



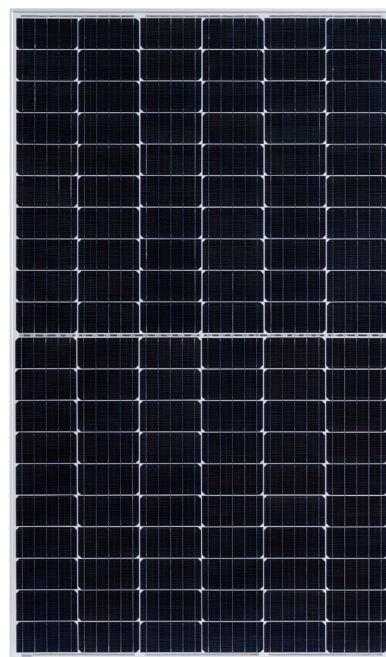
Modulo monocristallino con potenza da 370Wp a 380Wp **VITOVOLT 300 M-AG**

I moduli fotovoltaici della serie **Vitovolt 300 M-AG** vengono fabbricati secondo i più elevati standard qualitativi.

Grazie a un grado di efficienza del modulo che può raggiungere il 20,9%, è possibile raggiungere rendimenti solari particolarmente elevati.

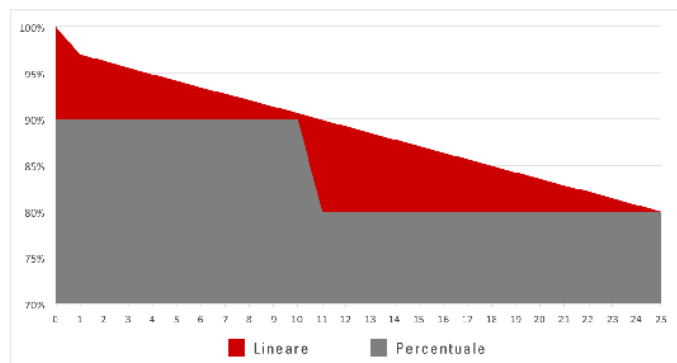
I VANTAGGI IN SINTESI

- + Celle con tecnologia PERC Half Cut per elevate prestazioni e affidabilità
- + Elevata efficienza dei moduli, fino al 20,9%
- + Tolleranza di potenza solo positiva -0/+5W
- + Utilizzo di materiali di qualità elevata per una protezione ottimale contro l'effetto Hot-Spot e la degradazione del modulo
- + Vetro con spessore di 3,2 mm con rivestimento selettivo antiriflesso per rendimenti solari ottimali
- + Ottima resistenza meccanica per elevati carichi neve
- + Le certificazioni secondo IEC 61215 e IEC 61730 garantiscono il rispetto degli standard internazionali
- + Le certificazioni IEC 61701 (nebbia salina) e IEC 62716 (ammonia) ne garantiscono il funzionamento anche in atmosfere aggressive
- + Garanzia prodotto 12 anni*
- + Garanzia di decadimento lineare fino al 25° anno: 80% potenza nominale ancora dopo 25 anni (vedi grafico)



*La garanzia sul prodotto e le prestazioni soddisfano le condizioni di Viessmann Werke GmbH & Co KG

Grafico decadimento della potenza del modulo negli anni



Modulo monocristallino con potenza da 370Wp a 380Wp

VITOVOLT 300 M-AG

| Dati elettrici | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Vitovolt 300 | | M370 AG | M375 AG | M380 AG |
| Cod. Art. | | 7956527 | 7956528 | 7956529 |
| Dati di resa con STC ¹ | | | | |
| Potenza nominale P _{max} | W _p | 370 | 375 | 380 |
| Tolleranza di potenza | W | 0/+5 | 0/+5 | 0/+5 |
| Tensione MPP ² U _{mpp} | V | 33,98 | 34,28 | 34,51 |
| Corrente MPP ² I _{mpp} | A | 10,89 | 10,94 | 11,01 |
| Tensione a vuoto U _{oc} | V | 40,75 | 41,05 | 41,34 |
| Corrente di corto circuito I _{sc} | A | 11,35 | 11,42 | 11,49 |
| Efficienza modulo | % | 20,3 | 20,6 | 20,9 |
| Tensione massima di sistema | V | 1500 | 1500 | 1500 |
| Corrente inversa massima | A | 20 | 20 | 20 |
| Coefficienti di temperatura | | | | |
| Potenza P _{max} | %/°C | -0,34 | -0,34 | -0,34 |
| Tensione a vuoto | %/°C | -0,27 | -0,27 | -0,27 |
| Corrente di corto circuito | %/°C | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| Temperatura operativa nominale* ³ | °C | 41 | 41 | 41 |

¹STC= Standard Test Conditions (Condizioni Test Standard: Irraggiamento 1000W/m², temperatura cella 25°C e numero di massa atmosferica AM 1,5)

²MPP= Maximum Power Point (Potenza massima alle condizioni STC)

³NOCT= Nominal Operating Cell Temperature (Irraggiamento 800 W/m², numero di massa atmosferica AM 1,5, velocità del vento 1 m/s, temperatura ambiente 20°C)

| Caratteristiche meccaniche | |
|-----------------------------------|---|
| Tipologia celle | Monocristalline in silicio con tecnologia PERC Half Cut |
| Numero celle | 120 (6x20) |
| Telaio | In lega di alluminio anodizzato, argento |
| Vetro | Antiriflesso temprato spessore 3,2 mm |
| Scatola di giunzione | IP68, 3 diodi |
| Collegamenti | 2 Cavi unipolari, lunghezza 1,2m, sezione 4mm ² , connettori compatibili MC4 |
| Classe di protezione | II |
| Classe di reazione al fuoco | 1 |
| Dimensioni mm | |
| Altezza | 1755 |
| Larghezza | 1038 |
| Profondità | 35 |
| Peso | 20 kg |
| Stato di fornitura | 31 pezzi per pallet |
| Staffette di fissaggio | OT-34 |