



## Modulo monocristallino con potenza da 435Wp

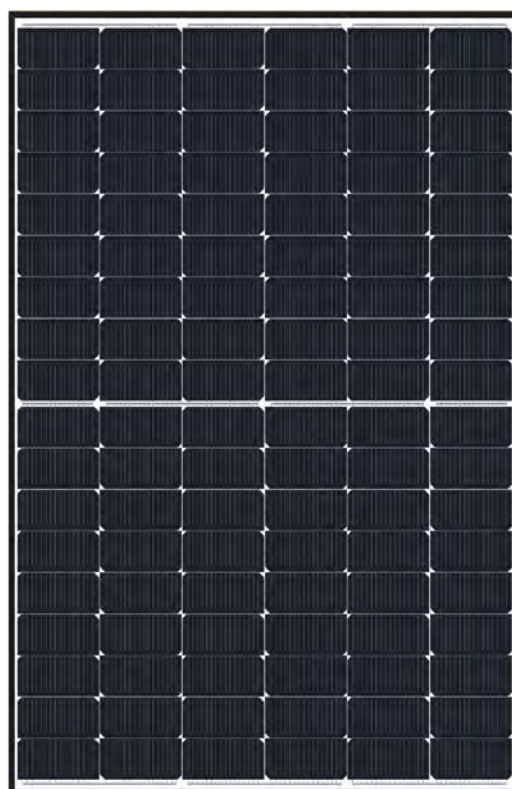
# VITOVOLT 300 M-KC BLACK FRAME

I moduli fotovoltaici della serie **Vitovolt 300 M-KC Black Frame** vengono fabbricati secondo i più elevati standard qualitativi. Grazie a un grado di efficienza del modulo del 21,7%, è possibile raggiungere rendimenti solari particolarmente elevati.

### I VANTAGGI IN SINTESI

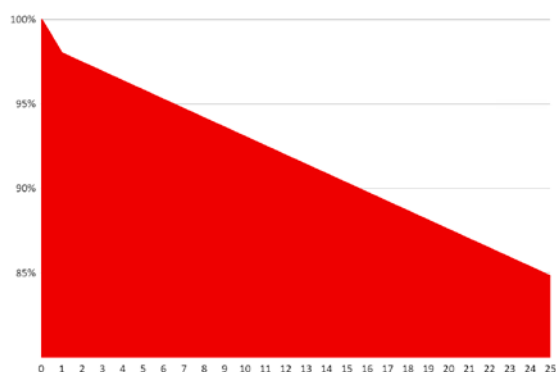
- + Celle con tecnologia TOPCon Half-Cut per elevate prestazioni e affidabilità
- + Elevata efficienza dei moduli, pari a 21,7%
- + Tolleranza di potenza solo positiva -0/+5W
- + Utilizzo di materiali di qualità elevata per una protezione ottimale contro l'effetto Hot-Spot e la degradazione del modulo
- + 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
- + Garanzia prodotto 15 anni
- + Garanzia di decadimento lineare fino al 25° anno: 84,8% potenza nominale dopo 25 anni

\*La garanzia sul prodotto e le prestazioni soddisfano le condizioni di Viessmann Climate Solutions SE



**Made in EU**

### Grafico del decadimento lineare della potenza del modulo negli anni



# Modulo monocristallino con potenza da 435Wp

## VITOVOLT 300 M-KC BLACK FRAME

### Dati elettrici

Vitovolt 300	M435 KC Black Frame
Codici articolo	7988856 7988858

### Dati di resa con STC <sup>1</sup>

Potenza nominale P <sub>max</sub>	W <sub>p</sub>	435
Tolleranza di potenza	W <sub>p</sub>	0/+5
Tensione MPP <sup>2</sup> U <sub>mpp</sub>	V	33,89
Corrente MPP <sup>2</sup> I <sub>mpp</sub>	A	12,85
Tensione a vuoto U <sub>oc</sub>	V	39,69
Corrente di corto circuito I <sub>sc</sub>	A	13,56
Efficienza modulo	%	21,7
Tensione massima di sistema	V	1500
Corrente inversa massima	A	35

### Coefficienti di temperatura

Potenza P <sub>max</sub>	%/°C	-0,32
Tensione a vuoto	%/°C	-0,25
Corrente di corto circuito	%/°C	0,045

<sup>1</sup> STC= Standard Test Conditions (Condizioni Test Standard: Irraggiamento 1000 W/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)

### Caratteristiche meccaniche

Tipologia celle	Celle monocristalline in silicio con tecnologia TOPCon Half-Cut
Numero celle	108 (6x18)
Telaio	In lega di alluminio anodizzato, nero
Vetro	Vetro antiriflesso temprato spessore 3,2 mm
Scatola di giunzione	IP67, 3 diodi
Collegamenti	2 Cavi unipolari, lunghezza 1,2m, sezione 4mm <sup>2</sup> , connettori originali MC4
Classe di protezione	II
Classe di reazione al fuoco	1
<b>Dimensioni mm</b>	
Altezza	1748
Larghezza	1143
Profondità	40
Peso	22 kg
Stato di fornitura	26 pezzi per pallet
Staffette di fissaggio	OT-40