

Conergy PH 240P – 260P



Die Solarmodule der Conergy P Serie bieten hohe Modulleistung zu einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis. Sie sind mit effizienten Zellen ausgestattet und haben sich seit Jahren in der Praxis bewährt. Sie zeichnen sich durch hohe Erträge und lange Lebensdauer aus. Die Produktion ist nach ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001 zertifiziert und entspricht den hohen Qualitätsstandards von Conergy.

Vorteile:

- | Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis
- | Hohe Modulleistung
- | 25 Jahre lineare Leistungsgarantie ²
- | Positive Leistungstoleranz -0 %/+3 %

	Modultyp
	gerahmt
	Nennleistung
	240 W – 260 W
	Anzahl Zellen
	60
	Zelltyp
	polykristallin
	Modulgewicht
	19,5 kg
	Maximal zulässige Belastung ¹
	5,400 Pa
	Produktgarantie ²
	10 Jahre



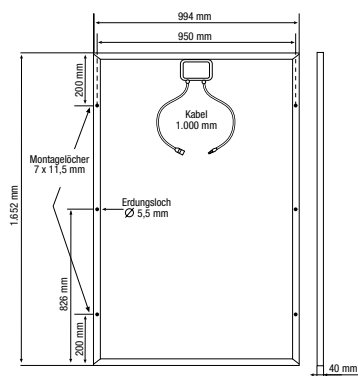
¹ Gemäß IEC 61215 Ed.2

² Gemäß den aktuellen Garantiebedingungen der Conergy AG

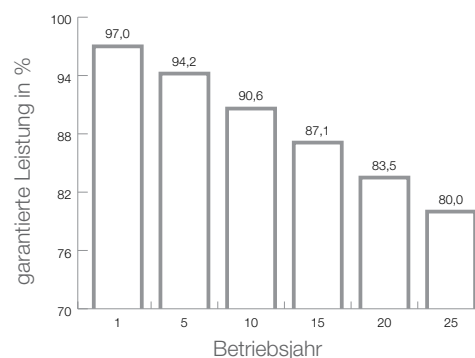
Conergy PH 240P – 260P

Mechanische Spezifikationen

Modulmaße (L × B × H) ³	1.652 × 994 × 40 mm
Zellmaße	156 × 156 mm
Anzahl Zellen	60
Zelltyp	Polykristalline Zelle mit 3-Busbar-Technologie
NOCT ⁴	43° C ± 2° C
Maximal zulässige Belastung ⁵	5.400 Pa
Frontabdeckungsart	Strukturiertes Solarglas
Anschlussdose	NingBo Chuang Yuan PV-CY802, Schutzart IP 65, 51 × 120 × 26 mm
Bypass-Diode	12SQ045S
Kabel	Xinhongye PV1-F, 2 × 1.000 mm Länge, 4 mm ² Querschnitt
Steckertyp	PV - CY01L
Rahmenmaterial	Eloxiertes Aluminium
Modulgewicht	19,5 kg
Zertifizierung	Entspricht IEC/EN 61215 Ed. 2 und IEC/EN 61730, ISO 9001:2008, ISO 14001: 2004, OHSAS 18001: 2007, MCS, UL 1703
Produktgarantie ⁶	10 Jahre
Leistungsgarantie ⁶	Lineare Leistungsgarantie Jahr 1: >97 % der Nennleistung Jahr 25: >80 % der Nennleistung
Maximal zugelassene Systemspannung	1.000 V
Rückstrombelastbarkeit (IR)	20 A
Maximaler Versicherungswert	15 A



Lineare Leistungsgarantie für Module der Conergy P-Serie



³ Toleranz der Abmaße: +/−1,3 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 PH 240P – 260P

Elektrische Kenndaten bei Standardtestbedingungen ^{7,8}

Conergy PH	240P	245P	250P	255P	260P
Maximale Leistung (P_{MPP})	≥240 W	≥245 W	≥250 W	≥255 W	≥260 W
Leistungstoleranz	-0 %/+3 %	-0 %/+3 %	-0 %/+3 %	-0 %/+3 %	-0 %/+3 %
Modulwirkungsgrad	14,62 %	14,90 %	15,20 %	15,50 %	15,80 %
Spannung bei maximaler Leistung (V_{MPP})	29,54 V	29,92 V	30,30 V	30,68 V	31,05 V
Strom bei maximaler Leistung (I_{MPP})	8,13 A	8,20 A	8,27 A	8,33 A	8,39 A
Leerlaufspannung (V_{oc})	37,77 V	37,98 V	38,19 V	38,40 V	38,53 V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	8,59 A	8,62 A	8,65 A	8,69 A	8,72 A
Temperaturkoeffizient (P_{MPP}), prozentual	-0,47 %/° C	-0,47 %/° C	-0,47 %/° C	-0,47 %/° C	-0,47 %/° C
Temperaturkoeffizient (V_{oc}), absolut	-0,130 V/° C	-0,131 V/° C	-0,131 V/° C	-0,132 V/° C	-0,133 V/° C
Temperaturkoeffizient (V_{oc}), prozentual	-0,34 %/° C	-0,34 %/° C	-0,34 %/° C	-0,34 %/° C	-0,34 %/° C
Temperaturkoeffizient (I_{sc}), absolut	4,5 mA/° C	4,5 mA/° C	4,5 mA/° C	4,5 mA/° C	4,5 mA/° C
Temperaturkoeffizient (I_{sc}), prozentual	0,05 %/° C	0,05 %/° C	0,05 %/° C	0,05 %/° C	0,05 %/° C

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

Conergy PH	240P	245P	250P	255P	260P
Maximale Leistung (P_{MPP})	180,00 W	183,80 W	187,50 W	191,30 W	195,00 W
Leerlaufspannung (V_{oc})	34,50 V	34,70 V	34,89 V	35,08 V	35,20 V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	7,23 A	7,26 A	7,28 A	7,32 A	7,34 A
Spannung bei maximaler Leistung (V_{MPP})	26,75 V	27,06 V	27,37 V	27,73 V	28,08 V
Strom bei maximaler Leistung (I_{MPP})	6,73 A	6,79 A	6,85 A	6,90 A	6,95 A

⁷ Standardtestbedingungen, die wie folgt definiert sind: Strahlungsleistung von 1.000 W/m² bei einer spektralen Dichte von AM 1,5 und einer Zelltemperatur von 25° C⁸ Messunsicherheit: +/-3 %; Toleranzen bei V_{oc} , I_{sc} , V_{mpp} und I_{mpp} : +/-10 %



Erhältlich bei:

Conergy AG

Anckelmannsplatz 1
20537 Hamburg
Deutschland
info@conergy.com

www.conergy.com

UNSERE WELT STECKT VOLLER ENERGIE.