

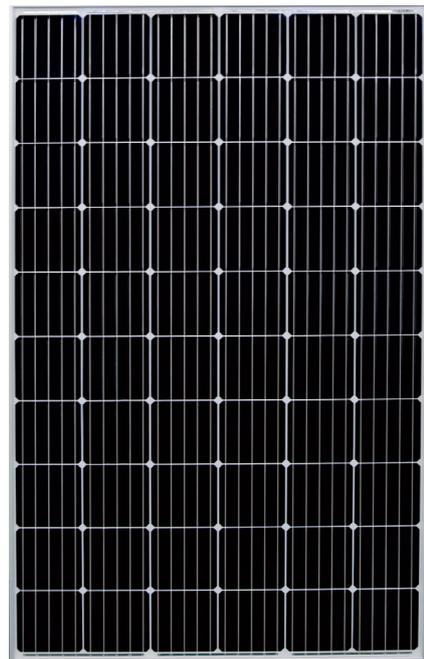


## Modulo monocristallino con potenza da 300Wp a 315Wp **VITOVOLT 300 M-WB**

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 19,2%, è possibile raggiungere rendimenti solari particolarmente elevati.

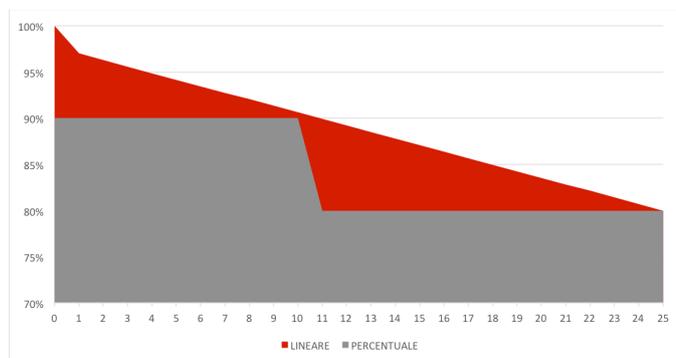
### I VANTAGGI IN SINTESI

- + Celle con tecnologia PERC a 5 busbar
- + Elevata efficienza dei moduli, fino al 19,2%
- + 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 315Wp

## VITOVOLT 300 M-WB

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

<sup>\*1</sup> STC= Standard Test Conditions (Condizione Test Standard: Irraggiamento 1000W /m<sup>2</sup>, temperatura cella 25°C e numero di massa atmosferica AM 1,5)

<sup>\*2</sup> MPP= Maximum Power Point (Potenzialità massima alle STC)

<sup>\*3</sup> NOCT= Nominal Operating Cell Temperature (Irraggiamento 800 W/m<sup>2</sup>, numero di massa atmosferica AM 1,5, velocità del vento 1 m/s, temperatura ambiente 20°C)

<b>Caratteristiche meccaniche</b>	
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 <sup>2</sup> , connettori compatibili MC4
Classe di protezione	II
Classe di reazione al fuoco	1
<b>Dimensioni mm</b>	
Altezza	1650
Larghezza	992
Profondità	35
Peso	18,2 kg
Staffette di fissaggio	OT-34
Stato di fornitura	30 pezzi per pallet