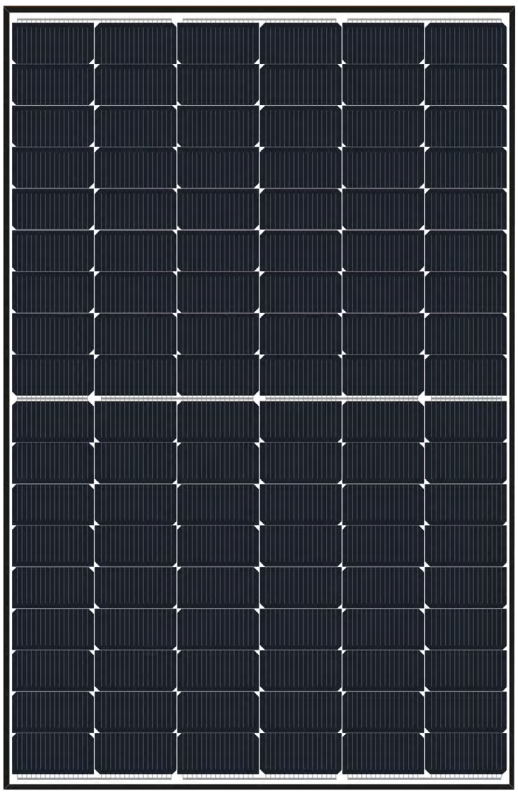
Modulo monocristallino con potenza da 440 a 450Wp
VITOVOLT 300 M-KC BLACK FRAME

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 22,5%, è possibile raggiungere rendimenti solari particolarmente elevati.



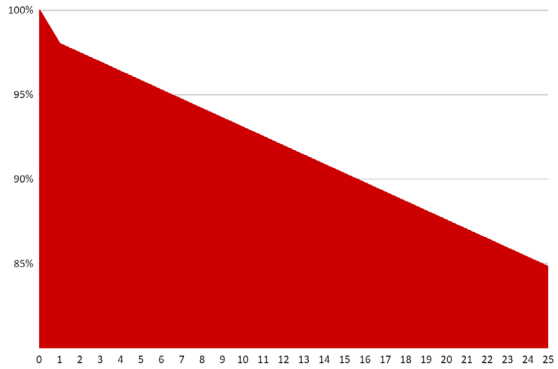
Made in EU

I VANTAGGI IN SINTESI

+ Celle con tecnologia TOPCon Half-Cut per elevate prestazioni e affidabilità
+ Elevata efficienza dei moduli, pari a 22,5%
+ 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
+ Certificazioni reazione al fuoco classe 1, E, T2 Broof, CFV(c) T49
+ 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



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

Modulo monocristallino con potenza da 440 a 450Wp
VITOVOLT 300 M-KC BLACK FRAME

Dati elettrici				
Vitovolt 300		**M440 KC Black Frame**	**M445 KC Black Frame**	**M450 KC Black Frame**
Codici articolo		7988859	7097310	7097311
Dati di resa con STC *1				
Potenza nominale Pmax	W_p	440	445	450
Tolleranza di potenza	W	0/+5	0/+5	0/+5
Tensione MPP*2 Umpp	V	34,06	34,31	34,47
Corrente MPP*2 Impp	A	12,93	12,97	13,06
Tensione a vuoto Uoc	V	39,78	39,95	40,07
Corrente di corto circuito Isc	A	13,63	13,66	13,68
Efficienza modulo	%	22	22,3	22,5
Tensione massima di sistema	V	1000	1500	1500
Corrente inversa massima	A	20	35	35
Coefficienti di temperatura				
Potenza P_{max}	%/°C	-0,32	-0,32	-0,32
Tensione a vuoto	%/°C	-0,25	-0,25	-0,25
Corrente di corto circuito	%/°C	0,045	0,045	0,045

*1 STC= Standard Test Conditions (Condizioni Test Standard: Irraggiamento 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 1,25m, sezione 4mm², connettori originali Stäubli 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

10/2026
Salvo modifiche
©2026 Carrier. All Rights Reserved.