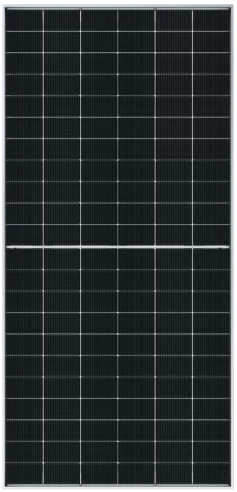
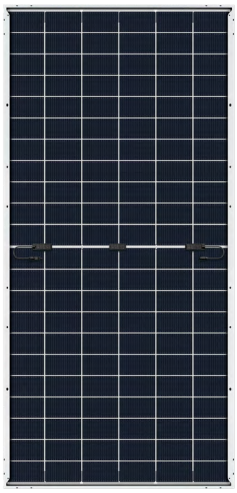
Modulo monocristallino con potenza da 620Wp a 640Wp
VITOVOLT 250-DG M-AS

I moduli fotovoltaici della serie **Vitovolt 250-DG M-AS** vengono fabbricati secondo i più elevati standard qualitativi.
Grazie a un grado di efficienza del modulo che può raggiungere il 23,7%, è possibile raggiungere rendimenti solari particolarmente elevati.



Fronte



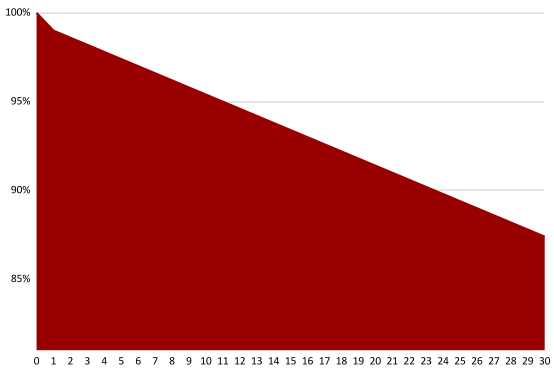
Retro

I VANTAGGI IN SINTESI

+ Modulo bifacciale con produzione anche sul lato posteriore"
+ Celle con tecnologia TOPCon N-type Half-Cut per elevate prestazioni e affidabilità
+ Elevata efficienza dei moduli, fino al 23,7%
+ 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
+ Due vetri con spessore di 2 mm ciascuno 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
+ Le certificazioni IEC 61701 (nebbia salina) e IEC 62716 (ammonia) ne garantiscono il funzionamento anche in atmosfere aggressive
+ Certificazioni reazione al fuoco classe 1, E, T2 Broof, CFV(b) T51
+ 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 620Wp a 640Wp

VITOVOLT 250-DG M-AS

Dati elettrici						
Vitovolt 250-DG		**M620 AS**	**M625 AS**	**M630 AS**	**M635 AS**	**M640 AS**
Codice Articolo		7272450	7272451	7272452	3214084	3214085
Dati di resa con STC *1						
Potenza nominale Pmax	W_p	620	625	630	635	640
Tolleranza di potenza	W	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tensione MPP *2 Vmpp	V	41,56	41,69	41,82	41,86	41,99
Corrente MPP *2 Impp	A	14,92	14,99	15,07	15,17	15,24
Tensione a vuoto Voc	V	49,04	49,19	49,34	49,42	49,57
Corrente di corto circuito Isc	A	16,11	16,19	16,27	16,35	16,42
Efficienza modulo	%	23	23,1	23,3	23,5	23,7
Tensione massima di sistema	V	1500	1500	1500	1500	1500
Corrente inversa massima	A	35	35	35	35	35
Dati di resa con BNPI*3						
Potenza nominale Pmax	Wp	638,6	689,1	694,6	702,3	707,8
Tensione MPP *2 Vmpp	V	41,57	41,7	41,83	41,87	42
Corrente MPP *2 Impp	A	16,44	16,52	16,6	16,77	16,85
Tensione a vuoto Voc	V	49,05	49,2	49,35	49,43	49,58
Corrente di corto circuito Isc	A	17,81	17,9	17,99	18,13	18,21
Coefficienti di temperatura						
Potenza MPP	%/°C	-0,29	-0,29	-0,29	-0,29	-0,29
Tensione a vuoto	%/°C	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
Corrente di corto circuito	%/°C	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
Temperatura NMOT*4	°C	41	41	41	41	41

*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 TOPCon N-type Half Cut
Numero celle	132 (6x22)
Telaio	In lega di alluminio anodizzato, argento
Vetro	Due vetri antiriflesso temprato con spessore 2 mm ciascuno
Scatola di giunzione	IP68, 3 diodi
Collegamenti	2 Cavi unipolari, lunghezza 1,4m, sezione 4mm2, connettori compatibili MC4
Classe di protezione	II
Dimensioni mm	
Altezza	2382
Larghezza	1134
Profondità	30
Peso	31,7 kg
Stato di fornitura	36 pezzi per pallet
Staffette di fissaggio	OT-30

09/2026
Salvo modifiche
©2026 Carrier. All Rights Reserved