



Vitovolt 300 PE All Black

Modulo monocristallino con potenza pari a 310Wp
M310 PE All Black



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

Grazie a un grado di efficienza del modulo che può raggiungere il 19,05%, è possibile raggiungere rendimenti solari particolarmente elevati.

I vantaggi in sintesi

- + Celle Half-Cut con tecnologia PERC
- + Elevata efficienza dei moduli, fino al 19,05%
- + 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/+5W
- + 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
- + Garanzia prodotto 12 anni*
- + Garanzia di decadimento lineare fino al 25° anno: 80% potenza nominale ancora dopo 25 anni

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



Vitovolt 300 PE All Black

Modulo monocristallino con potenza pari a 310Wp

M310 PE All Black

Dati elettrici		
Nome prodotto		M310 PE All Black
Cod. Art.		7731807 7731808
Dati di resa con STC **		
Potenza nominale P_{max}	W_p	310
Tolleranza di potenza	W	0/+5
Tensione MPP *2 U_{mpp}	V	33,70
Corrente MPP *2 I_{mpp}	A	9,20
Tensione a vuoto U_{oc}	V	40,60
Corrente di corto circuito I_{sc}	A	9,68
Efficienza modulo	%	19,05
Tensione massima di sistema	V	1000
Coefficienti di temperatura		
Potenza	%/°C	-0,39
Tensione a vuoto	%/°C	-0,295
Corrente di corto circuito	%/°C	0,06
Temperatura operativa nominale *3	°C	44

** STC= Standard Test Conditions (Condizione Test Standard: Irraggiamento 1000W/m², temperatura cella 25°C e numero di massa atmosferica AM 1,5)
** MPP= Maximum Power Point (Potenzialità massima alle STC)
** NOCT: Nominal Operating Cell 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	Celle monocristalline in silicio Half-Cut con tecnologia PERC
Numero celle	120 (6x20)
Telaio	In lega di alluminio anodizzato, nero
Vetro	Vetro antiriflesso temprato spessore 3,2 mm
Scatola di giunzione	IP67, 3 diodi
Collegamenti	2 Cavi unipolari, lunghezza 1m, sezione 4 mm², connettori compatibili MC4
Classe di protezione	II
Dimensioni (AxLxP)	1675x992x35 mm
Peso	19 kg
Staffette di fissaggio	OT-35
Stato di fornitura	30 pezzi per pallet