



# Conergy PM 220P-235P

Die Solarmodule Conergy PM 220P-235P 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-235P 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

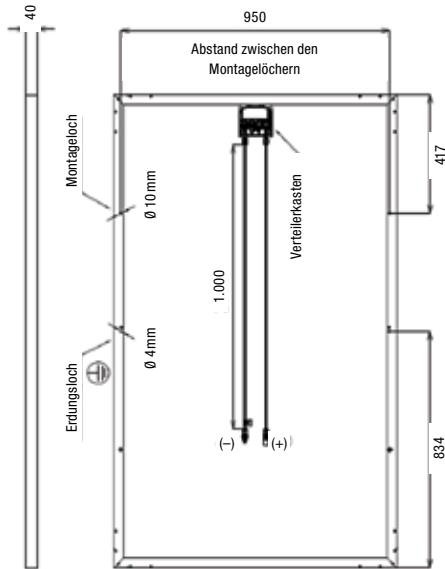
#### Vorteile für den Installateur

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





# Conergy PM 220P-235P



**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  
**NOCT:** 44,4°C

Conergy PM	220P	225P	230P	235P
<b>Elektrische Werte</b>				
<b>Nominalleistung (P<sub>NOM</sub>) nach STC <sup>1</sup></b>	220 W	225 W	230 W	235 W
<b>Modulwirkungsgrad</b>	13,20 %	13,50 %	13,80 %	14,10 %
<b>MPP-Spannung (U<sub>MPP</sub>)</b>	30,20 V	30,50 V	30,84 V	31,14 V
<b>MPP-Strom (I<sub>MPP</sub>)</b>	7,28 A	7,37 A	7,48 A	7,55 A
<b>Leerlaufspannung (U<sub>OC</sub>)</b>	36,90 V	37,00 V	37,32 V	37,50 V
<b>Kurzschlussstrom (I<sub>SC</sub>)</b>	7,85 A	7,89 A	8,00 A	8,02 A
<b>Temperatur-Koeffizient (P<sub>MPP</sub>)</b>	-0,44 %/°C	-0,44 %/°C	-0,44 %/°C	-0,44 %/°C
<b>Temperatur-Koeffizient (U<sub>OC</sub>)</b>	-0,118 V/°C	-0,119 V/°C	-0,119 V/°C	-0,119 V/°C
<b>Temperatur-Koeffizient (I<sub>SC</sub>)</b>	0,04 %/°C	0,04 %/°C	0,04 %/°C	0,04 %/°C
<b>Temperatur-Koeffizient (I<sub>SC</sub>)</b>	3,2 mA/°C	3,3 mA/°C	3,3 mA/°C	3,3 mA/°C
<b>Anschlussdose</b>				
<b>Dosenmaß (L x B x H)</b>	110 x 115 x 22,5 mm			
<b>Schutzart</b>	IP 65			
<b>DC-Stecker</b>	Tyco			

<sup>1</sup> Standard Test Conditions, die wie folgt definiert sind: Strahlungsleistung von 1.000 W/m<sup>2</sup> bei einer spektralen Dichte von AM 1.5 (ASTM E892), Zelltemperatur von 25°C.

Erhältlich bei: