



CONERGY

Moduli fotovoltaici | Dati tecnici

Conergy PowerPlus 190P-230P

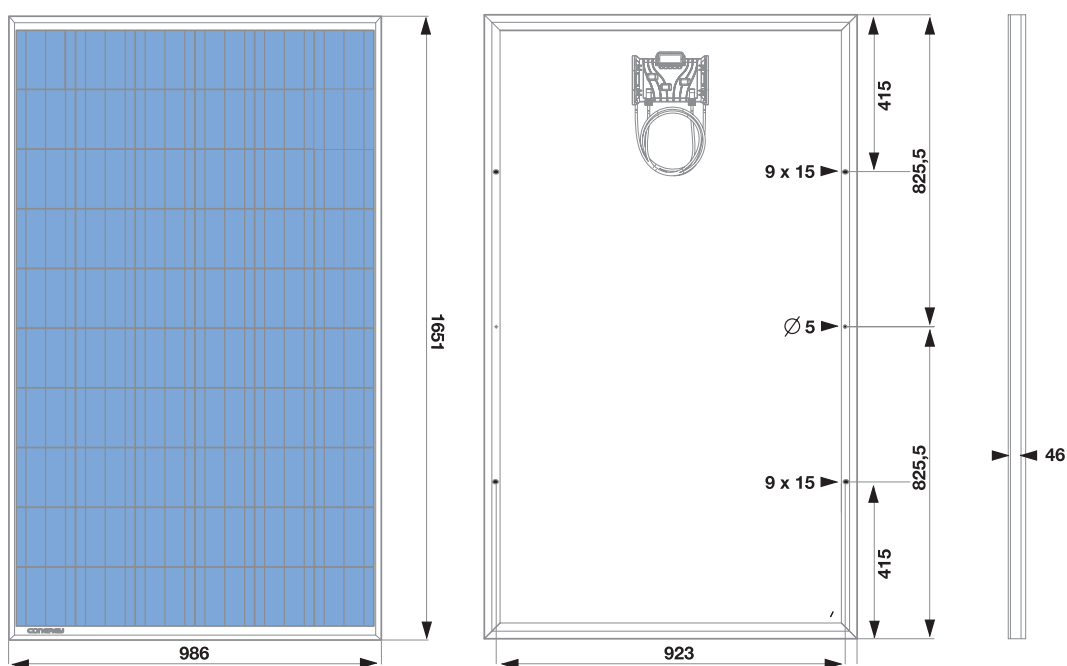
Potenza “Made in Germany” innovativa e duratura: moduli solari all'avanguardia, provenienti dallo stabilimento di produzione più moderno al mondo.

I moduli solari Conergy PowerPlus vengono interamente sviluppati, prodotti e controllati fin nei minimi particolari in base alla nuova norma sulla sicurezza 61730 in Germania. Il modernissimo processo di produzione interamente automatizzato, che caratterizza la nostra fabbrica a Francoforte sull'Oder, garantisce la massima qualità dei moduli. Una tolleranza della potenza straordinariamente ridotta pari al $\pm 3\%$ fa in modo che il cliente ottenga dal modulo proprio la potenza che si aspetta. Tuttavia questo non è l'unico aspetto che convince: infatti grazie al suo vetro solare dallo spessore di 4 mm e al telaio resistente alla torsione, il modulo estremamente stabile è in grado di supportare anche carichi fino a 5.400 Pascal. In tal modo è possibile utilizzare i moduli solari Conergy PowerPlus anche in condizioni ambientali molto impegnative.

Conergy PowerPlus: il connubio perfetto tra massima stabilità, sicurezza, potenza e qualità.



FOTOVOLTAICO



Tutti i dati vengono forniti in mm



CONERGY

Moduli fotovoltaici | Dati tecnici

Conergy PowerPlus 190P-230P

	Conergy PowerPlus 190P	Conergy PowerPlus 200P	Conergy PowerPlus 210P	Conergy PowerPlus 220P	Conergy PowerPlus 230P
Potenza max. (P_{MAX})					
secondo STC¹	190 Wp	200 Wp	210 Wp	220 Wp	230 Wp
Tolleranza della potenza	±3 %	±3 %	±3 %	±3 %	±3 %
Rendimento del modulo	11,67 %	12,29 %	12,9%	13,51 %	14,13 %
Tensione MPP (V_{MPP})	28,2 V	28,6 V	29,1 V	29,58 V	30,0 V
Corrente MPP (I_{MPP})	6,72 A	7,01 A	7,24 A	7,47 A	7,67 A
Tensione a vuoto (V_{OC})	36,0 V	36,2 V	36,4 V	36,6 V	36,8 V
Corrente di cortocircuito (I_{SC})	7,66 A	7,86 A	7,93 A	8,0 A	8,08 A
Coefficiente di temperatura (P_{MPP})	-0,45 %/°C	-0,45 %/°C	-0,45 %/°C	-0,45 %/°C	-0,45 %/°C
Coefficiente di temperatura (V_{OC})	-0,127 V/°C	-0,127 V/°C	-0,127 V/°C	-0,130 V/°C	-0,130 V/°C
Coefficiente di temperatura (V_{OC})	-0,35 %/°C	-0,35 %/°C	-0,35 %/°C	-0,35 %/°C	-0,35 %/°C
Coefficiente di temperatura (I_{SC})	2,1 mA/°C	2,1 mA/°C	2,1 mA/°C	2,1 mA/°C	2,1 mA/°C
Coefficiente di temperatura (I_{SC})	0,029 %/°C	0,028 %/°C	0,027 %/°C	0,026 %/°C	0,026 %/°C
Tensione massima di sistema					
di sistema	1.000 V	1.000 V	1.000 V	1.000 V	1.000 V
Celle policristalline	60	60	60	60	60
Dimensioni delle celle	156 × 156 mm	156 × 156 mm	156 × 156 mm	156 × 156 mm	156 × 156 mm
Spessore del vetro	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Lunghezza del cavo	2 × 1.000 mm	2 × 1.000 mm	2 × 1.000 mm	2 × 1.000 mm	2 × 1.000 mm
Cassetta di giunzione	Huber+Suhner	Huber+Suhner	Huber+Suhner	Huber+Suhner	Huber+Suhner
Dimensioni del modulo					
(Lungh. × largh. × alt.)	1.651 × 986 × 46 mm	1.651 × 986 × 46 mm	1.651 × 986 × 46 mm	1.651 × 986 × 46 mm	1.651 × 986 × 46 mm
Peso del modulo	26 kg	26 kg	26 kg	26 kg	26 kg
Certificazione	IEC 61215 Ed. 2, IEC 61730				
Garanzia sul prodotto²	5 anni	5 anni	5 anni	5 anni	5 anni
Garanzia sulla potenza su P_{MIN}²	12/90 anni/%	12/90 anni/%	12/90 anni/%	12/90 anni/%	12/90 anni/%
Garanzia sulla potenza su P_{MIN}²	25/80 anni/%	25/80 anni/%	25/80 anni/%	25/80 anni/%	25/80 anni/%

FOTOVOLTAICO

PowerPlus190-230-TD-ITA-0710

Rivenditore:

¹ Condizioni di test standard, definite come segue: potenza radiante di 1.000 W/m² con una densità spettrale di AM 1,5 (ASTM E892), temperatura delle celle pari a 25 °C.

² In conformità con le attuali condizioni di garanzia Conergy.