



## Modulo monocristallino con potenza da 335Wp a 345Wp

# VITOVOLT 300 M-AF

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

Grazie a un grado di efficienza del modulo che può raggiungere il 20,3%, è possibile raggiungere rendimenti solari particolarmente elevati.

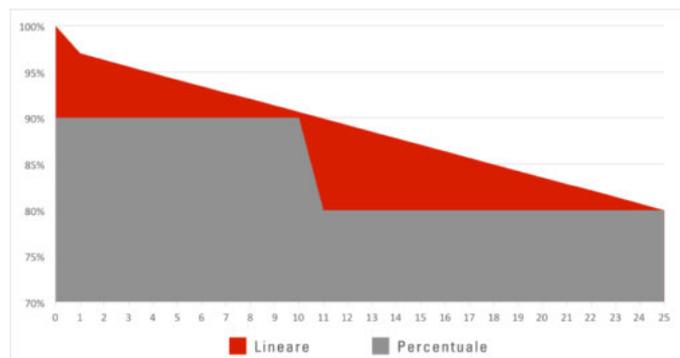
### I VANTAGGI IN SINTESI

- + Celle con tecnologia PERC Half-Cut per elevate prestazioni e affidabilità
- + Elevata efficienza dei moduli, fino al 20,3%
- + 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 335Wp a 345Wp

## VITOVOLT 300 M-AF

<b>Dati elettrici</b>					
<b>Vitovolt 300</b>		<b>M335 AF</b>	<b>M340 AF</b>	<b>M345 AF</b>	
Cod. Art.		7688069 7688075	7688070 7688076	7688071 7688077	
<b>Dati di resa con STC <sup>*1</sup></b>					
Potenza nominale P <sub>max</sub>	W <sub>p</sub>	335	340	345	
Tolleranza di potenza	W	0/+5	0/+5	0/+5	
Tensione MPP <sup>*2</sup> U <sub>mpp</sub>	V	34,44	34,69	34,96	
Corrente MPP <sup>*2</sup> I <sub>mpp</sub>	A	9,73	9,80	9,87	
Tensione a vuoto U <sub>oc</sub>	V	41,61	41,88	42,16	
Corrente di corto circuito I <sub>sc</sub>	A	10,22	10,30	10,38	
Efficienza modulo	%	19,8	20,1	20,3	
Tensione massima di sistema	V	1500	1500	1500	
Corrente inversa massima	A	20	20	20	
<b>Coefficienti di temperatura</b>					
Potenza P <sub>max</sub>	%/°C	-0,344	-0,344	-0,344	
Tensione a vuoto	%/°C	-0,272	-0,272	-0,272	
Corrente di corto circuito	%/°C	0,035	0,035	0,035	
Temperatura operativa nominale <sup>*3</sup>	°C	44	44	44	

<sup>\*1</sup> STC= Standard Test Conditions (Condizioni 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 (Potenza massima alle condizioni 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	Monocristalline in silicio con tecnologia PERC Half-Cut
Numero celle	120 (6x20)
Telaio	In lega di alluminio anodizzato, argento
Vetro	Antiriflesso temprato spessore 3,2 mm
Scatola di giunzione	IP67, 3 diodi
Collegamenti	2 Cavi unipolari, lunghezza 1m, sezione 4mm <sup>2</sup> , connettori compatibili MC4
Classe di protezione	II
Classe di reazione al fuoco	1
<b>Dimensioni mm</b>	
Altezza	1692
Larghezza	1002
Profondità	35
Peso	19,1 kg
Stato di fornitura	31 pezzi per pallet
Staffette di fissaggio	OT-34