



Conergy PM 225P–245P

Die Solarmodule Conergy PM 225P–245P bieten hohe Modulleistung zu einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis. 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 225P–245P nahezu universell einsetzbar.



Vorteile für den Anlagenbetreiber

- | Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis
- | Hohe Modulleistung
- | Zertifizierung nach IEC/EN 61215 Ed. 2 und IEC/EN 61730
- | Positive Leistungstoleranz von +3 %
- | Sichere Investitionsentscheidung durch 10 Jahre Produktgarantie

Vorteile für den Installateur

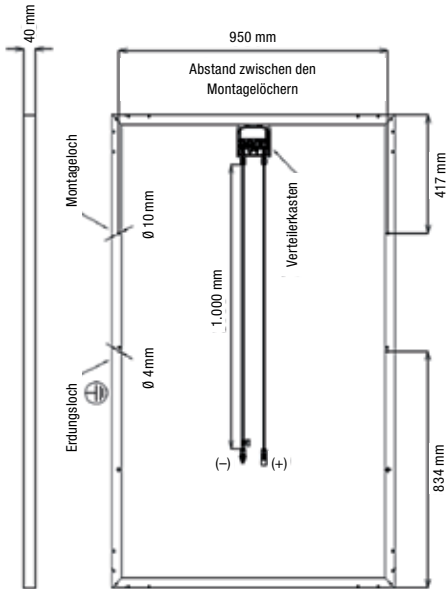
- | Einfache Installation durch funktionale Anschluss-technik
- | Kombinationsmöglichkeit mit Conergy Wechselrichtern und Gestellsystemen





CONERGY

Conergy PM 225P-245P



Modulmaße (L x B x H): ¹	1.668 x 1.000 x 40 mm
Zellmaße:	156 x 156 mm
Anzahl Zellen:	60
Zelltyp:	Polykristalline Zelle
NOCT: ²	46° C ± 2° C
Maximal zulässige Belastung:	5.400 Pa ³
Frontabdeckungsart:	Mikrostrukturiertes Solarglas
Kabel:	Leoni Yukita
Steckertyp:	YS-254/YS-255 (MC4 vergleichbar)
Modulgewicht: ⁴	20 kg
Zertifizierung:	IEC/EN 61215 Ed. 2 und IEC/EN 61730, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004
Produktgarantie: ⁵	10 Jahre
Leistungsgarantie 1: ⁵	10 Jahre, 90 % der Mindestleistung
Leistungsgarantie 2: ⁵	25 Jahre, 80 % der Mindestleistung
Maximal zugelassene Systemspannung:	1.000 V
Rückstrombelastbarkeit (IR):	15 A
Rahmenmaterial:	Eloxiertes Aluminium

Conergy PM	225P	230P	235P	240P	245P
Elektrische Kenndaten bei Standardtestbedingungen ⁶					
Nominaleleistung (P _{nom})	225 W	230 W	235 W	240 W	245 W
Leistungstoleranz	-0/+3 %	-0/+3 %	-0/+3 %	-0/+3 %	-0/+3 %
Modulwirkungsgrad (P _{nom})	13,71 %	13,80 %	14,10 %	14,39 %	14,69 %
Spannung bei maximaler Leistung (V _{mpp}) ⁷	28,91 V	29,23 V	29,44 V	29,65 V	29,87 V
Strom bei maximaler Leistung (I _{mpp}) ⁷	7,91 A	7,94 A	8,02 A	8,10 A	8,18 A
Leerlaufspannung (V _{oc}) ⁷	36,79 V	37,01 V	37,21 V	37,42 V	37,63 V
Kurzschlussstrom (I _{sc}) ⁷	8,46 A	8,49 A	8,55 A	8,62 A	8,68 A
Temperaturkoeffizient (P _{mpp})	-0,44 %/°C	-0,44 %/°C	-0,44 %/°C	-0,44 %/°C	-0,44 %/°C
Temperaturkoeffizient (V _{oc}), absolut	-0,118 V/°C	-0,118 V/°C	-0,119 V/°C	-0,120 V/°C	-0,120 V/°C
Temperaturkoeffizient (V _{oc}), prozentual	-0,32 %/°C	-0,32 %/°C	-0,32 %/°C	-0,32 %/°C	-0,32 %/°C
Temperaturkoeffizient (I _{sc}), absolut	3,38 mA/°C	3,40 mA/°C	3,42 mA/°C	3,45 mA/°C	3,47 mA/°C
Temperaturkoeffizient (I _{sc}), prozentual	0,04 %/°C	0,04 %/°C	0,04 %/°C	0,04 %/°C	0,04 %/°C
Elektrische Kenndaten bei 800 W/m², NOCT und AM 1,5					
Leistung (P _{mpp})	168,9 Wp	171,5 Wp	174,5 Wp	177,5 Wp	180,6 Wp
Leerlaufspannung (V _{oc})	33,82 V	34,03 V	34,21 V	34,41 V	34,60 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	6,82 A	6,85 A	6,90 A	6,95 A	7,00 A
Spannung (V _{mpp})	26,47 V	26,77 V	26,96 V	27,16 V	27,37 V
Strom (I _{mpp})	6,38 A	6,41 A	6,47 A	6,53 A	6,60 A

¹ Toleranz der Abmaße: ±3 mm.
² Nominale Betriebstemperatur der Zelle bei Einstrahlung 800 W/m², 20° C Umgebungstemperatur, Windgeschwindigkeit von 1 m/s.
³ Gemäß IEC 61215 Ed. 2.
⁴ Gewichtstoleranz: ±0,5 kg.
⁵ Gemäß den aktuellen Garantiebedingungen der Conergy AG.
⁶ Standard Test Conditions, die wie folgt definiert sind: Strahlungsleistung von 1.000 W/m² bei einer spektralen Dichte von AM 1,5 und Zelltemperatur von 25° C.
⁷ Typische Produktionswerte.

Dieses Datenblatt entspricht den Vorgaben der DIN EN 50380.

Erhältlich bei: