



CONERGY

Photovoltaik-Module | Technische Daten

Conergy SC 170/175/180M

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

- | Komplette umlaufender Aluminiumrahmen
- | Rahmen an den Stirnseiten geschraubt

Einfache Montage

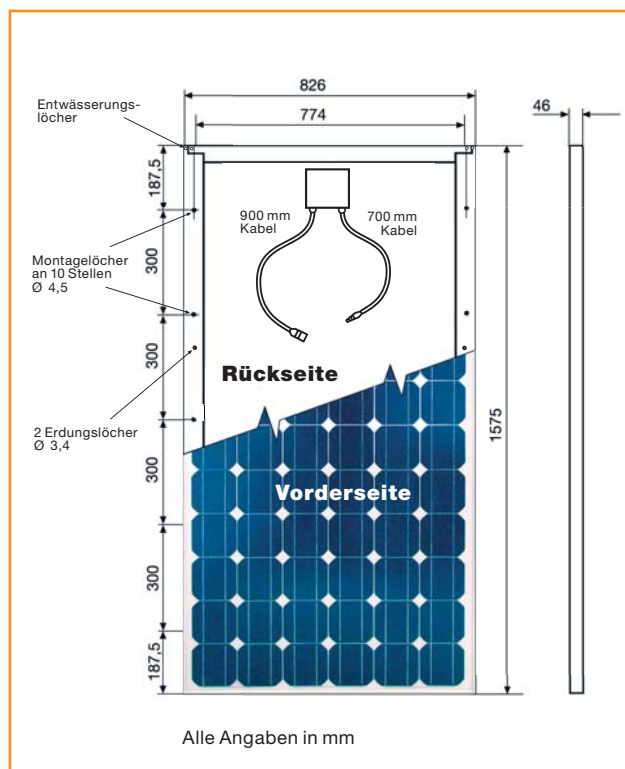
- | Multi Contact III Stecker serienmäßig vorhanden

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 25 Jahren auf 80 % der Mindestleistung¹
- | Produktgarantie von 5 Jahren¹
- | IEC 61215, Schutzklasse II



	SC 170M	SC 175M	SC 180M
Max. Leistung (P_{MAX}) nach STC ²	170 W	175 W	180 W
Modulwirkungsgrad (%)	13,1 %	13,5 %	13,8 %
MPP-Spannung (V_{MPP})	35,5 V	36,0 V	36,0 V
MPP-Strom (I_{MPP})	4,79 A	4,86 A	5,0 A
Leerlaufspannung (V_{OC})	44,4 V	45,0 V	45,0 V
Kurzschlussstrom (I_{SC})	5,27 A	5,44 A	5,5 A
Temperatur Koeffizient (P_{MPP})	-0,485 %/°C	-0,485 %/°C	-0,485 %/°C
Temperatur Koeffizient (V_{OC})	-0,155 V/°C	-0,158 V/°C	-0,158 V/°C
Temperatur Koeffizient (I_{SC})	2,79 mA/°C	2,88 mA/°C	2,92 mA/°C
Maximale Sytemspannung	1.000 V	1.000 V	1.000 V
Zellen	72 monokristallin	72 monokristallin	72 monokristallin
Zellmaße	125 x 125 mm	125 x 125 mm	125 x 125 mm
Modulmaß (L x B x H)	1.575 x 826 x 46 mm	1.575 x 826 x 46 mm	1.575 x 826 x 46 mm
Gewicht	16,3 kg	16,3 kg	16,3 kg

Zu beziehen über:

¹ Gemäss den aktuellen Conergy Garantiebedingungen.

² Standard Test Conditions, die wie folgt definiert sind: Strahlungsleistung von 1.000 W/m² Sonneneinstrahlung bei einer spektralen Dichte von AM 1.5 (ASTM E892), Zelltemperatur von 25 °C.