



Conergy P 190-205P

I Conergy P 190-195-205P sono moduli fotovoltaici in silicio policristallino con celle ad alta efficienza. Si distinguono per elevata resistenza ed affidabilità nel tempo. Sono adatti per impianti di ogni tipologia e potenza.

I moduli Conergy serie P possono essere collegati a qualsiasi inverter comunemente in commercio e si integrano in maniera ottimale con gli inverter Conergy IPG.

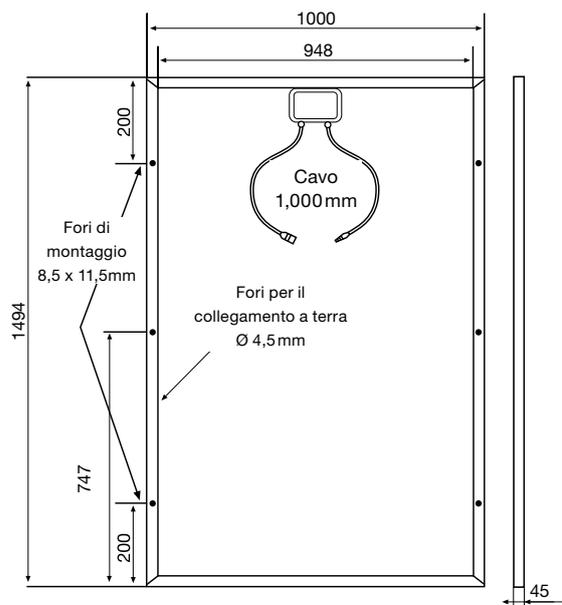
Conergy offre inoltre una ricca gamma di sistemi di montaggio per ogni tipologia di applicazione: tetto piano o inclinato, parziale o totale integrazione architettonica, impianti a terra fissi o ad inseguimento solare.

Vantaggi

- Le celle incapsulate in EVA (etilene-vinil-acetato) assicurano lunga durata
- Il vetro solare sul lato frontale aumenta la resistenza ai raggi UV e migliora l'isolamento
- La pellicola sul lato posteriore garantisce tenuta all'acqua e alle intemperie
- La robusta cornice in alluminio assicura elevata resistenza.
- I connettori Multi-contact (MC IV) di serie rendono l'installazione rapida e sicura

Garanzie e certificati

- 5 anni di garanzia sul prodotto¹
- 12 anni di garanzia sul 90% della potenza minima prodotta¹
- 25 anni di garanzia sull'80% della potenza minima prodotta¹
- Certificazione IEC 61215 e IEC 61730



Tutte le dimensioni sono espresse in mm

¹ Secondo le attuali condizioni di garanzia Conergy



Conergy P 190-205P

	Conergy P 190P	Conergy P 195P	Conergy P 200P	Conergy P 205P
Caratteristiche elettriche				
Potenza nominale (P_{NOM}) secondo STC ¹	190 W	195 W	200 W	205 W
Tolleranza	±3 %	±3 %	±3 %	±3 %
Efficienza del modulo	12,7 %	13,1 %	13,4 %	13,7 %
Tensione MPP (V_{MPP})	26,7 V	26,8 V	26,9 V	27 V
Corrente MPP (I_{MPP})	7,12 A	7,28 A	7,44 A	7,6 A
Tensione a circuito aperto (V_{OC})	32,6 V	32,7 V	32,8 V	32,9 V
Corrente di corto circuito (I_{SC})	7,98 A	8,06 A	8,24 A	8,35 A
Coefficiente termico (P_{MPP})	-0,47 %/°C	-0,47 %/°C	-0,47 %/°C	-0,47 %/°C
Coefficiente termico (V_{OC})	-0,104 V/°C	-0,105 V/°C	-0,105 V/°C	-0,105 V/°C
Coefficiente termico (V_{OC})	-0,32 %/°C	-0,32 %/°C	-0,32 %/°C	-0,32 %/°C
Coefficiente termico (I_{SC})	0,04 %/°C	0,04 %/°C	0,04 %/°C	0,04 %/°C
Coefficiente termico (I_{SC})	3,2 mA/°C	3,2 mA/°C	3,3 mA/°C	3,3 mA/°C
Massima tensione di sistema	1.000 V	1.000 V	1.000 V	1.000 V
Valore NOCT	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
Caratteristiche elettriche al NOCT²				
Potenza nominale (P_{NOM})	175 W	179 W	184 W	190 W
Efficienza del modulo	11,7 %	12 %	12,9 %	13,2 %
Tensione MPP (V_{MPP})	24,7 V	24,7 V	24,8 V	24,9 V
Corrente MPP (I_{MPP})	7,1 A	7,26 A	7,43 A	7,63 A
Tensione a circuito aperto (V_{OC})	30,1 V	30,2 V	30,3 V	30,4 V
Corrente di corto circuito (I_{SC})	8 A	8,08 A	8,25 A	8,43 A
Caratteristiche delle celle				
Celle	policristalline			
Numero di celle	54			
Dimensione celle	156 × 156 mm			
Dimensioni modulo				
Dimensioni (L × W × H)	1.494 × 1.000 × 45 mm			
Peso	18 kg			
Scatola di giunzione				
Dimensioni (L × W × H)	143 × 140 × 28 mm			
Classe di protezione	IP 65			
Connettori DC	MC IV			

¹ Condizioni di test standard definite nel modo seguente: radiazione di 1.000 W/m² (max. irradiazione solare) ad una densità spettrale di AM 1,5 (ASTM E892). Temperatura delle celle di 25°C.

² Temperatura di lavoro normale della cella con irraggiamento di 800 W/m², velocità del vento di 1m/s e temperatura ambientale di 20°C.

Disponibile presso: