



VIESSMANN

Modulo monocristallino con potenza da 440Wp **VITO VOLT 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 22%, 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 22%
- + 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

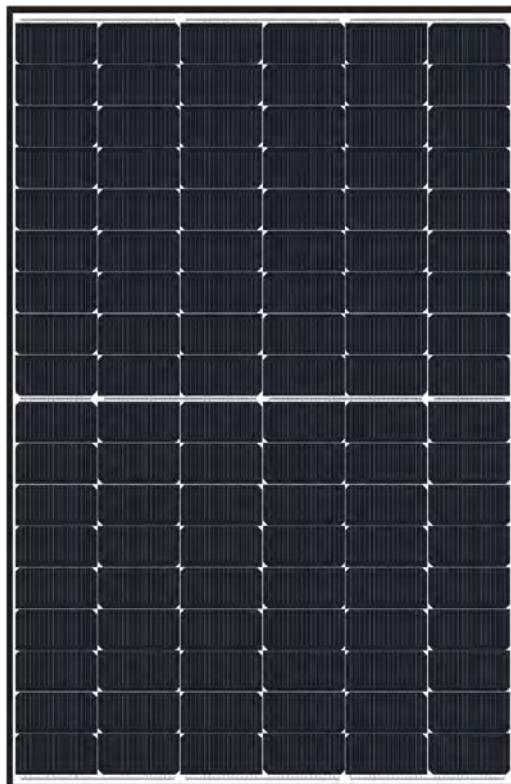
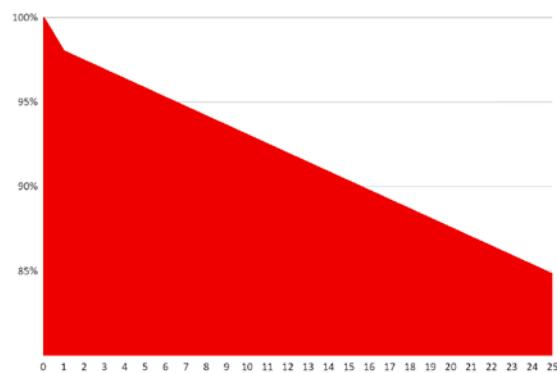


Grafico del decadimento lineare della potenza del modulo negli anni

Made in EU





Viessmann s.r.l.u.
via Brennero 56
37026 - Balconi di Pescantina (VR)
www.viessmann.it
A Carrier Company

Modulo monocristallino con potenza da 440Wp **VITO VOLT 300 M-KC BLACK FRAME**

Dati elettrici

Vitovolt 300 **M440 KC Black Frame**

Codici articolo 7988859

Dati di resa con STC¹

Potenza nominale Pmax	W _p	440
Tolleranza di potenza	W	0/+5
Tensione MPP ² Umpp	V	34,06
Corrente MPP ² Impp	A	12,93
Tensione a vuoto Uoc	V	39,78
Corrente di corto circuito Isc	A	13,63
Efficienza modulo	%	22
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 (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 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	35
Peso	22,5 kg
Stato di fornitura	31 pezzi per pallet
Staffette di fissaggio	OT-35