

Conergy PowerPlus 245M – 265M Edition Noir



Abbildung dient nur der Illustration

Die Conergy PowerPlus Solarmodule bieten Premium-Qualität, die sich rechnet. Die Noir Module verfügen über ein edles Design mit schwarzer Rückseitenfolie und schwarzem Rahmen. Sie sind über die gesamte Laufzeit und auch unter anspruchsvollsten Umgebungs- und Witterungsbedingungen Garant für hohe Anlagenenerträge und zuverlässigen Betrieb. Sie werden nach höchsten Qualitätsstandards gefertigt und zeichnen sich durch viele durchdachte Details aus.

Vorteile:

- | Conergy Premium Qualität bei allen eingesetzten Komponenten
- | Hohe Ertragssicherheit durch lineare Leistungsgarantie für 25 Jahre
- | Anspruchsvolle Ästhetik, edles Design
- | Made in Germany

	Modultyp
	gerahmt
	Nennleistung
	245 W – 265 W
	Anzahl Zellen
	60
	Zelltyp
	monokristallin
	Modulgewicht
	18,7 kg
	Maximal zulässige Belastung ¹
	6.000 Pa
	Produktgarantie ²
	12 Jahre



¹ Gemäß IEC 61215 Ed.2

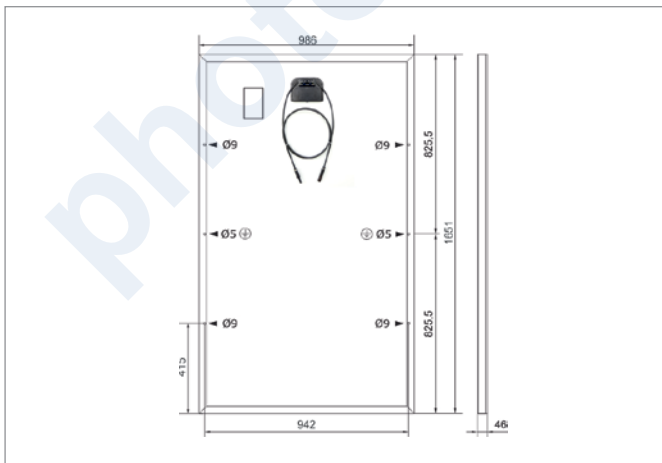
² Gemäß den aktuellen Garantiebedingungen der Conergy AG



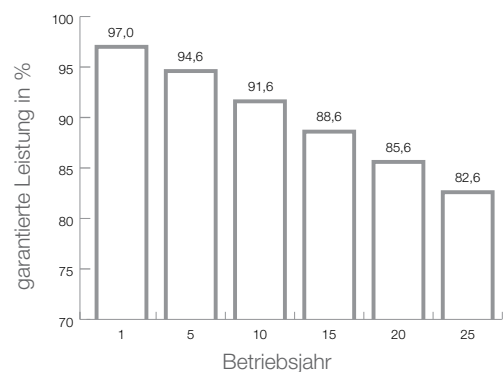
Conergy PowerPlus 245M – 265M Edition Noir

Mechanische Spezifikationen und zusätzliche Angaben

Modulmaße (L × B × H) ³	1.651 × 986 × 46 mm
Zellmaße	156 × 156 mm
Anzahl Zellen	60
Zelltyp	Monokristalline Zelle mit 3-Busbar-Technologie
NOCT ⁴	48° C ± 2° C
Maximal zulässige Belastung ⁵	6.000 Pa
Frontabdeckungsart	Mikrostrukturiertes Solarglas in 3,2 mm Dicke
Anschlussdose	Huber + Suhner RH3, Schutzklasse IP 67, 129 × 94 × 16 mm
Bypass Diode	MBRB1535ctpb
Kabel	2 × 1.000 mm Länge, 4 mm ² Querschnitt
Steckertyp	Huber + Suhner: Steckerverbinder mit integrierter Drehverriegelung
Rahmenmaterial	Eloxiertes Aluminium, schwarz
Modulgewicht	18,7 kg
Zertifizierung	IEC/EN 61215 Ed. 2, IEC/EN 61730, ISO 9001: 2008, ISO14001: 2004, OHSAS 18001, MCS, SK II
Produktgarantie ⁶	12 Jahre
Leistungsgarantie ⁶	Lineare Leistungsgarantie Jahr 1: >97 % der Nennleistung Jahr 25: >82,6 % der Nennleistung
Maximal zulässige Systemspannung	1.000 V
Rückstrombelastbarkeit (IR)	20 A
Maximaler Versicherungswert	15 A



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



³ Toleranz der Abmaße: +/–1 mm

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

⁵ Gemäß IEC 61215 Ed. 2

⁶ Gemäß den aktuellen Garantiebedingungen der Conergy AG



Conergy PowerPlus 245M – 265M Edition Noir

Elektrische Kenndaten bei Standardtestbedingungen ^{7,8}

Conergy PowerPlus Edition Noir	245M	250M	255M	260M	265M
Maximale Leistung (P_{MPP})	≥ 245 Wp	≥ 250 Wp	≥ 255 Wp	≥ 260 Wp	≥ 265 Wp
Leistungstoleranz	-0 %/+3 %	-0 %/+3 %	-0 %/+3 %	-0 %/+3 %	-0 %/+3 %
Modulwirkungsgrad (η)	15,05 %	15,36 %	15,67 %	15,98 %	16,28 %
Spannung bei maximaler Leistung (V_{MPP})	30,90 V	31,26 V	31,63 V	32,00 V	32,37 V
Strom bei maximaler Leistung (I_{MPP})	8,01 A	8,08 A	8,14 A	8,20 A	8,26 A
Leerlaufspannung (V_{oc})	37,73 V	37,93 V	38,12 V	38,31 V	38,51 V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	8,48 A	8,55 A	8,61 A	8,67 A	8,73 A
Temperaturkoeffizient (P_{MPP}), prozentual	-0,42 %/°C	-0,42 %/°C	-0,42 %/°C	-0,42 %/°C	-0,42 %/°C
Temperaturkoeffizient (V_{oc}), absolut	-0,121 V/°C	-0,121 V/°C	-0,122 V/°C	-0,123 V/°C	-0,123 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	4,58 mA/°C	4,62 mA/°C	4,65 mA/°C	4,68 mA/°C	4,71 mA/°C
Temperaturkoeffizient (I_{sc}), prozentual	0,054 %/°C	0,054 %/°C	0,054 %/°C	0,054 %/°C	0,054 %/°C

Elektrische Kenndaten bei 800 W/m², NOCT und AM 1,5 ⁸

Conergy PowerPlus Edition Noir	245M	250M	255M	260M	265M
Maximale Leistung (P_{MPP})	182,59 W	186,37 W	190,01 W	193,74 W	197,45 W
Leerlaufspannung (V_{oc})	34,47 V	34,66 V	34,83 V	35,01 V	35,19 V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	6,87 A	6,92 A	6,97 A	7,02 A	7,07 A
Spannung bei maximaler Leistung (V_{MPP})	28,14 V	28,48 V	28,82 V	29,16 V	29,50 V
Strom bei maximaler Leistung (I_{MPP})	6,49 A	6,54 A	6,59 A	6,64 A	6,69 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

Conergy AG

Anckelmannsplatz 1
20537 Hamburg
info@conergy.de

Service-Hotline: 0180-555 39 55

(0,14 €/Min. aus dem Festnetz der Deutschen Telekom;
Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)

www.conergy.de

Erhältlich bei:

UNSERE WELT STECKT VOLLER ENERGIE.