



Conergy PowerPlus 245P – 265P

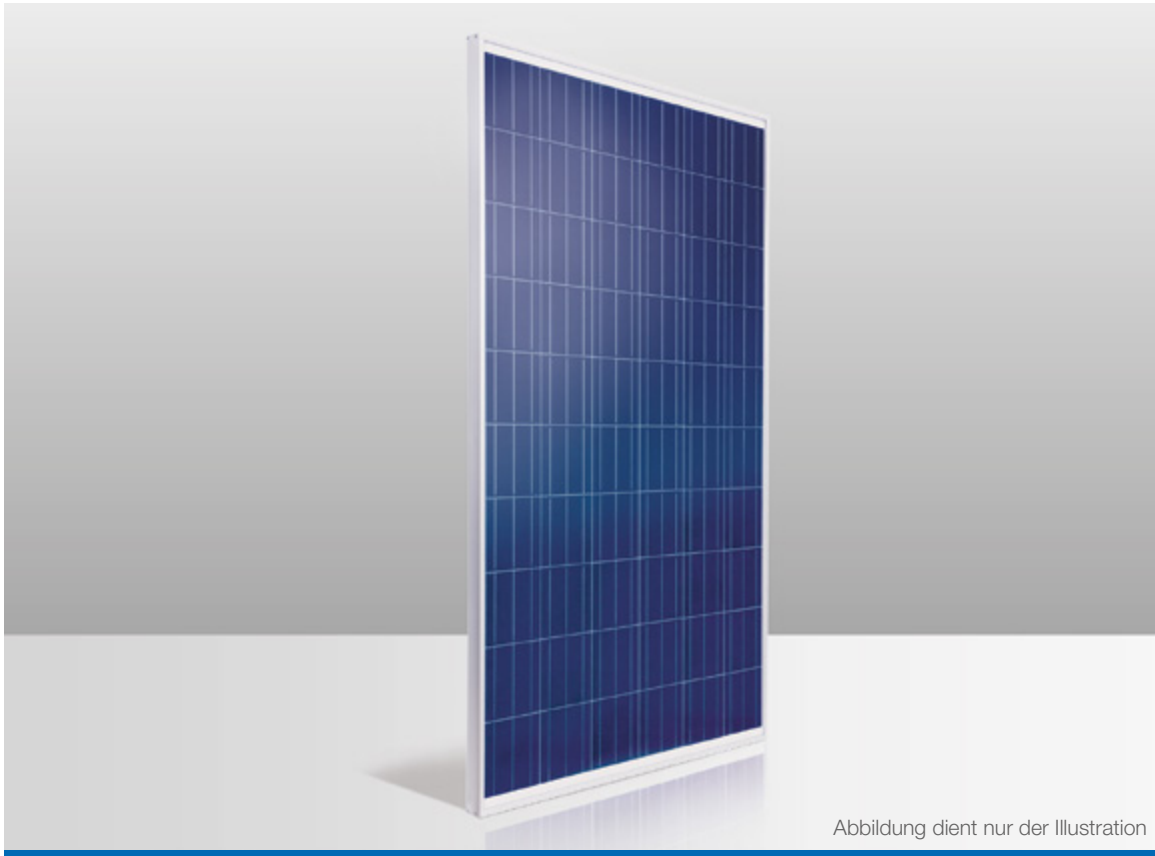







Abbildung dient nur der Illustration



Modultyp
gerahmt


Nennleistung
245 – 265 W


Anzahl Zellen
60


Zelltyp
polykristallin


Modulgewicht
18,2 kg


Maximal zulässige Belastung¹
6.000 Pa


Produktgarantie²
12 Jahre

Die Conergy PowerPlus Solarmodule bieten Premium-Qualität, die sich rechnet. Sie sind über die gesamte Laufzeit und auch unter anspruchsvollsten Umgebungs- und Witterungsbedingungen Garant für hohe Anlagenerträge und zuverlässigen Betrieb. Sie werden nach höchsten Qualitätsstandards gefertigt und zeichnen sich durch viele durchdachte Details und Eigenschaften aus, die in dieser Kombination Maßstäbe setzen.

Vorteile:

- | Conergy Premium Qualität bei allen eingesetzten Komponenten
- | Bis zu 3 % mehr Modulleistung durch positive Leistungstoleranz
- | Hohe Ertragssicherheit durch lineare Leistungsgarantie für 25 Jahre
- | Verwendung von PID-resistenten Komponenten



