



Conergy PM 220P-230P

Die Solarmodule Conergy PM 220P-230P bieten hohe Modulleistung zu einem attraktiven Preis-Leistungsverhältnis. Sie sind mit 60 effizienten, polykristallinen Zellen ausgestattet und verfügen über eine positive Leistungstoleranz. Sie zeichnen sich durch hohe Erträge und lange Lebensdauer aus. Die Produktion entspricht den hohen Qualitätsstandards von Conergy. Durch die qualitativ hochwertige Verarbeitung und Standardabmessungen sind die Conergy PM 220P-230P nahezu universell einsetzbar.



Vorteile für den Anlagenbetreiber

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

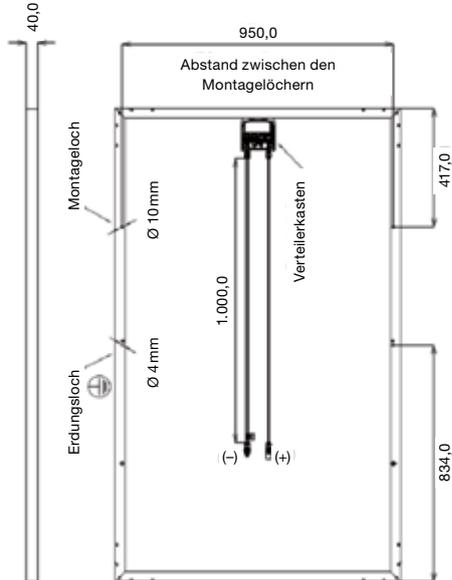
Vorteile für den Installateur

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





Conergy PM 220P-230P



Modulmaße (L x B x H): 1.668 x 1.000 x 40 mm
Zellmaße: 156 x 156 mm
Anzahl Zellen: 60
Zelltyp: polykristallin
Modulgewicht: 20 kg
Zertifizierung: nach IEC/EN 61215 Ed. 2 und IEC/EN 61730
Produktgarantie: 5 Jahre
Leistungsgarantie: 10 Jahre auf 90 % der Mindestleistung
 25 Jahre auf 80 % der Mindestleistung
Maximal zugelassene Systemspannung: 1.000V

	Conergy PM 220P	Conergy PM 225P	Conergy PM 230P
Elektrische Werte			
Nominalleistung (P_{NOM}) nach STC¹	220 W	225 W	230 W
Modulwirkungsgrad	13,20 %	13,50 %	13,80 %
MPP-Spannung (U_{MPP})	30,20V	30,50V	30,84V
MPP-Strom (I_{MPP})	7,28 A	7,37 A	7,48 A
Leerlaufspannung (U_{OC})	36,90V	37,00V	37,32V
Kurzschlussstrom (I_{SC})	7,85 A	7,89 A	8,00 A
Temperatur-Koeffizient (P_{MPP})	-0,44 %/°C	-0,44 %/°C	-0,44 %/°C
Temperatur-Koeffizient (U_{OC})	-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
Temperatur-Koeffizient (I_{SC})	0,04 %/°C	0,04 %/°C	0,04 %/°C
Temperatur-Koeffizient (I_{SC})	3,2 mA/°C	3,3 mA/°C	3,3 mA/°C
Anschlussdose			
Dosenmaß (L x B x H)	110 x 115 x 22,5 mm		
Schutzart	IP 65		
DC-Stecker	Tyco		

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: