

Moduli fotovoltaici serie Vitovolt 300

M290 FA, M295 FA, M300 FA

Informazioni tecniche delle classi di potenza da 290Wp a 300Wp



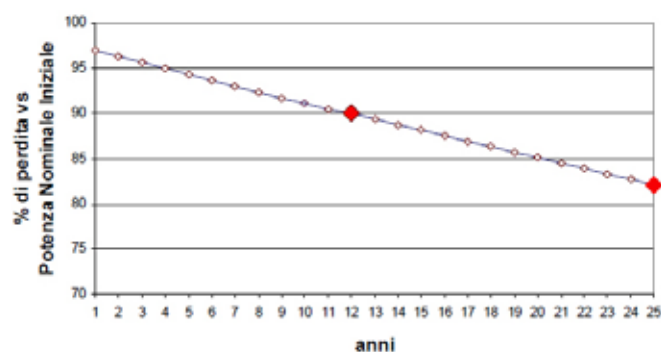
I moduli fotovoltaici della serie Vitovolt 300 FA vengono fabbricati secondo i più elevati standard qualitativi.

Grazie a un grado di efficienza del modulo che può raggiungere il 18,00 %, è possibile ottenere rendimenti solari particolarmente elevati

I vantaggi in sintesi:

- Elevata efficienza dei moduli, fino al 18,00 %
- Ottima resistenza meccanica per elevati carichi neve
- 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
- Tolleranza di potenza solo positiva -0, +3%
- Le certificazioni secondo IEC 61215 e IEC 61730 garantiscono il rispetto degli standard internazionali
- Garanzia prodotto 10 anni*
- Garanzia di decadimento lineare fino al 25° anno: 80% potenza nominale ancora dopo 25 anni.

Decadimento lineare della potenza nel tempo



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

Moduli fotovoltaici serie Vitovolt 300

M290 FA, M295 FA, M300 FA

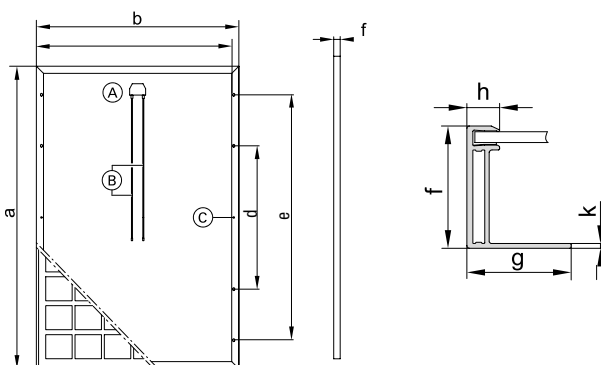
Modulo fotovoltaico				
Nome prodotto		M290FA	M295FA	M300FA
Cod. Art.		7749 976 7749 979	7749 977 7749 980	7749 978 7749 981
Dati di resa con STC ^{*1}				
Potenza nominale P_{max}	W_p	290	295	300
Tolleranza di potenza	%	0/+3	0/+3	0/+3
Tensione MPP ^{*2} U_{mpp}	V	30,69	31,80	32,01
Corrente MPP ^{*2} I_{mpp}	A	9,29	9,28	9,38
Tensione a vuoto U_{oc}	V	38,89	39,46	39,51
Corrente di corto circuito I_{sc}	A	9,69	9,80	9,88
Efficienza modulo	%	17,18	17,70	18,00
Coefficienti di temperatura				
Potenza	%/°C	-0,427	-0,427	-0,427
Tensione a vuoto	%/°C	-0,318	-0,318	-0,318
Corrente di corto circuito	%/°C	0,042	0,042	0,042
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	°C	44 +/- 2	44 +/- 2	44 +/- 2

Tensione massima di sistema

^{*1} STC= Standard Test Conditions (Condizione Test Standard: Irraggiamento 1000W /m², temperatura cella 25°C e numero di massa atmosferica AM 1,5)

^{*2} MPP= Maximum Power Point (Potenzialità massima alle STC)

Caratteristiche tecniche	
Tipo cella	Celle monocristallino in silicio
Numero celle	60 (6x10)
Tolleranza di misurazione della P_{mpp} in STC	± 3%
Scatola di giunzione	IP65, 3 diodi
Telaio	In lega di alluminio anodizzato, argento
Vetro	Vetro antiriflesso temprato spessore 3,2 mm
Peso	17,5 Kg
Collegamenti	2 Cavi unipolari, lunghezza 1m, sezione 4mm ² , con connettori compatibili MC 4
Classe di protezione	II
Stato di fornitura	28 pezzi per pallet
Dimensioni	1661x996x34 mm
Staffe	Schüco tipo 66



Legenda

a	mm	1661
b	mm	996
c	mm	-
d	mm	-
e	mm	-
f	mm	34
g	mm	-
h	mm	-
k	mm	-

Nuove Energie

Sede Operativa

Via del Progresso 42, 35127 Padova

Tel 049 8999899, Fax 049 8999898

www.nuove-energie.it

Sede Legale:

Via Brennero 56, 37026 Balconi di Pescantina (VR)

Tel 045 6768999, Fax 045 6700412

Nuove Energie

VIEBANN Group