



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

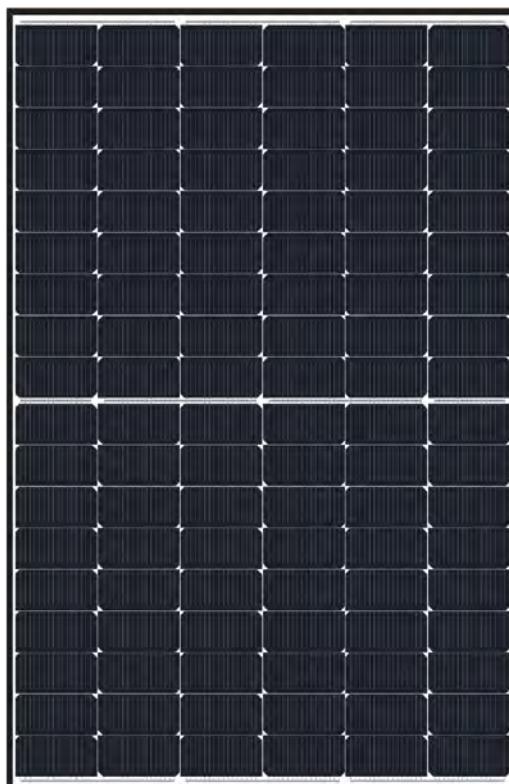
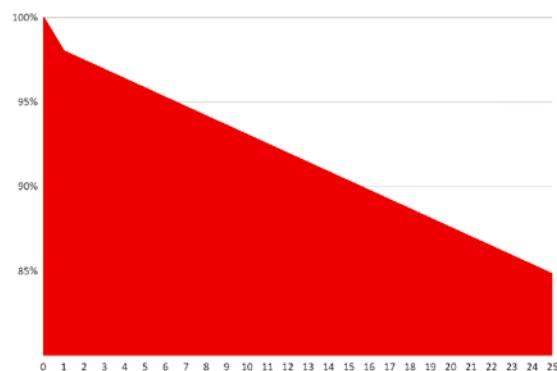


Grafico del decadimento lineare della potenza del modulo negli anni

Made in EU

Modulo monocristallino con potenza da 435Wp

VITO VOLT 300 M-KC BLACK FRAME

Dati elettrici

Vitovolt 300	M435 KC Black Frame
Codici articolo	7988856 7988858

Dati di resa con STC ¹

Potenza nominale Pmax	W _p	435
Tolleranza di potenza	W	0/+5
Tensione MPP ² Umpp	V	33,89
Corrente MPP ² Impp	A	12,85
Tensione a vuoto Uoc	V	39,69
Corrente di corto circuito Isc	A	13,56
Efficienza modulo	%	21,7
Tensione massima di sistema	V	1500
Corrente inversa massima	A	35

Coefficienti di temperatura

Potenza P _{max}	%/°C	-0,32
Tensione a vuoto	%/°C	-0,25
Corrente di corto circuito	%/°C	0,045

¹ STC= Standard Test Conditions (Condizioni Test Standard: Irrraggiamento 1000 W/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 (Irrraggiamento 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 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 ² , connettori originali MC4
Classe di protezione	II
Classe di reazione al fuoco	1
Dimensioni mm	
Altezza	1748
Larghezza	1143
Profondità	40
Peso	22 kg
Stato di fornitura	26 pezzi per pallet
Staffette di fissaggio	OT-40