



Vitovolt 300

Monocristallino potenza da 310Wp a 335Wp

M310 PC, M315 PC, M320 PC, M325 PC, M330 PC, M335 PC



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

Grazie ad un grado di efficienza del modulo che può raggiungere il 20,2 %, è possibile raggiungere rendimenti solari particolarmente elevati.

I vantaggi in sintesi:

- Elevata efficienza dei moduli, fino al 20,20 %
- 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/+5 W_p
- 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 10 anni*
- Garanzia di decadimento lineare fino al 25° anno: 80% potenza nominale ancora dopo 25 anni



Moduli fotovoltaici serie Vitovolt 300

M310 PC, M315 PC, M320 PC, M325 PC, M330 PC, M335 PC

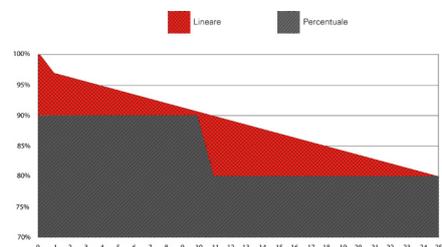
Modulo fotovoltaico							
Nome prodotto		M310 PC	M315 PC	M320 PC	M325 PC	M330 PC	M335 PC
Cod. Art.		7784249	7784250	7784251	7784252		
		7784255	7784256	7784257	7784258		
Dati di resa con STC ^{*1}							
Potenza nominale P _{max}	W _p	310	315	320	325	330	335
Tolleranza di potenza	W	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tensione MPP ^{*2} U _{mpp}	V	33,09	33,18	33,26	33,34	33,43	33,51
Corrente MPP ^{*2} I _{mpp}	A	9,37	9,49	9,62	9,75	9,87	10,00
Tensione a vuoto U _{oc}	V	40,09	40,15	40,20	40,25	40,30	40,35
Corrente di corto circuito I _{sc}	A	9,86	10,00	10,14	10,28	10,42	10,56
Efficienza modulo	%	18,70	19,00	19,30	19,60	19,90	20,20
Coefficienti di temperatura							
Potenza	%/°C	-0,380	-0,380	-0,380	-0,380	-0,380	-0,380
Tensione a vuoto	%/°C	-0,280	-0,280	-0,280	-0,280	-0,280	-0,280
Corrente di corto circuito	%/°C	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060

^{*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 monocristalline in silicio
Numero celle	120 (6x20)
Tolleranza di misurazione della P _{mpp} in STC	0/+5W
Scatola di giunzione	IP67, 3 diodi
Telaio	In lega di alluminio anodizzato, argento
Vetro	Vetro antiriflesso temprato spessore 3,2 mm
Peso	19 kg
Collegamenti	2 Cavi unipolari, lunghezza 1 m, sezione 4 mm ² , con connettori compatibili MC 4
Classe di protezione	II
Stato di fornitura	30 pezzi per pallet
Dimensioni (mm)	1675x992x35 mm
Staffe	OT-34

Decadimento lineare della potenza nel tempo



Nuove Energie srl

Via Borgo Treviso, 79
35013 Cittadella (PD)
Tel. +39 049 89 99 899
Fax +39 049 89 99 898
www.viessmann.it

Sede Legale

Via Brennero, 56 - 37026 Balconi di Pescantina (VR)
Tel. + 39 045 676 8999
Fax + 39 045 670 0412