

Conergy PowerPlus 240P – 260P



CONERGY



Illustrazione esemplificativa

I moduli Conergy PowerPlus offrono una qualità Premium che si ripaga da sola. Garantiscono alti rendimenti di sistema e alta affidabilità durante tutta la loro vita, e lo fanno sotto le più difficili condizioni climatiche e ambientali. Sono realizzati secondo i più alti standard qualitativi e sono caratterizzati da molti dettagli e caratteristiche raffinate ed attente alla funzionalità che ne elevano la resa energetica.

Vantaggi:

- | Qualità Premium per una lunga vita operativa
- | Fino al 3% in più di potenza del modulo grazie alla tolleranza di potenza positiva
- | Sicurezza di alto rendimento grazie alla garanzia lineare sulla potenza per 25 anni
- | Prodotto in Germania

	Tipologia di modulo
	con cornice
	Potenza Nominale
	240W – 260 W
	Numero di celle
	60
	Tipo di celle
	policristalline
	Peso del modulo
	18,2 kg
	Massimo carico consentito ¹
	6.000 Pa
	Garanzia prodotto ²
	12 anni



¹ Secondo la norma IEC 61215 Ed.2.

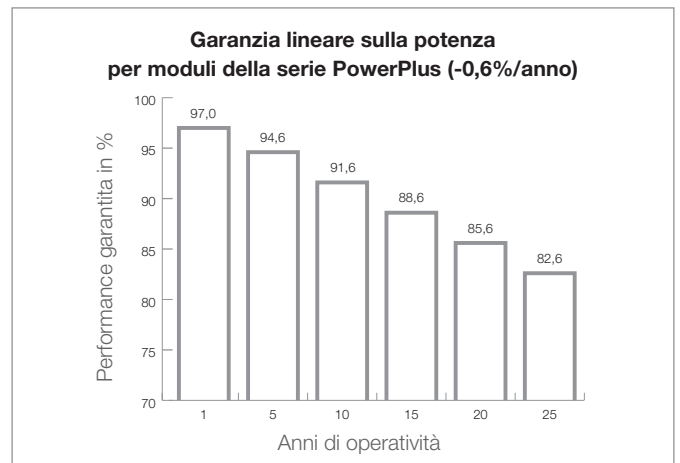
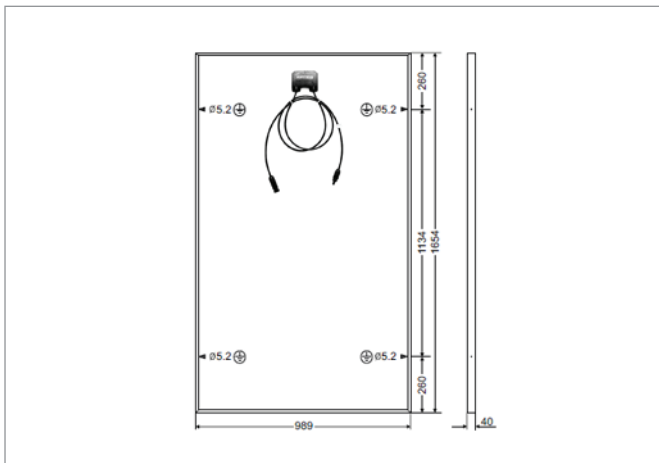
² Secondo le attuali condizioni di garanzia Conergy.



Conergy PowerPlus 240P – 260P

Specifiche meccaniche

Dimensioni del modulo (L x W x H) ³	1.654 x 989 x 40 mm
Dimensioni della cella	156 x 156 mm
Numero di celle	60
Tipo di celle	Cella policristallina, tecnologia a 3 busbar
NOCT ⁴	46° C ± 2° C
Massimo carico consentito ⁵	6.000 Pa
Tipo di copertura anteriore	Vetro solare microstrutturato spessore 3,2 mm
Scatola di giunzione	ZJRH Renhesolar GF20, Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 x 77 x 16 mm
Diodi di bypass	3 diodi; Tipo PST4020
Cavi	2 x lunghezza 1.000 mm, sezione 4 mm ²
Tipo di connettore	ZJRH Renhesolar 05-6 (compatibile MC4)
Materiale della cornice	Alluminio anodizzato
Peso del modulo	18,2 kg
Certificazioni	IEC/EN 61215 Ed. 2, IEC/EN 61730, Factory Inspection, ISO 9001:2008, ISO14001:2004, OHSAS 18001, MCS, Classe di isolamento II
Garanzia sul prodotto ⁶	12 anni
Garanzia sulla potenza ⁶	Garanzia lineare sulla potenza: 1° anno: >97% della potenza nominale 25° anno: >82,6% della potenza nominale
Tensione massima di sistema	1.000V
Massima corrente inversa (IR)	20A



