

Conergy PM 220P–240P

I moduli fotovoltaici Conergy PM 220P–240P offrono potenza elevata ed un ottimo rapporto qualità/prezzo. Sono dotati di 60 celle policristalline ad alta efficienza e hanno tolleranza di potenza positiva. Si distinguono per alti rendimenti e lunga durata. La qualità della loro produzione è conforme ai requisiti Conergy. Grazie alla loro qualità e alle dimensioni standard, questi moduli possono essere utilizzati in ogni tipo di applicazione.



Benefici per il proprietario dell'impianto

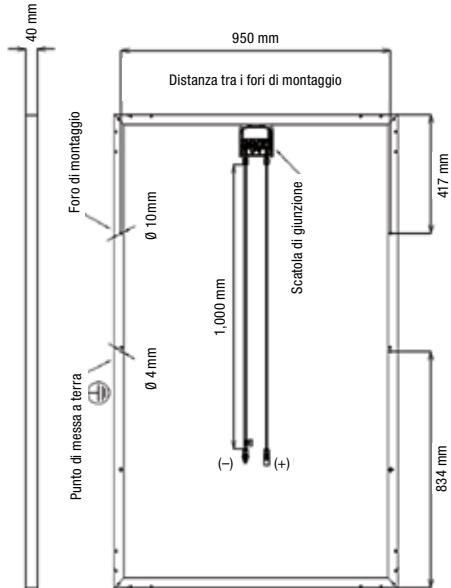
- | Ottimo rapporto qualità/prezzo
- | Elevata potenza del modulo
- | Certificazioni IEC/EN 61215 Ed. 2 e IEC/EN 61730
- | Tolleranza di potenza positiva -0/+3%
- | Investimento sicuro grazie alla garanzia di 5 anni sul prodotto

Benefici per l'installatore

- | Installazione semplice grazie ai pratici connettori pre-montati
- | Combinabili con gli inverter e i sistemi di montaggio Conergy



Conergy PM 220P–240P



Dimensione moduli (L x H x P): ¹	1.668 × 1.000 × 40 mm
Dimensioni cella:	156 × 156 mm
Numero di celle:	60
Celle:	Policristalline
NOCT: ²	44,4±2°C
Carico massimo consentito:	5.400 Pa ³
Tipo di copertura anteriore:	Vetro solare microstrutturato
Cavi:	Tyco Electronics
Tipo di connettore:	Tyco
Peso del modulo: ⁴	20 kg
Certificazione:	IEC/EN 61215 Ed. 2 e IEC/EN 61730, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004
Garanzia sul prodotto: ⁵	5 anni
Garanzia di potenza 1: ⁵	10 anni, 90 % della potenza nominale
Garanzia di potenza 2: ⁵	25 anni, 80 % della potenza nominale
Tensione massima del :	1.000 V
Massima corrente inversa (IR):	15 A
Cornice:	Alluminio anodizzato

Conergy PM	220P	225P	230P	235P	240P
Valori elettrici⁶					
Potenza (P_{nom}) in accordo con le STC¹	220 W	225 W	230 W	235 W	240 W
Tolleranza della potenza	-0/+3%	-0/+3%	-0/+3%	-0/+3%	-0/+3%
Efficienza (P_{nom})	13,20 %	13,50 %	13,80 %	14,10 %	14,39 %
Tensione MPP (V_{mpp})⁷	30,20 V	30,50 V	30,84 V	31,14 V	30,68 V
Corrente MPP (I_{mpp})⁷	7,28 A	7,37 A	7,48 A	7,55 A	7,90 A
Tensione a vuoto (V_{oc})⁷	36,90 V	37,00 V	37,32 V	37,50 V	37,32 V
Corrente di cortocircuito (I_{sc})⁷	7,85 A	7,89 A	8,00 A	8,02 A	8,50 A
Coefficiente temperatura percentuale (P_{mpp})	-0,44 %/°C				
Coefficiente temperatura assoluto (V_{oc})	-0,118 V/°C	-0,119 V/°C	-0,119 V/°C	-0,119 V/°C	-0,119 V/°C
Coefficiente temperatura percentuale (V_{oc})	-0,32 %/°C				
Coefficiente temperatura assoluto (I_{sc})	3,2 mA/°C				
Coefficiente temperatura percentuale (I_{sc})	0,04 %/°C				
Parametri elettrici a 800 W/m², NOCT e AM 1.5					
Potenza (P_{mpp})	170,70 Wp	181,74 Wp	185,78 Wp	189,82 Wp	193,85 Wp
Tensione a vuoto (U_{oc})	34,78 V	34,87 V	35,18 V	35,35 V	35,54 V
Corrente di cortocircuito (I_{sc})	6,42 A	6,96 A	7,05 A	7,07 A	7,15 A
Tensione (U_{mpp})	30,44 V	30,74 V	31,08 V	31,39 V	31,72 V
Corrente (I_{mpp})	5,83 A	5,91 A	5,99 A	6,05 A	6,12 A

¹ Tolleranza di scostamento: +/-1 mm² Temperatura nominale di lavoro della cella con irraggiamento di 800 W/m², temperatura ambiente 20° C, velocità del vento 1 m/s³ Conforme a IEC 61215 Ed. 2⁴ Tolleranza del peso: +/- 0,5 kg⁵ In accordo con le attuali condizioni di garanzia del produttore⁶ Standard test conditions definite come: irraggiamento di 1,000 W/m² con densità spettrale pari a AM 1,5 e temperatura delle celle pari a 25° C⁷ Valori di produzione tipici

La presente scheda tecnica è conforme alle prescrizioni secondo DIN EN 50380.

