

Moduli fotovoltaici serie Vitovolt 300

P275AB, P280AB, P285AB

Informazioni tecniche delle classi di potenza da 275Wp a 285Wp



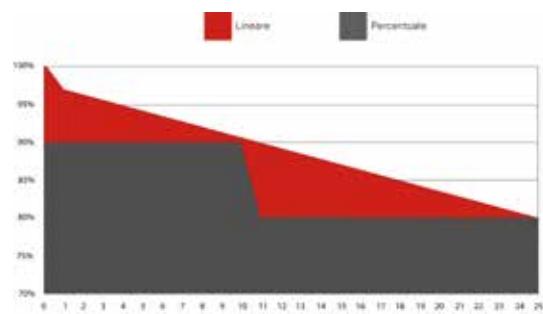
I moduli fotovoltaici della serie Vitovolt 300 AB vengono fabbricati secondo i più elevati standard qualitativi.

Grazie ad un grado di efficienza del modulo che può raggiungere il 17,50 %, è possibile ottenere rendimenti solari particolarmente elevati.

I vantaggi in sintesi:

- Elevata efficienza dei moduli, fino al 17,50 %
- 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
- Tecnologia a 5 Busbar
- Le certificazioni secondo IEC 61215 e IEC 61730 garantiscono il rispetto degli standard internazionali
- Le certificazioni IEC 61701 (nebbia salina) e IEC 62716 (ammonia), 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.

Decadimento lineare della potenza nel tempo



Moduli fotovoltaici serie Vitovolt 300

P275AB, P280AB, P285AB

Modulo fotovoltaico				
	P275AB	P280AB	P285AB	
Nome prodotto		7741556	7741557	7784326
Cod. Art.		7741563	7741564	7784318
	7784316	7784317	7784094	
	7784324	7784325	7784093	
Dati di resa con STC ^{*1}				
Potenza nominale P _{max}	W _p	275	280	285
Tolleranza di potenza	W	0/+5	0/+5	0/+5
Tensione MPP ^{*2} U _{mpp}	V	31,12	31,20	31,38
Corrente MPP ^{*2} I _{mpp}	A	8,85	8,99	9,09
Tensione a vuoto U _{oc}	V	38,45	38,45	38,94
Corrente di corto circuito I _{sc}	A	9,52	9,59	9,68
Efficienza modulo	%	16,90	17,20	17,50
Coeffienti di temperatura				
Potenza	%/°C	-0,407	-0,407	-0,407
Tensione a vuoto	%/°C	-0,31	-0,31	-0,31
Corrente di corto circuito	%/°C	0,049	0,049	0,049

^{*1} STC= Standard Test Conditions (Condizioni 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 policristalline in silicio
Numero celle	60 (6x10)
Tolleranza di misurazione della P _{mpp} in STC	± 3%
Scatola di giunzione	IP67, 3 diodi
Telaio	In lega di alluminio anodizzato, argento
Vetro	Vetro antiriflesso temprato spessore 3,2 mm
Peso	18,2 kg
Collegamenti	2 cavi unipolari, lunghezza 1 m, sezione 4 mm ² , con connettori compatibili MC 4
Classe di protezione	II
Stato di fornitura	31 pezzi per pallet
Dimensioni (mm)	1648x990x35
Staffe	OT 34

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

VIESENMANN Group