



CONERGY

Photovoltaik-Module | Technische Daten

Conergy D 160PA**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, verwindungssteifer Aluminiumrahmen

Einfache Montage

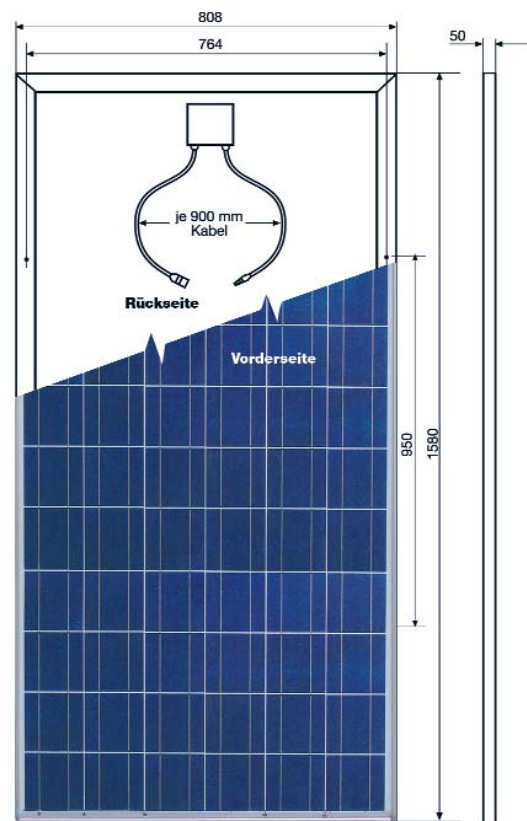
- | vormontierte Anschlussleitungen
- | verpolungssichere DC-Stecker serienmäßig

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 (in Vorbereitung)



Alle Angaben in mm

Technische Daten Conergy D 160PA

Max. Leistung (P_{MAX}) nach STC ¹	160 W \pm 5 %
MPP-Spannung (V_{MPP})	35,0 V
MPP-Strom (I_{MPP})	4,6 A
Leerlaufspannung (V_{OC})	44,0 V
Kurzschlussstrom (I_{SC})	5,1 A
Temperatur Koeffizient (P_{MPP})	-0,45 %/°C
Temperatur Koeffizient (V_{OC})	-0,158 V/°C
Temperatur Koeffizient (I_{SC})	3,06 mA/°C
Maximale Systemspannung	1.000 V
Zellen	72 polykristallin

Zellmaße	125 x 125 mm
Modulmaß (L x B x H)	1580 x 808 x 50
Gewicht	15,7 kg

¹ Standard Test Conditions, die wie folgt definiert sind:
Strahlungsleistung von 1000 W/m² (max. Sonneneinstrahlung) bei einer

Zu beziehen über: