



CONERGY

Photovoltaik-Module | Technische Daten

Conergy S 170/175M

Breites Anwendungsspektrum

- | Netzgekoppelte Photovoltaikanlagen zwischen 1 und 100 kWp
- | PV-Großanlagen und Sonderprojekte

Lange Modullebensdauer

- | Zellen in EVA (Ethylen-Vinyl-Acetat) eingebettet
- | Solarglas auf der Vorderseite
- | Wetterfeste und wasserdichte Folie auf der Rückseite
- | Stabiler Rahmen

Einfache Montage

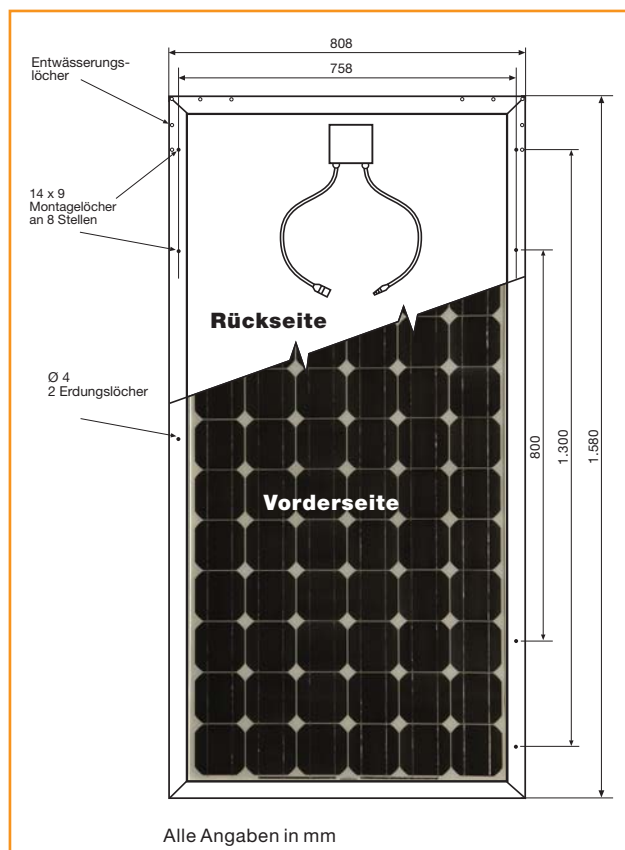
- | Multi Contact IV Stecker serienmäßig vorhanden

Hochwertige Fertigungsqualität

- | Optische, mechanische und elektrische Modulprüfung während und nach der Produktion
- | Gleichbleibende Produktqualität auf höchstem Niveau aufgrund automatisierter Fertigungslinie

Garantien und Zertifikate

- | Leistungsgarantie von 12 Jahren auf 90 % der Nominalleistung²
- | Leistungsgarantie von 25 Jahren auf 80 % der Nominalleistung²
- | Produktgarantie von 5 Jahren²
- | IEC 61215, Schutzklasse II



PHOTOVOLTAIK

	S 170M	S 175M
Max. Leistung (P_{max}) nach STC ¹	170 W	175 W
Leistungstoleranz	-2/+3 %	
Modulwirkungsgrad (%)	13,3 %	13,7 %
MPP-Spannung (V_{MPP})	35,2 V	35,2 V
MPP-Strom (I_{MPP})	4,83 A	4,95 A
Leerlaufspannung (V_{OC})	43,8 V	44,2 V
Kurzschlussstrom (I_{SC})	5,14 A	5,2 A
Temperatur Koeffizient (P_{MPP})	-0,5 %/°C	
Temperatur Koeffizient (V_{OC})	-0.155 V/°C	
Temperatur Koeffizient (I_{SC})	0,06 %/°C	
Maximale Systemspannung	1.000 V	
Zellen	72 monokristallin	
Zellmaße	125 x 125 mm	
Modulmaß (L x B x H)	1.580 x 808 x 35 mm	
Gewicht	15,5 kg	

Zu beziehen über:

¹ Standard Test Conditions, die wie folgt definiert sind: Strahlungsleistung von 1.000 W/m² (max. Sonneneinstrahlung) bei einer spektralen Dichte von AM 1,5 (ASTM E892). Zelltemperatur von 25 °C.

² Gemäß unserer jeweils aktuellen Garantiebedingung

S170x175M-TD-GER-0701