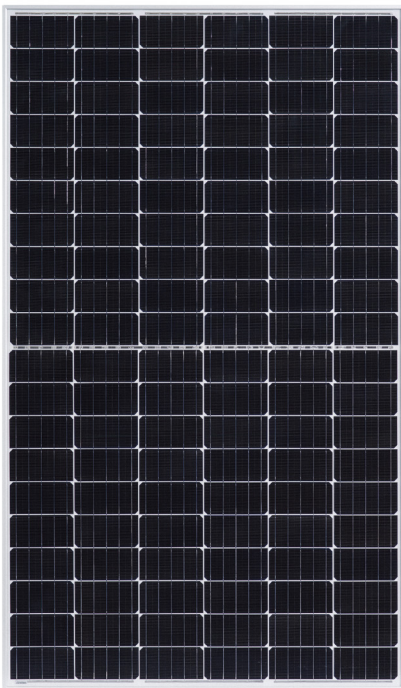




Vitovolt 300 PE

Modulo monocristallino con potenza da 320Wp a 325Wp

M320 PE, M325 PE



I moduli fotovoltaici della serie **Vitovolt 300 PE** vengono fabbricati secondo i più elevati standard qualitativi. Grazie a un grado di efficienza del modulo che può raggiungere il 19,6%, è possibile raggiungere rendimenti solari particolarmente elevati.

I vantaggi in sintesi

- + Celle Half-Cut con tecnologia PERC
- + Elevata efficienza dei moduli, fino al 19,6%
- + 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/+5W
- + 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

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



Vitovolt 300 PE

Modulo monocristallino con potenza da 320Wp a 325Wp
M320 PE, M325 PE

Dati elettrici			
Nome prodotto		M320 PE	M325 PE
Cod. Art.		7731799	7731800
		7731801	7731802
Dati di resa con STC *1			
Potenza nominale P_{max}	W_p	320	325
Tolleranza di potenza	W	0/+5	0/+5
Tensione MPP *2 U_{mpp}	V	33,83	33,97
Corrente MPP *2 I_{mpp}	A	9,46	9,57
Tensione a vuoto U_{oc}	V	40,35	40,58
Corrente di corto circuito I_{sc}	A	9,94	10,03
Efficienza modulo	$\%$	19,3	19,6
Tensione massima di sistema	V	1000	1000
Coefficienti di temperatura			
Potenza	$\%/^{\circ}C$	-0,39	-0,39
Tensione a vuoto	$\%/^{\circ}C$	-0,295	-0,295
Corrente di corto circuito	$\%/^{\circ}C$	0,06	0,06
Temperatura operativa nominale *3	$^{\circ}C$	44	44

*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)

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

Caratteristiche meccaniche	
Tipologia celle	Celle monocristalline in silicio Half-Cut con tecnologia PERC
Numero celle	120 (6x20)
Telaio	In lega di alluminio anodizzato, argento
Vetro	Vetro antiriflesso temprato spessore 3,2 mm
Scatola di giunzione	IP67, 3 diodi
Collegamenti	2 Cavi unipolari, lunghezza 1m, sezione 4 mm ² , connettori compatibili MC4
Classe di protezione	II
Dimensioni (AxLxP)	1675x992x35 mm
Peso	19 kg
Staffette di fissaggio	OT-34
Stato di fornitura	30 pezzi per pallet