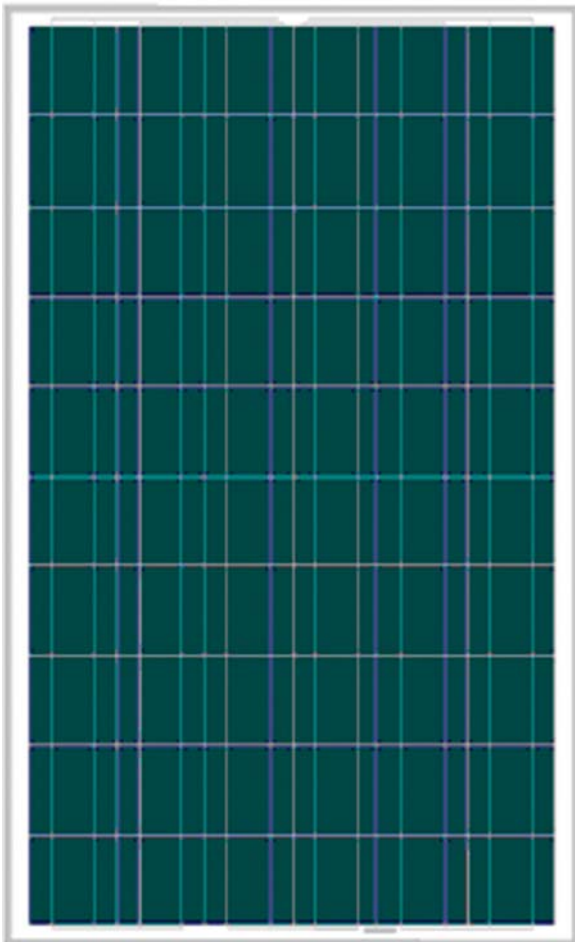




Conergy P 210–230PA

Die Solarmodule Conergy P 210–230PA bieten hohe Modulleistung zu einem attraktiven Preis-Leistungsverhältnis. Sie sind mit 60 effizienten, polykristallinen Zellen ausgestattet und haben sich seit Jahren in der Praxis bewährt. Sie zeichnen sich durch hohe Erträge und lange Lebensdauer aus. Die Produktion ist nach dem internationalen Qualitätsstandard ISO 9001 zertifiziert und entspricht den hohen Qualitätsstandards von Conergy. Durch die qualitativ hochwertige Verarbeitung und Standardabmessungen sind die Conergy P 210–230PA universell einsetzbar.

Solarmodule der Conergy P-Serie sind auch mit monokristallinen sowie mit polykristallinen Zellen in weiteren Leistungsklassen und Modulmaßen erhältlich.



Vorteile für den Anlagenbetreiber

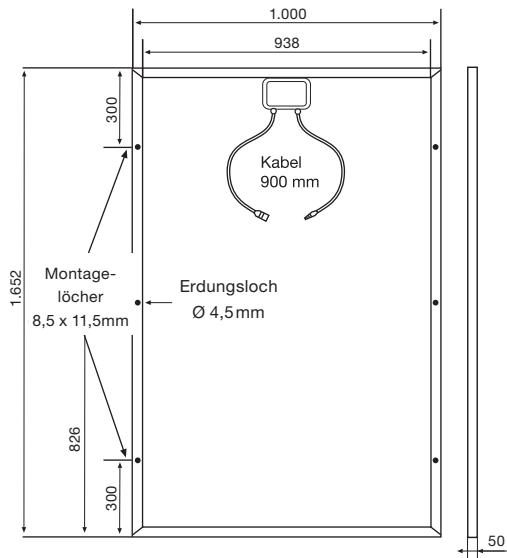
- | Attraktives Preis-Leistungsverhältnis
- | Hohe Modulleistung
- | Zertifizierung nach IEC/EN 61215 Ed. 2 und IEC/EN 61730
- | Geringe Leistungstoleranz von +/- 3%
- | Sichere Investitionsentscheidung durch 5 Jahre Produktgarantie

Vorteile für den Installateur

- | Einfache Installation durch funktionale Anschluss Technik
- | Kombinationsmöglichkeit mit Conergy Wechselrichtern und Gestellsystemen



Conergy P 210–230PA



Alle Angaben in mm

Modulmaße (L x B x H):	1.652 x 1.000 x 50 mm
Zellmaße:	156 x 156 mm
Anzahl Zellen:	60
Zelltyp:	polykristallin
Modulgewicht:	22 kg
Zertifizierung:	nach IEC/EN 61215 Ed. 2 und IEC/EN 61730
Produktgarantie:	5 Jahre
Leistungsgarantie:	12 Jahre auf 90 % der Mindestleistung 25 Jahre auf 80 % der Mindestleistung
Maximal zugelassene Systemspannung:	1.000 V

	Conergy P 210PA	Conergy P 215PA	Conergy P 220PA	Conergy P 225PA	Conergy P 230PA
Elektrische Werte					
Nominalleistung (P _{NOM}) nach STC ¹	210 W	215 W	220 W	225 W	230 W
Leistungstoleranz	±3 %	±3 %	±3 %	±3 %	±3 %
Modulwirkungsgrad	12,7 %	13,0 %	13,3 %	13,6 %	13,9 %
MPP-Spannung (U _{MPP})	29,7 V	29,7 V	29,8 V	29,9 V	30,0 V
MPP-Strom (I _{MPP})	7,08 A	7,24 A	7,4 A	7,53 A	7,67 A
Leerlaufspannung (U _{OC})	36,2 V	36,4 V	36,5 V	36,7 V	36,8 V
Kurzschlussstrom (I _{SC})	7,82 A	7,97 A	8,12 A	8,18 A	8,34 A
Temperatur-Koeffizient (P _{MPP})	-0,45 %/°C	-0,45 %/°C	-0,45 %/°C	-0,45 %/°C	-0,45 %/°C
Temperatur-Koeffizient (U _{OC})	-0,116 V/°C	-0,116 V/°C	-0,118 V/°C	-0,119 V/°C	-0,119 V/°C
Temperatur-Koeffizient (U _{OC})	-0,32 %/°C	-0,32 %/°C	-0,32 %/°C	-0,32 %/°C	-0,32 %/°C
Temperatur-Koeffizient (I _{SC})	0,04 %/°C	0,04 %/°C	0,04 %/°C	0,04 %/°C	0,04 %/°C
Temperatur-Koeffizient (I _{SC})	3,1 mA/°C	3,2 mA/°C	3,2 mA/°C	3,3 mA/°C	3,3 mA/°C
Anschlussdose					
Dosenmaß (L x B x H)	151 x 144 x 25 mm				
Schutzart	IP 65				
DC-Stecker	MC 4				

¹ Standard Test Conditions, die wie folgt definiert sind: Strahlungsleistung von 1.000 W/m² bei einer spektralen Dichte von AM 1.5 (ASTM E892), Zelltemperatur von 25°C.

Erhältlich bei: