

**Breites Anwendungsspektrum**

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

Lange Modullebensdauer

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

Stabiler Rahmen

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

Einfache Montage

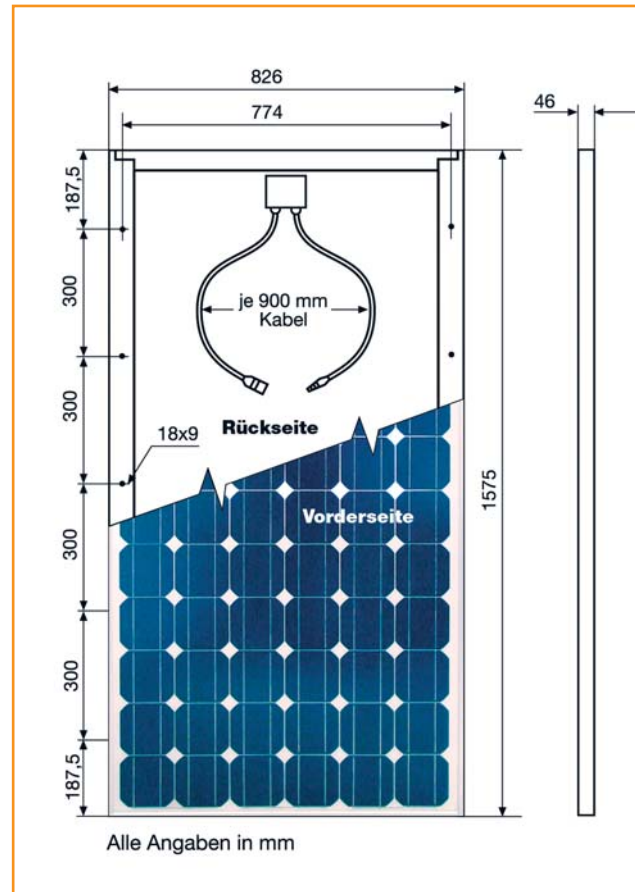
- | Multi-Contact-Stecker serienmäßig vorhanden

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
- | Produktgarantie von 2 Jahren
- | IEC 61215, Schutzklasse II

**Technische Daten Conergy C 175M**

Max. Leistung (P_{max}) nach STC¹	175 W ± 5 %
MPP-Spannung (V_{mpp})	35,4 V
MPP-Strom (I_{mpp})	4,95 A
Leerlaufspannung (V_{oc})	44,4 V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	5,40 A
Temperatur Koeffizient (P_{mpp})	-0,5 %/ °C
Temperatur Koeffizient (V_{oc})	-0,144 V/°C
Temperatur Koeffizient (I_{sc})	2 mA/°C
Maximale Systemspannung	1.000 V
Zellen	72 monokristallin

Zellmaße	125 x 125 mm
Modulmaß (L x B x H)	1575 x 826 x 46 mm
Gewicht	17 kg

¹ Standard Test Conditions, die wie folgt definiert sind: Strahlungsleistung von 1000 W/m² (max. Sonneneinstrahlung) bei einer spektralen Dichte von AM 1,5 (ASTM E892). Zelltemperatur von 25 °C.

Zu beziehen über: