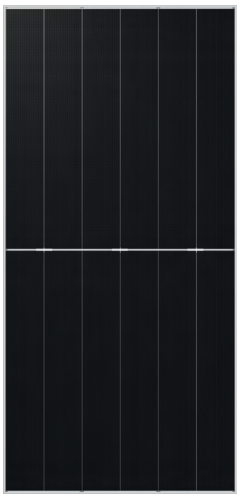
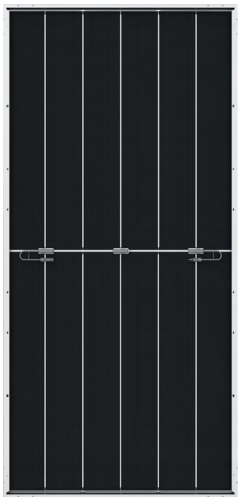
Modulo monocristallino con potenza da 645Wp a 660Wp
VITOVOLT 250-DG M-HI SILVER FRAME

I moduli fotovoltaici della serie **Vitovolt 250-DG M-HI** vengono fabbricati secondo i più elevati standard qualitativi.
Grazie a un grado di efficienza del modulo che può raggiungere il 24,6%, è possibile raggiungere rendimenti solari particolarmente elevati.


Fronte

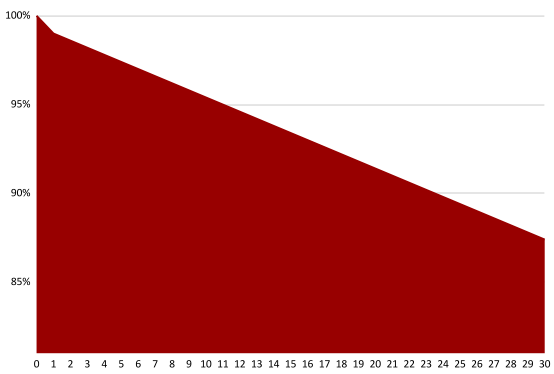

Retro

I VANTAGGI IN SINTESI

+ Modulo bifacciale con produzione anche sul lato posteriore
+ Celle con tecnologia N-type Half-Cut per elevate prestazioni e affidabilità
+ Elevata efficienza dei moduli, fino al 24,6%
+ 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 prodotto 15 anni*
+ Garanzia di decadimento lineare fino al 30° anno: 87,4% potenza nominale dopo 30 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 645Wp a 660Wp
VITOVOLT 250-DG M-HI SILVER FRAME

Dati elettrici					
Vitovolt 250-DG		**M645 HI**	**M650 HI**	**M655 HI**	**M660 HI**
Codice Articolo		3216500	3216501	3216502	3216503
Dati di resa con STC *1					
Potenza nominale Pmax	W_p	645	650	655	660
Tolleranza di potenza	W	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tensione MPP *2 Vmpp	V	41,42	41,56	41,7	41,84
Corrente MPP *2 Impp	A	15,58	15,65	15,72	15,79
Tensione a vuoto Voc	V	49,6	49,73	49,86	49,99
Corrente di corto circuito Isc	A	16,49	16,56	16,63	16,7
Efficienza modulo	%	23,9	24,1	24,2	24,4
Tensione massima di sistema	V	1500	1500	1500	1500
Corrente inversa massima	A	30	30	30	30
Dati di resa con BNPI*3					
Potenza nominale Pmax	Wp	713	718	724	729
Tensione MPP *2 Vmpp	V	41,47	41,61	41,75	41,89
Corrente MPP *2 Impp	A	17,19	17,27	17,35	17,43
Tensione a vuoto Voc	V	49,61	49,74	49,87	50
Corrente di corto circuito Isc	A	18,14	18,22	18,3	18,37
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[4]	°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 BNPI= Bifacial NamePlate Irradiance (Condizioni Test Standard: irraggiamento frontale 1000 W/m², Irraggiamento posteriore 135 W/m² temperatura cella 25°C e numero di massa atmosferica AM 1,5)
*4 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	132 (6x22)
Telaio	In lega di alluminio anodizzato, argento
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 1,4m, sezione 4mm2, connettori MC4-EVO 2A
Classe di protezione elettrica	II
Dimensioni mm	
Altezza	2382
Larghezza	1134
Profondità	30
Peso	32,3 kg
Stato di fornitura	36 pezzi per pallet
Staffette di fissaggio	OT-30

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