

Foglio dati tecnici

**VITOVOLT 300****Tipo P250 FA1**

Moduli fotovoltaici in silicio policristallino con 250 Wp di potenza nominale per trasformare l'energia solare in corrente elettrica

I vantaggi in breve

- Rendimento massimo del 15,06%
- I diodi bypass integrati consentono una resa elevata anche per superfici ombreggiate (effetto hot spot).
- Vetro antiriflesso di alta qualità per la massima resa dell'impianto solare
- Tolleranza solo positiva di 5 Wp
- Garanzia di prodotto 10 anni e garanzia di rendimento lineare fino a 25 anni
- Certificazioni secondo norme IEC 61215 e IEC 61730 garantiscono standard internazionali

Dati tecnici

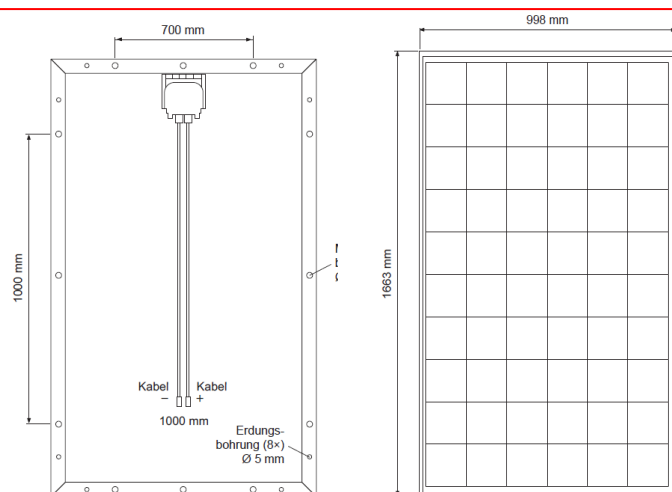
Dati tecnici

Vitovolt 300	Tipo	P250 FA1
Tipo di cella	Policristallina , 3 Busbar	
Numero di celle	60 / 6 x 10	
Dimensioni delle celle	156 x 156 mm	
Dati di resa alle STC*1		
Potenza nominale P max	Wp	250
Tolleranza di potenza	Wp	+5
Tensione MPP *2 I mpp	V	30,10
Corrente MPP *2 I mpp	A	8,30
Tensione a vuoto U oc	V	37,85
Corrente di corto circuito I sc	A	8,85
Rendimento modulo	%	15,06
Coefficienti di temperatura		
Coefficiente di temperatura α (Pmpp)	%/C°	-0,43
Coefficiente di temperatura β (I sc)	%/C°	+ 0,06
Corrente di corto circuito (Uoc)	%/C°	-0,32
Tensione massima di sistema	V	1000
Resistenza alla corrente inversa	A	15
Peso	kg	18
Dimensioni (L X B X H)	mm	1663 x 998 x 38 mm
Scatola di giunzione	IP 65 , 3 diodi	
Sistema di collegamento	T4 Plug In	
Certificazioni prodotto	IEC 61215 , EN 61730	
Garanzia rendimento	min 81 % P max al 25° anno	

STC: standard test condition

Mpp: Maximum Power Point (potenzialità massima alle condizioni STC)

NOCT : Nominal operating Cell Temperature



Marchio CE in conformità alle vigenti direttive CE