



Conergy EcoPro 215P-240P

I moduli fotovoltaici Conergy EcoPro, dotati di 60 efficienti celle e di una robusta e duratura cornice, pesano solo 18 kg e sono veramente leggeri. Il loro sviluppo secondo i più elevati standard di qualità tedesca e l'uso di componenti di alta qualità, rende i moduli solari Conergy EcoPro la soluzione ideale per tutti i progetti di installazioni commerciali e su superficie libera.



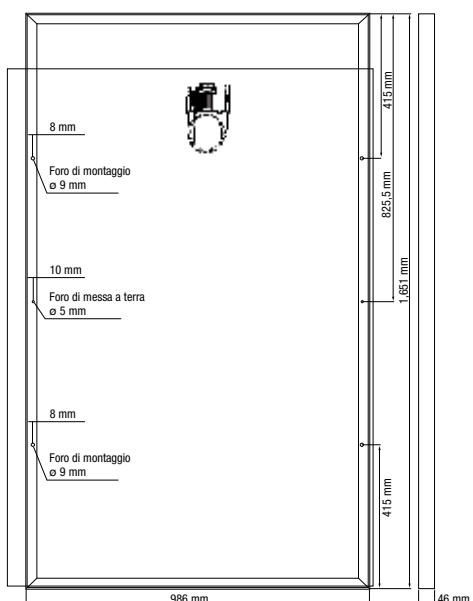
Benefici per l'installatore e il gestore dell'impianto

- | Differenti classi di Potenza fino a 240 Wp
- | Ottimo rapporto performance-prezzo
- | Qualità Conergy, ingegnerizzazione e produzione in Europa
- | Resistente al gelo, cornice con profilo aperto
- | Scatola di giunzione sigillata, parzialmente aderente e ventilata
- | Minimo carico sulle celle grazie al design a 3 busbar
- | Facile da maneggiare sul tetto grazie al peso inferiore a 20 kg



CONERGY

Conergy EcoPro 215P-240P



Dimensioni modulo (L × W × H): ¹	1.651 × 986 × 46 mm
Dimensioni cella:	156 × 156 mm
Nr. di celle:	60
Tipo di celle:	Policristallina con 3 busbar
NOCT: ²	46° C ± 2° C
Carico Massimo consentito:	2.400 Pa ³
Tipo di copertura anteriore:	Vetro solare microstrutturato
Cavi:	2× Cavi solare Radox, lunghezza 1.000 mm, sezione 4 mm ²
Tipo di connettore:	Huber + Suhner: con attacco ad avvitamento
Peso del modulo: ⁴	18,8 kg
Certificazioni:	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 di sistema:	1.000 V
Massima corrente inversa (I _{ri}):	15 A
Cornice:	Alluminio Anodizzato

Conergy EcoPro 215P 220P 225P 230P 235P	215P	220P	225P	230P	235P	240P
Parametri elettrici in condizioni standard:⁶						
Potenza nominale (P_{nom})	215 W	220 W	225 W	230 W	235 W	240 W
Tolleranza della potenza	+3%/-3%	+3%/-3%	+3%/-3%	+3%/-3%	+3%/-3%	+3%/-3%
Efficienza del modulo (P_{nom})	13,21 %	13,51 %	13,82 %	14,13 %	14,44 %	14,74 %
Tensione MPP (U_{mpp})⁷	28,49 V	28,73 V	28,92 V	29,16 V	29,33 V	29,56 V
Corrente MPP (I_{mpp})⁷	7,55 A	7,66 A	7,78 A	7,89 A	8,01 A	8,12 A
Tensione a vuoto (U_{oc})⁷	35,47 V	35,63 V	35,81 V	36,01 V	36,17 V	36,35 V
Corrente di cortocircuito (I_{sc})⁷	8,06 A	8,14 A	8,23 A	8,32 A	8,42 A	8,50 A
Coefficiente di temperatura (P_{mpp})	-0,44 %/°C	-0,44 %/°C	-0,44 %/°C	-0,44 %/°C	-0,44 %/°C	-0,44 %/°C
Coefficiente di temperatura (U_{oc}), assoluto	-0,117 V/°C	-0,118 V/°C	-0,118 V/°C	-0,119 V/°C	-0,119 V/°C	-0,120 V/°C
Coefficiente di temperatura (U_{oc}), percentuale	-0,33 %/°C	-0,33 %/°C	-0,33 %/°C	-0,33 %/°C	-0,33 %/°C	-0,33 %/°C
Coefficiente di temperatura (I_{sc}), assoluto	4,76 mA/°C	4,80 mA/°C	4,86 mA/°C	4,91 mA/°C	4,97 mA/°C	5,02 mA/°C
Coefficiente di temperatura (I_{sc}), percentuale	0,059 %/°C	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						
Potenza (P_{mpp})	159,89 W	163,58 W	167,27 W	171,02 W	174,63 W	178,35 W
Tensione a vuoto (U_{oc})	32,68 V	32,82 V	33,00 V	33,18 V	33,33 V	33,50 V
Corrente di cortocircuito (I_{sc})	6,61 A	6,68 A	6,75 A	6,82 A	6,91 A	6,98 A
Tensione (U_{mpp})	26,00 V	26,22 V	26,40 V	26,61 V	26,77 V	26,98 V
Corrente (I_{mpp})	6,15 A	6,24 A	6,34 A	6,43 A	6,53 A	6,62 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.

