



CONERGY

Photovoltaik-Module | Technische Daten

Conergy C 180M

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

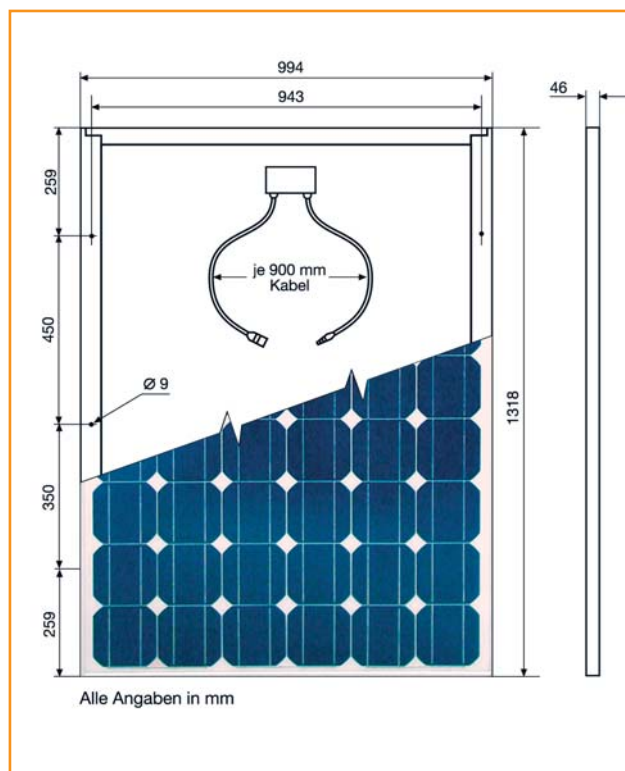
- | Multi-Contact-Stecker (MCIII) serienmäßig vorhanden

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



PHOTOVOLTAIK

Technische Daten Conergy C 180M

Max. Leistung (P_{MAX}) nach STC ¹	180 W \pm 5 %
MPP-Spannung (V_{MPP})	23,7 V
MPP-Strom (I_{MPP})	7,6 A
Leerlaufspannung (V_{OC})	30,0 V
Kurzschlussstrom (I_{SC})	8,37 A
Temperatur Koeffizient (P_{MPP})	-0,5 %/°C
Temperatur Koeffizient (V_{OC})	-0,096 V/°C
Temperatur Koeffizient (I_{SC})	3,35 mA/°C
Maximale Systemspannung	1.000 V
Zellen	48 monokristallin

Zellmaße	155 x 155 mm
Maße (L x B x H)	1.318 x 994 x 46 mm
Gewicht	16 kg

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.

Zu beziehen über:

C180M-TD-GER-0606