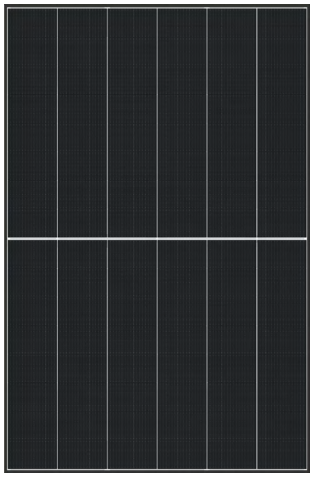
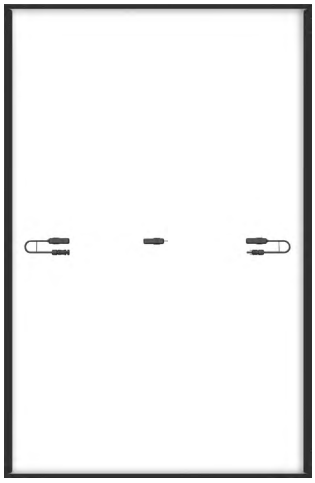
Modulo monocristallino con potenza da 470Wp a 485Wp
VITOVOLT 300-DG M-HG BLACK FRAME

I moduli fotovoltaici della serie **Vitovolt 300-DG M-HG Black Frame** vengono fabbricati secondo i più elevati standard qualitativi. Grazie a un grado di efficienza del modulo che può raggiungere il 24,3%, è possibile raggiungere rendimenti solari particolarmente elevati.



Fronte



Retro

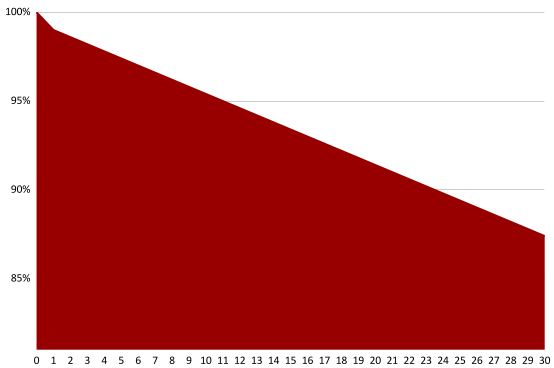
I VANTAGGI IN SINTESI

- \+ Modulo monofacciale con doppio vetro
- \+ Celle con tecnologia N-type Half-Cut per elevate prestazioni e affidabilità
- \+ Elevata efficienza dei moduli, fino a 24,3 %
- \+ 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
- \+ Due vetri con spessore di 2 mm ciascuno con rivestimento antiriflesso sul vetro anteriore 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 sul prodotto di 25 anni*
- \+ Garanzia di decadimento lineare fino al 30° anno: 87,4% potenza nominale dopo 30 anni*

Garanzia 25 anni

*La garanzia sul prodotto e le prestazioni soddisfano le condizioni di Viessmann Climate Solutions GmbH & Co. KG

Grafico del decadimento lineare della potenza del modulo negli anni



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

Modulo monocristallino con potenza da 470Wp a 485Wp
VITOVOLT 300-DG M-HG BLACK FRAME

Dati elettrici					
Vitovolt 300-DG		**M470 HG blackframe**	**M475 HG blackframe**	**M480 HG blackframe**	**M485 HG blackframe**
Codice Articolo		3214956	3214957	3214958	3214959
Dati di resa con STC *1					
Potenza nominale Pmax	W_p	470	475	480	485
Tolleranza di potenza	W	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tensione MPP *2 Vmpp	V	30,93	31,11	31,29	31,47
Corrente MPP *2 Impp	A	15,2	15,27	15,34	15,41
Tensione a vuoto Voc	V	36,25	36,47	36,69	36,91
Corrente di corto circuito Isc	A	15,83	15,88	15,93	15,98
Efficienza modulo	%	23,5	23,8	24	24,3
Tensione massima di sistema	V	1500	1500	1500	1500
Corrente inversa massima	A	30	30	30	30
Coefficienti di temperatura					
Potenza MPP	%/°C	-0,29	-0,29	-0,29	-0,29
Tensione a vuoto	%/°C	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
Corrente di corto circuito	%/°C	0,048	0,048	0,048	0,048
Temperatura NMOT*3	°C	42	42	42	42

*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 (Potenza massima alle condizioni STC)
*3 NMOT = Nominal Module Operating 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	Monocristalline in silicio con tecnologia N-type Half Cut
Numero celle	96 (6x16)
Telaio	In lega di alluminio anodizzato, nero
Vetro	Due vetri temprati con spessore 2 mm ciascuno, rivestimento antiriflesso su vetro anteriore
Scatola di giunzione	IP68, 3 diodi
Collegamenti	2 Cavi unipolari, lunghezza 1,1 m, sezione 4mm², connettori MC4-EVO 2A
Classe di protezione elettrica	II
Dimensioni mm	
Altezza	1762
Larghezza	1134
Profondità	30
Peso	24 kg
Stato di fornitura	36 pezzi per pallet
Staffette di fissaggio	OT-30

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