

Monokristallines Photovoltaik Modul EGM 195* AR

Besondere Merkmale

- 72 monokristalline Solarzellen à 125 x 125 mm
- Stabiler, eloxierter 45 mm Aluminiumrahmen
- Solarglas > 3,2 mm, hochtransparent und eisenarm
- Steckerfertig montiert
- Ammoniakbeständigkeit
- Antireflexglas

Produktion aus einer Hand

- Ingot, Wafer, Solarzellen und Solarmodule werden unter einem Dach produziert

Hohe Garantieleistung

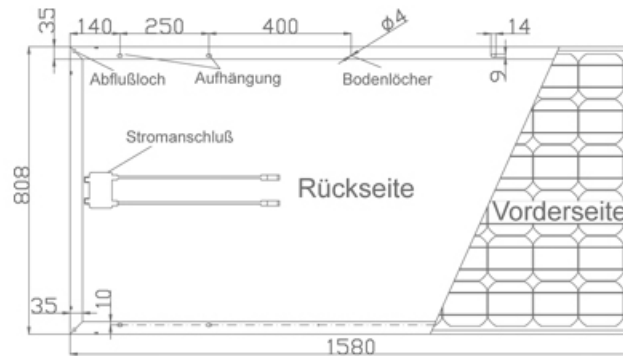
- 10 Jahre Produktgarantie des Herstellers
- 10 Jahre Leistungsgarantie auf 90% und
- 25 Jahre auf 80% der Nennleistung
- Bruchsicher selbst bei Tischtennisball großen Hagelkörnern

Zertifikate und Qualifikationen

- TÜV, IEC 61215, IEC 61730
- VDE, IEC 61215, IEC 61730
- MCS
- CE



Abmessung



Technische Daten

Laminat	Glas/Folie-Laminat mit 45 mm eloxiertem Aluminiumrahmen
Solarzellen	72 Stück 125 x 125 monokristallin
Modulaufbau	Deckmaterial: Solarglas 3,2 mm, hochtransparent, eisenarm, gehärtet; Verkapselung: EVA-Solarzellen-EVA
Anschlüsse	H4, MC4 ähnlich
Bypass - Dioden	3 Stück
Abmessung	1.580 x 808 x 45 mm (L x B x H)
Betriebstemperatur	- 40°C to + 85°C
Gewicht	15,5 kg
Zertifiziert	TÜV, IEC 61215 ed.2, IEC 61730, SKL II, VDE, MCS and CE

Elektrische Daten

Nennleistung Pn	190 W	195 W	200 W
Toleranz Pn	+ 3%/- 0%	+ 3%/- 0%	+ 3%/- 0%
Nennspannung Umpp	35,52 V	35,77 V	36,05 V
Nennstrom Impp	5,35 A	5,45 A	5,55 A
Leerlaufspannung Uoc	43,96 V	44,14 V	44,32 V
Kurzschlussstrom Isc	5,76 A	5,87 A	5,98 A
Max. Systemspannung	1000 V		
Temperaturkoeffizient Pn	- 0,43 %/K ± 0,05		
Temperaturkoeffizient Uoc	- 0,325 %/K ± 0,1		
Temperaturkoeffizient Isc	+0,04 %/K ± 0,015		
Standard-Testbedingungen	Lichteinstrahlung 1000W/m ² , Modultemperatur 25°C, Lichtspektrum von AM 1.5		