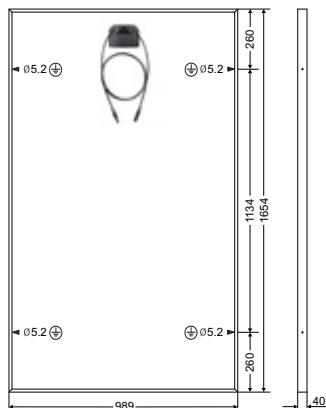
¹ Gemäß IEC 61215 Ed.2

² Gemäß den aktuellen Garantiebedingungen der Conergy Deutschland GmbH

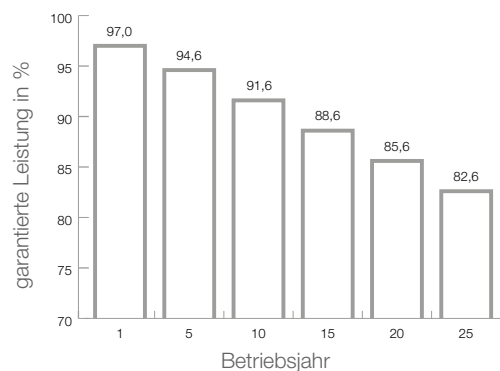
Conergy PowerPlus 245P – 265P

Mechanische Spezifikationen und zusätzliche Angaben

Modulmaße (L x B x H)³	1.654 x 989 x 40 mm
Zellmaße	156 x 156 mm
Anzahl Zellen	60
Zelltyp	Polykristalline Zelle mit 3-Busbar-Technologie
NOCT⁴	46° C ± 2° C
Maximal zulässige Belastung⁵	6.000 Pa
Frontabdeckungsart	3,2 mm starkes, mikro-strukturiertes Solarglas
Anschlussdose	ZJRH Renhesolar GF20 (IP 67); 90 x 77 x 16 mm
Bypass Diode	3 Stück; Typ PST4020
Kabel	2 x 1.000 mm Länge, 4 mm ² Querschnitt
Steckertyp	ZJRH Renhesolar 05-6 (MC4 kombinierbar)
Rahmenmaterial	Eloxiertes Aluminium
Modulgewicht	18,2 kg
Zertifizierung	IEC/EN 61215 Ed. 2, IEC/EN 61730, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001, MCS
Produktgarantie⁶	12 Jahre
Leistungsgarantie⁶	Lineare Leistungsgarantie Jahr 10: >91,6 % der Nennleistung Jahr 25: >82,6 % der Nennleistung
Maximal zulässige Systemspannung	1.000 V
Rückstrombelastbarkeit (IR)	20 A



Lineare Leistungsgarantie für Solarmodule der PowerPlus Serie (-0,6%/Jahr)



³ Toleranz der Abmaße: +/-1 mm

⁴ Nominale Betriebstemperatur der Zelle bei Einstrahlung 800W/m², 20°C Umgebungstemperatur, Windgeschwindigkeit von 1m/s

⁵ Gemäß IEC 61215 Ed. 2

⁶ Gemäß den aktuellen Garantiebedingungen der Conergy Deutschland GmbH



Elektrische Kenndaten bei Standardtestbedingungen ^{7, 8}					
Conergy PowerPlus	245P	250P	255P	260P	265P
Maximale Leistung (P_{MPP})	≥245Wp	≥250Wp	≥255Wp	≥260Wp	≥265Wp
Leistungstoleranz	-0%/+3%	-0%/+3%	-0%/+3%	-0%/+3%	-0%/+3%
Modulwirkungsgrad (η)	14,98 %	15,28 %	15,59 %	15,89 %	16,20 %
Spannung bei maximaler Leistung (V_{MPP})	30,12 V	30,38 V	30,64 V	30,90 V	31,16 V
Strom bei maximaler Leistung (I_{MPP})	8,20 A	8,29 A	8,39 A	8,48 A	8,57 A
Leerlaufspannung (V_{oc})	36,78 V	37,12 V	37,45 V	37,78 V	38,12 V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	8,68 A	8,76 A	8,85 A	8,93 A	9,01 A
Temperaturkoeffizient (P_{MPP}), prozentual	-0,42 %/°C	-0,42 %/°C	-0,42 %/°C	-0,42 %/°C	-0,42 %/°C
Temperaturkoeffizient (V_{oc}), absolut	-0,118 V/°C	-0,119 V/°C	-0,120 V/°C	-0,121 V/°C	-0,122 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	5,12 mA/°C	5,17 mA/°C	5,22 mA/°C	5,27 mA/°C	5,31 mA/°C
Temperaturkoeffizient (I_{sc}), prozentual	0,059 %/°C	0,059 %/°C	0,059 %/°C	0,059 %/°C	0,05 %/°C

Elektrische Kenndaten bei 800 W/m ² , NOCT und AM 1,5 ⁸					
Conergy PowerPlus	245P	250P	255P	260P	265P
Maximale Leistung (P_{MPP})	182,30 W	186,00 W	189,60 W	193,40 W	197,3 W
Leerlaufspannung (V_{oc})	34,94 V	35,26 V	35,58 V	35,89 V	36,20 V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	6,94 A	7,01 A	7,08 A	7,14 A	7,21 A
Spannung bei maximaler Leistung (V_{MPP})	28,07 V	28,31 V	28,56 V	28,80 V	28,90 V
Strom bei maximaler Leistung (I_{MPP})	6,49 A	6,57 A	6,64 A	6,72 A	6,89 A

⁷ Standard Testbedingungen, die wie folgt definiert sind: Strahlungsleistung von 1.000 W/m² bei einer spektralen Dichte von AM 1,5 und einer Zelltemperatur von 25° C.

⁸ Messtoleranz P_{MPP} : +/-3 %; Toleranz für V_{oc} , I_{sc} , V_{MPP} und I_{MPP} : +/-10 %



CONERGY
Unsere Welt steckt voller Energie

Conergy Deutschland GmbH
Kaufmannshaus
Bleichenbrücke 10
20354 Hamburg
Germany

Telefon +49 (0)40 236 20 80
E-Mail info@conergy.de

Erhältlich bei:

