

Conergy C 160P**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

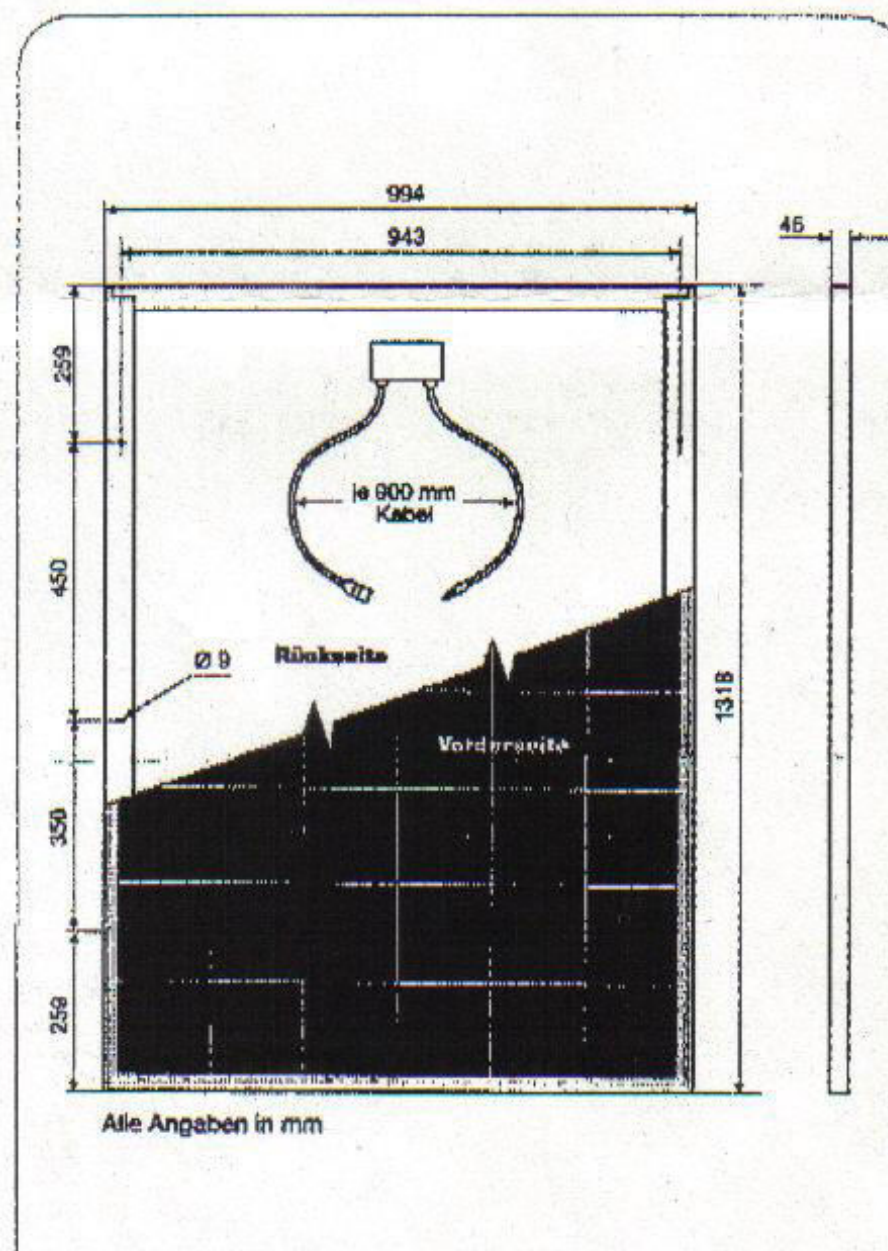
- Multi-Contact-Stecker serienmäßig vorhanden

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 160P:**

Max. Leistung (P_{MAX}) nach STC*	160 W \pm 5 %
MPP-Spannung (V_{MPP})	22,8 V
MPP-Strom (I_{MPP})	7,02 A
Leerlaufspannung (V_{OC})	28,4 V
Kurzschlussstrom (I_{SC})	7,82 A
Temperatur Koeffizient (P_{MPP})	-0,5 %/°C
Temperatur Koeffizient (V_{OC})	-0,096 V/°C
Temperatur Koeffizient (I_{SC})	3,216 mA/°C
Maximale Systemspannung	1000 V

Zellen	48 polykristallin
Zellmaße	155 x 155 mm
Modulmaß (L x B x H)	1318 x 994 x 45 mm
Gewicht	16 kg

* Standard Test Conditions, die wie folgt definiert sind:
Strahlungsleistung von 1000 W/m² (max. Sonneneinstrahlung) bei einer spektralen Dichte von AM 1,5 (ASTM E982). Zelltemperatur von 25 °C.

Zu beachten über: