

# Conergy PH 240P – 260P



**CONERGY**



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 <sup>2</sup>
- | Positive Leistungstoleranz -0 %/+3 %

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



<sup>1</sup> Gemäß IEC 61215 Ed.2

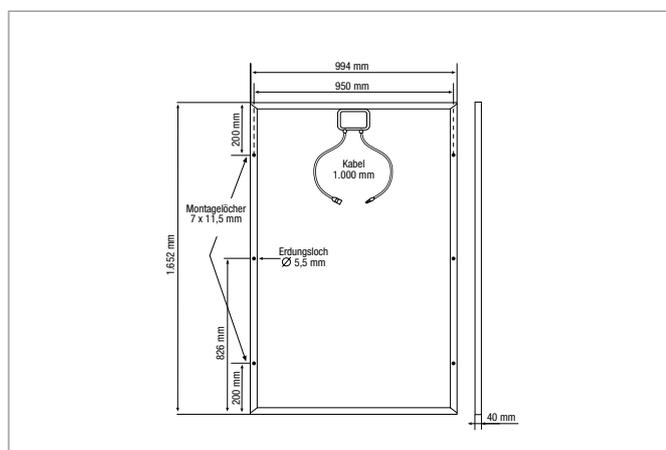
<sup>2</sup> Gemäß den aktuellen Garantiebedingungen der Conergy AG



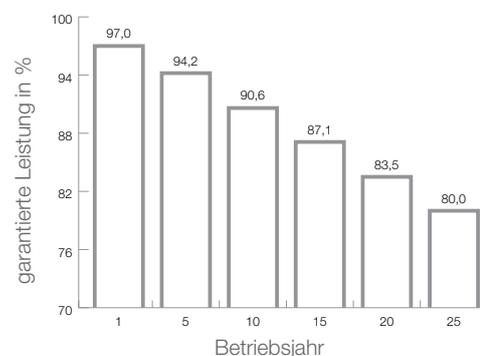
# Conergy PH 240P – 260P

## Mechanische Spezifikationen

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



### Lineare Leistungsgarantie für Module der Conergy P-Serie



<sup>3</sup> Toleranz der Abmaße: +/-1,3 mm

<sup>4</sup> Nominale Betriebstemperatur der Zelle bei Einstrahlung 800 W/m<sup>2</sup>, 20° C Umgebungstemperatur, Windgeschwindigkeit von 1 m/s

<sup>5</sup> Gemäß IEC 61215 Ed. 2

<sup>6</sup> Gemäß den aktuellen Garantiebedingungen der Conergy AG



# Conergy PH 240P – 260P

## Elektrische Kenndaten bei Standardtestbedingungen <sup>7,8</sup>

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

## Elektrische Kenndaten bei 800W/m<sup>2</sup>, NOCT und AM 1,5 <sup>8</sup>

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

<sup>7</sup> Standardtestbedingungen, die wie folgt definiert sind: Strahlungsleistung von 1.000W/m<sup>2</sup> bei einer spektralen Dichte von AM 1,5 und einer Zelltemperatur von 25° C

<sup>8</sup> Messunsicherheit: +/-3 %; Toleranzen bei Voc, Isc, Vmpp und Impp: +/-10 %



---

Erhältlich bei:

**Conergy AG**

Anckelmannsplatz 1  
20537 Hamburg  
Deutschland  
info@conergy.com

**[www.conergy.com](http://www.conergy.com)**

**UNSERE WELT STECKT VOLLER ENERGIE.**