V _{oc} (V)	44,80	45,00	Open circuit voltage (V):	-0,38%/°C
Kurzschlussstrom / I _{sc} (A)	5,30	5,32	Short circuit current (A):	+0,04%/°C
Max. Systemspannung / V _{sys} (V)	1000	1000		

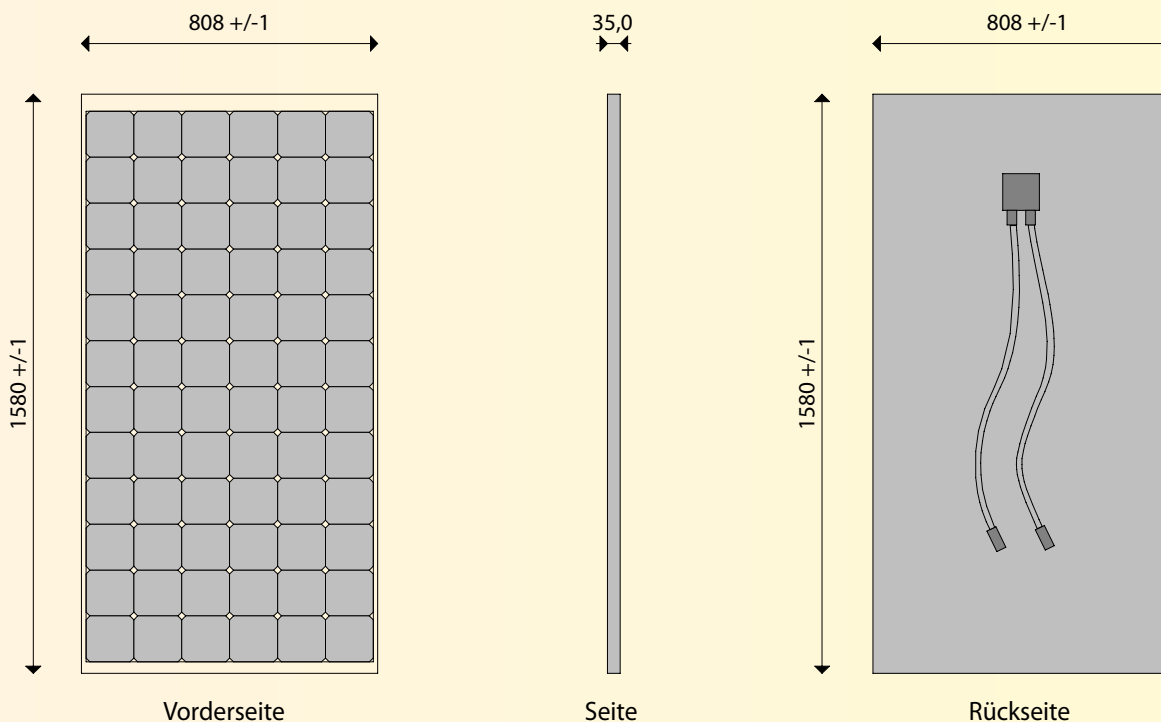
Stabile Nennleistung:

Durch die erstklassige Verarbeitung erreicht diese Serie eine lange Lebensdauer. Jedes Modul verlässt die Produktionshallen erst nach einer intensiven visuellen, mechanischen und auch elektrischen Prüfung.

Garantien: 10 Jahre auf 90% der Leistung, 25 Jahre auf 80% der Nennleistung. **Zertifizierungen:** GS, CE, ISO 9001, SKII & IEC. Technische Änderungen sind vorbehalten.

Technische Daten

Bemaßung (mm):

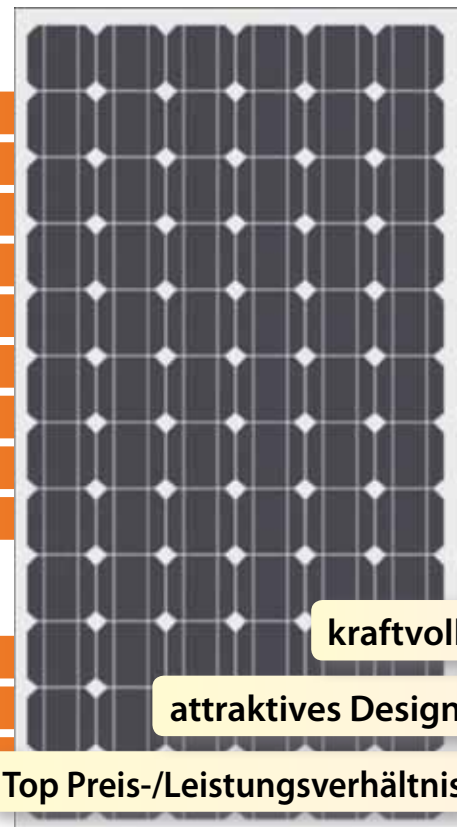


Allgemeine Daten:

Modell	Serie MonoPower
Größe Solarzellen (mm)	125 x 125 (mono)
Anzahl Solarzellen	6 x 12 in Reihenverbindung
Max. Systemspannung (V)	1000
Maße L x B x H (mm)	1580 x 808 x 35
Gewicht (kg)	15,0
Stärke Frontglasscheibe (mm)	3,2 (Sicherheits-Verbundglas)
Verbundmaterial	Ethylen-Vinyl-Acetat (EVA)
Rückseite	Laminat (TPT)

Belastbarkeit:

Zulässige Modultemperatur	-40 ... +85 °C
Max. Hagelgröße bei 23 m/s	25 mm
Max. Windgeschwindigkeit	130 km/h



Daten bei Standardtestbedingungen [STC]: Bestrahlungsstärke 1000 W/m², Luftmasse 1,5 g und Zellentemperatur von 25 °C. Technische Änderungen sind vorbehalten.