



Vitovolt 300

Monocristallino potenza da 310Wp a 335Wp

M320 PC, M325 PC, M330 PC, M335 PC



I moduli fotovoltaici della serie **Vitovolt 300 PC** vengono fabbricati secondo i più elevati standard qualitativi. Grazie a un grado di efficienza del modulo che può raggiungere il 20,2%, è possibile raggiungere rendimenti solari particolarmente elevati.

I vantaggi in sintesi:

- Elevata efficienza dei moduli, fino al 20,20%
- Ottima resistenza meccanica per elevati carichi neve
- 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
- Tolleranza di potenza solo positiva -0/+5 W_p
- 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 10 anni*
- Garanzia di decadimento lineare fino al 25° anno: 80% potenza nominale ancora dopo 25 anni

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



Moduli fotovoltaici serie Vitovolt 300

M320 PC, M325 PC, M330 PC, M335 PC

| Modulo fotovoltaico | | M320 PC | M325 PC | M330 PC | M335 PC |
|-------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Nome prodotto | | | | | |
| Cod. Art. | | 7717176 7717180 | 7717177 7717181 | 7717178 7717182 | 7717179 7717183 |
| Dati di resa con STC *1 | | | | | |
| Potenza nominale P_{max} | W _p | 320 | 325 | 330 | 335 |
| Tolleranza di potenza | W | 0/+5 | 0/+5 | 0/+5 | 0/+5 |
| Tensione MPP *2 U_{mpp} | V | 33,26 | 33,34 | 33,43 | 33,51 |
| Corrente MPP *2 I_{mpp} | A | 9,62 | 9,75 | 9,87 | 10,00 |
| Tensione a vuoto U_{oc} | V | 40,20 | 40,25 | 40,30 | 40,35 |
| Corrente di corto circuito I_{sc} | A | 10,14 | 10,28 | 10,42 | 10,56 |
| Efficienza modulo | % | 19,30 | 19,60 | 19,90 | 20,20 |
| Coefficienti di temperatura | | | | | |
| Potenza | %/°C | -0,380 | -0,380 | -0,380 | -0,380 |
| Tensione a vuoto | %/°C | -0,280 | -0,280 | -0,280 | -0,280 |
| Corrente di corto circuito | %/°C | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 |

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

*2 MPP= Maximum Power Point (Potenzialità massima alle STC)

| Caratteristiche tecniche | |
|--|--|
| Tipo cella | Celle monocristalline in silicio |
| Numero celle | 120 (6x20) |
| Tolleranza di misurazione della P_{mpp} in STC | 0/+5W |
| Scatola di giunzione | IP67, 3 diodi |
| Telaio | In lega di alluminio anodizzato, argento |
| Vetro | Vetro antiriflesso temprato spessore 3,2 mm |
| Peso | 19 kg |
| Collegamenti | 2 Cavi unipolari, lunghezza 1 m, sezione 4 mm ² , con connettori compatibili MC 4 |
| Classe di protezione | II |
| Stato di fornitura | 30 pezzi per pallet |
| Dimensioni (mm) | 1675 x 992 x 35 |
| Staffe | OT-34 |

Nuove Energie srl

Sede Operativa
Via Borgo Treviso, 79
35013 Cittadella (PD)
Tel. +39 049 89 99 899
Fax +39 049 89 99 898
www.viessmann.it

Sede Legale
Via Brennero, 56 - 37026
Balconi di Pescantina (VR)
Tel. +39 045 676 8999
Fax +39 045 670 0412

5472018 09 /2018 -Salvo modifiche

Nuove Energie

VIESSMANN Group