

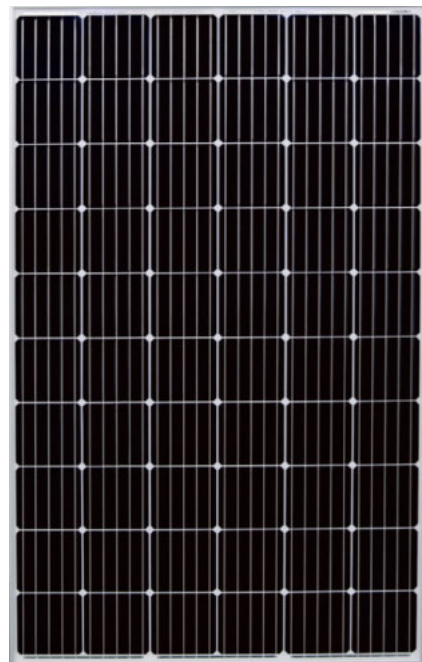


Modulo monocristallino con potenza da 300Wp a 320Wp **VITOVOLT 300 M-WB**

I moduli fotovoltaici della serie **Vitovolt 300 M-WB** 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.

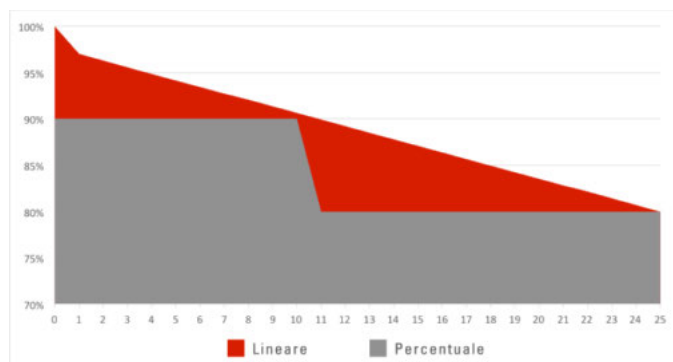
I VANTAGGI IN SINTESI

- + Celle con tecnologia PERC a 5 busbar
- + Elevata efficienza dei moduli, fino al 19,6%
- + 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 300Wp a 320Wp

VITOVOLT 300 M-WB

Dati elettrici					
Vitovolt 300		M300 WB	M310 WB	M315 WB	M320 WB
Cod. Art.		7635137 7636278 7636279	7636272 7636281	7636273 7636282	7634647 7634843
Dati di resa con STC *1					
Potenza nominale P_{max}	W _p	300	310	315	320
Tolleranza di potenza	W	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tensione MPP *2 U_{mpp}	V	32,3	32,7	32,9	33,1
Corrente MPP *2 I_{mpp}	A	9,29	9,48	9,57	9,66
Tensione a vuoto U_{oc}	V	39,7	39,9	40	40,1
Corrente di corto circuito I_{sc}	A	9,66	9,80	9,87	9,96
Efficienza modulo	%	18,3	18,9	19,2	19,6
Tensione massima di sistema	V	1000	1000	1000	1000
Coefficienti di temperatura					
Potenza	%/°C	-0,39	-0,39	-0,39	-0,39
Tensione a vuoto	%/°C	-0,29	-0,29	-0,29	-0,29
Corrente di corto circuito	%/°C	0,033	0,033	0,033	0,033
Temperatura operativa nominale*3	°C	45	45	45	45

*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 800 W/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 con tecnologia PERC a 5 busbar
Numero celle	60 (6x10)
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
Classe di reazione al fuoco	1
Dimensioni mm	
Altezza	1650
Larghezza	992
Profondità	35
Peso	18,2 kg
Staffette di fissaggio	OT-34
Stato di fornitura	30 pezzi per pallet