³ Tolleranza dimensionale: +/- 1 mm.

⁴ Temperatura nominale di lavoro della cella con irraggiamento di 800 W/m², temperatura ambiente 20°C, velocità del vento 1 m/s.

⁵ Secondo la norma IEC 61215 Ed. 2.

⁶ Secondo le attuali condizioni di garanzia Conergy.



Conergy PowerPlus 240P – 260P

Parametri elettrici in condizioni standard ^{7,8}

Conergy PowerPlus	240P	245P	250P	255P	260P
Potenza massima (P_{MPP})	≥240 Wp	≥245 Wp	≥250 Wp	≥255 Wp	≥260 Wp
Tolleranza sulla potenza	-0 %/+3 %	-0 %/+3 %	-0 %/+3 %	-0 %/+3 %	-0 %/+3 %
Efficienza del modulo	14,67 %	14,98 %	15,28 %	15,59 %	15,98 %
Tensione MPP (V_{MP})	29,86 V	30,12 V	30,38 V	30,64 V	30,90 V
Corrente MPP (I_{MPP})	8,10 A	8,20 A	8,29 A	8,39 A	8,48 A
Tensione a vuoto (V_{oc})	36,45 V	36,78 V	37,12 V	37,45 V	37,78 V
Corrente di cortocircuito (I_{sc})	8,59 A	8,68 A	8,76 A	8,85 A	8,93 A
Coefficiente di temperatura (P_{MPP}), percentuale	-0,42 %/°C	-0,42 %/°C	-0,42 %/°C	-0,42 %/°C	-0,42 %/°C
Coefficiente di temperatura (V_{oc}), assoluto	-0,117 V/°C	-0,119 V/°C	-0,119 V/°C	-0,120 V/°C	-0,121 V/°C
Coefficiente di temperatura (V_{oc}), percentuale	-0,32 %/°C	-0,32 %/°C	-0,32 %/°C	-0,32 %/°C	-0,32 %/°C
Coefficiente di temperatura (I_{sc}), assoluto	5,07 mA/°C	5,12 mA/°C	5,17 mA/°C	5,22 mA/°C	5,27 mA/°C
Coefficiente di temperatura (I_{sc}), percentuale	0,059 %/°C	0,059 %/°C	0,059 %/°C	0,059 %/°C	0,059 %/°C

Parametri elettrici a 800 W/m², NOCT e AM 1,5 ⁸

Conergy PowerPlus	240P	245P	250P	255P	260P
Potenza massima (P_{MPP})	178.70 W	182.30 W	186.00 W	189.60 W	193.40 W
Tensione a vuoto (V_{oc})	34,63 V	34,94 V	35,26 V	35,58 V	35,89 V
Corrente di cortocircuito (I_{sc})	6,88 A	6,94 A	7,01 A	7,08 A	7,41 A
Tensione MPP (V_{MPP})	27,83 V	28,07 V	28,31 V	28,56 V	28,80 V
Corrente MPP (I_{MPP})	6,42 A	6,49 A	6,57 A	6,64 A	6,72 A

⁷ Condizioni di test standard definite come: irraggiamento di 1.000 W/m² con densità spettrale pari a AM 1,5 e temperatura delle celle pari a 25°C

⁸ Tolleranza sulle misure (Pmpp): +/-3 %; Tolleranza per Uoc, Isc, UMPP e IMPP: +/-10 %



Conergy Italia S.p.A.
Via Zamenhof 200
36100 Vicenza
Tel. +39 0444 380131
Fax +39 0444 580122
info@conergy.it

www.conergy.it

ENERGIA DAL SOLE