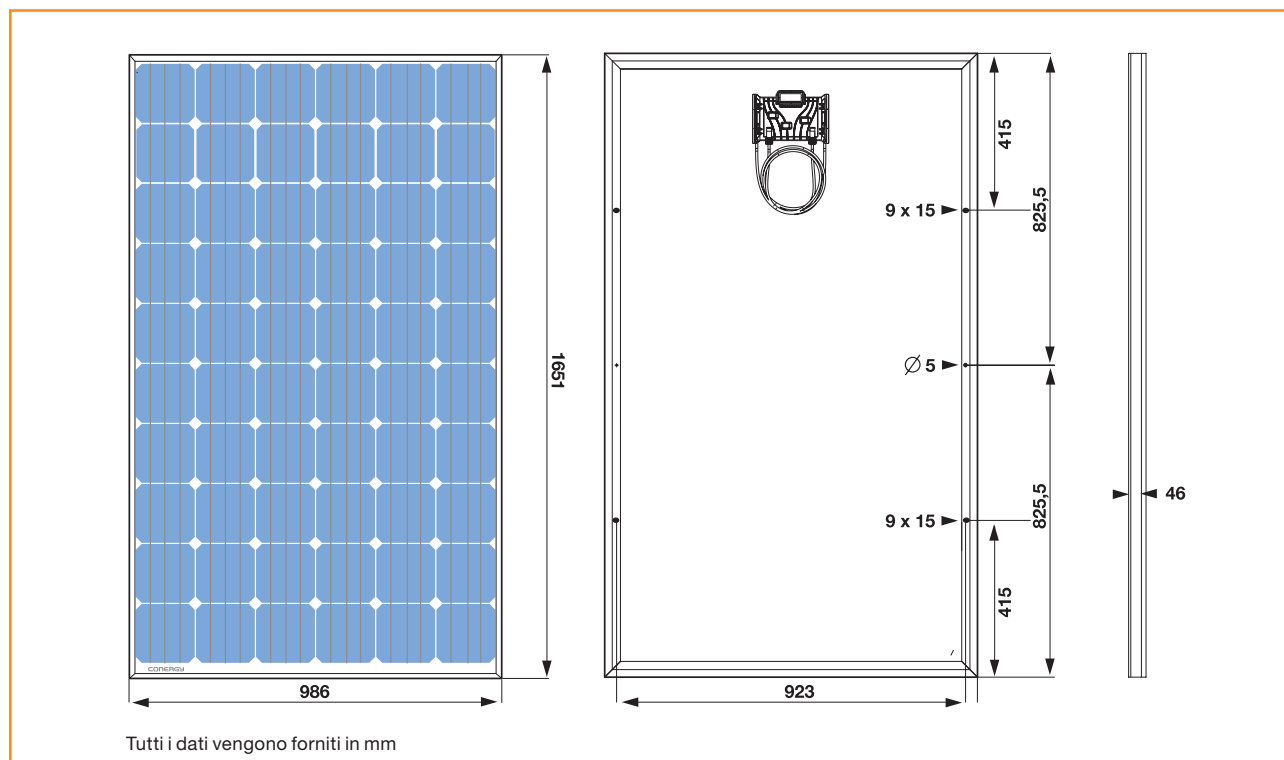




Potenza innovativa e durevole prodotta in Germania: lo stato dell'arte dei moduli fotovoltaici dallo stabilimento solare più moderno al mondo.

I moduli fotovoltaici Conergy PowerPlus sono completamente sviluppati, prodotti e rigorosamente testati secondo i nuovi standard di sicurezza IEC 61730 in Germania. Il processo di produzione completamente automatizzato e all'avanguardia realizzato nello stabilimento Conergy di Frankfurt Oder assicura a questi moduli i più alti livelli di qualità. Una tolleranza sulla potenza particolarmente ridotta ($\pm 3\%$) garantisce di ottenere dal modulo esattamente il rendimento atteso. Grazie al pannello di vetro di 4 mm di spessore ed alla robusta cornice, i moduli PowerPlus sono molto resistenti e sopportano carichi fino a 5.400 Pascal, consentendo il loro utilizzo anche in condizioni climatiche impegnative.

Conergy PowerPlus – la perfetta combinazione tra sicurezza, stabilità, prestazioni e qualità ai massimi livelli.



FOTOVOLTAICO



| | Conergy PowerPlus 190M | Conergy PowerPlus 200M | Conergy PowerPlus 210M | Conergy PowerPlus 220M | Conergy PowerPlus 230M | Conergy PowerPlus 240M |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Potenza max. | | | | | | |
| (P_{MAX}) secondo STC¹ | 190 Wp | 200 Wp | 210 Wp | 220 Wp | 230 Wp | 240 Wp |
| Tolleranza della potenza | ±3 % | ±3 % | ±3 % | ±3 % | ±3 % | ±3 % |
| Rendimento del modulo | 11,67 % | 12,29 % | 12,9% | 13,51 % | 14,13 % | 14,74 % |
| Tensione MPP (V_{MPP}) | 25,5 V | 26,5 V | 27,45 V | 28,38 V | 29,29 V | 30,18 V |
| Corrente MPP (I_{MPP}) | 7,45 A | 7,55 A | 7,65 A | 7,75 A | 7,85 A | 7,95 A |
| Tensione a vuoto (V_{OC}) | 36,0 V | 36,12 V | 36,24 V | 36,36 V | 36,48 V | 36,6 V |
| Corrente di cortocircuito (I_{SC}) | 7,94 A | 8,0 A | 8,04 A | 8,1 A | 8,15 A | 8,2 A |
| Coefficiente di temperatura (P_{MPP}) | -0,48 %/°C | -0,48 %/°C | -0,48 %/°C | -0,48 %/°C | -0,48 %/°C | -0,48 %/ °C |
| Coefficiente di temperatura (V_{OC}) | -0,137 V/°C | -0,137 V/°C | -0,138 V/°C | -0,138 V/°C | -0,139 V/°C | -0,139 V/ °C |
| Coefficiente di temperatura (V_{OC}) | -0,38 %/°C | -0,38 %/°C | -0,38 %/°C | -0,38 %/°C | -0,38 %/°C | -0,38 %/°C |
| Coefficiente di temperatura (I_{SC}) | 1,1 mA/°C | 1,1 mA/°C | 1,1 mA/°C | 1,1 mA/°C | 1,1 mA/°C | 1,1 mA/°C |
| Coefficiente di temperatura (I_{SC}) | 0,014 %/°C | 0,014 %/°C | 0,014 %/°C | 0,014 %/°C | 0,013 %/°C | 0,013 %/°C |
| Tensione massima di sistema | 1.000 V | 1.000 V | 1.000 V | 1.000 V | 1.000 V | 1.000 V |
| Celle monocristalline | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Dimensioni delle celle | 156 × 156 mm | 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 | 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 | 2 × 1.000 mm |
| Cassetta di giunzione | Huber+Suhner | 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 | 1.651 × 986 × 46 mm |
| Peso del modulo | 23 kg ±1 kg | 23 kg ±1 kg | 23 kg ±1 kg | 23 kg ±1 kg | 23 kg ±1 kg | 23 kg ±1 kg |
| Certificazione (in processo) | IEC 61215 Ed. 2, IEC 61730 | | | | | |
| Garanzia sul prodotto² | 5 anni | 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/% | 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/% | 25/80 anni/% |

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.