



Modulo monocristallino con potenza da 325Wp a 335Wp

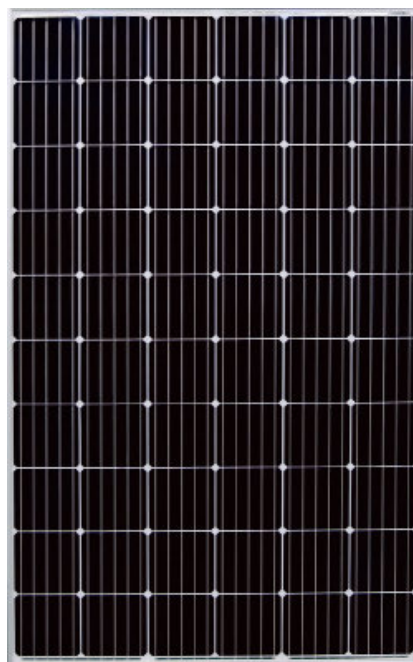
VITOVOLT 300 M-WD

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

Grazie a un grado di efficienza del modulo che può raggiungere il 20,1%, è possibile raggiungere rendimenti solari particolarmente elevati.

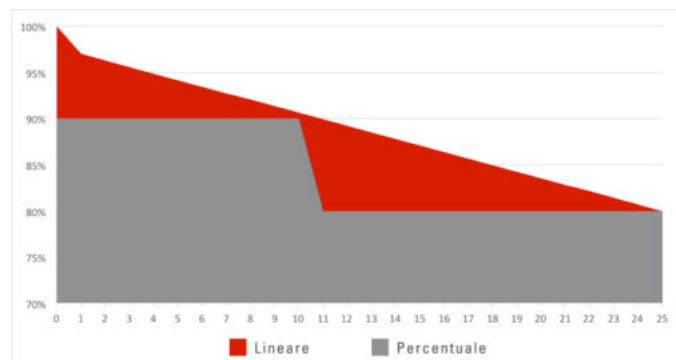
I VANTAGGI IN SINTESI

- + Celle con tecnologia PERC a 5 busbar
- + Elevata efficienza dei moduli, fino al 20,1%
- + 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 325Wp a 335Wp

VITOVOLT 300 M-WD

Dati elettrici		M325 WD	M330 WD	M335 WD
Vitovolt 300				
Cod. Art.		7998552 7998561	7998553 7998562	7998554 7998563
Dati di resa con STC ^{*1}				
Potenza nominale P _{max}	W _p	325	330	335
Tolleranza di potenza	W	0/+5	0/+5	0/+5
Tensione MPP ^{*2} U _{mpp}	V	33,44	33,75	34,19
Corrente MPP ^{*2} I _{mpp}	A	9,72	9,78	9,8
Tensione a vuoto U _{oc}	V	41,04	41,3	41,43
Corrente di corto circuito I _{sc}	A	10,25	10,32	10,4
Efficienza modulo	%	19,48	19,78	20,08
Tensione massima di sistema	V	1000	1000	1000
Corrente inversa massima	A	20	20	20
Coefficienti di temperatura				
Potenza P _{max}	%/°C	-0,40	-0,40	-0,40
Tensione a vuoto	%/°C	-0,31	-0,31	-0,31
Corrente di corto circuito	%/°C	0,058	0,058	0,058
Temperatura operativa nominale ^{*3}	°C	45	45	45

^{*1} STC= Standard Test Conditions (Condizione Test Standard: Irraggiamento 1000W /m², temperatura cella 25°C 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 4mm ² , connettori compatibili MC4
Classe di protezione	II
Classe di reazione al fuoco	1
Dimensioni mm	
Altezza	1665
Larghezza	1002
Profondità	35
Peso	18,6 kg
Stato di fornitura	31 pezzi per pallet
Staffette di fissaggio	OT-34