

**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**

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

**Einfache Montage**

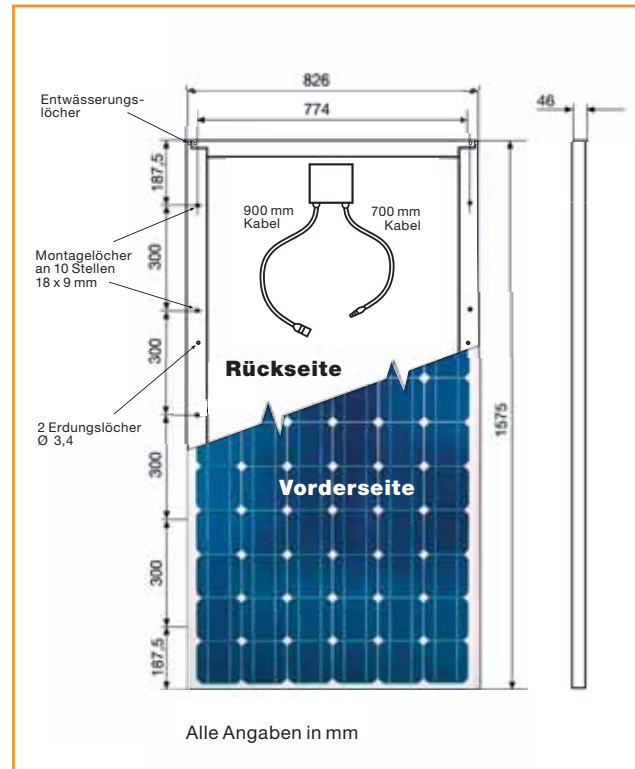
- | Multi Contact III Stecker serienmäßig vorhanden

**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 Mindestleistung<sup>1</sup>
- | Produktgarantie von 5 Jahren<sup>1</sup>
- | IEC 61215, Schutzklasse II



	SC 170M	SC 175M	SC 180M
Max. Leistung ( $P_{MAX}$ ) nach STC <sup>2</sup>	170 W $\pm$ 3 %	175 W $\pm$ 3 %	180 W $\pm$ 3 %
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 Systemspannung	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

<sup>1</sup> Gemäss den aktuellen Conergy Garantiebedingungen.

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

Zu beziehen über:

**ENGELMANN**  
HAUSTECHNIK