---- Serie 300 PV

Moduli Mono Total Black

Certificazioni di Sistema

- Gestione qualità aziendale EN ISO 9001:2008
- Gestione qualità aziendale EN ISO 14001:2004
- Gestione Salute e Sicurezza sul Lavoro BS/OHSAS 18001:2007
- Certificati emessi da TUV Rheinland ID:9105084080

Certificazioni di Prodotto

- IEC 61215:2005
- EN 61730-1/-2:2007
- Classe di reazione al fuoco I (UNI 9177)
- Classe di sicurezza II
- Factory Inspection
- Produzione "made in Italy"
- Direttive CE: 2004/108/CE EMC; 2006/95/CE Bassa Tensione

Garanzie

- 12 anni di garanzia da difetti di fabbricazione*
- 25 anni di garanzia lineare al 82,5% della potenza max. dichiarata*

*Se utilizzati e installati secondo le istruzioni tecniche e operative. V-energy Green Solutions Srl si riserva il diritto di apportare modifiche ai dati tecnici del prodotto.

La scheda tecnica corrisponde ai requisiti della norma EN50380. Rel.1 01/2017



Range di potenza: da 330 a 355 Wp



Tolleranza positiva: da 0 a +4,99 Wp



Gamma colorazione backsheet:

Nero



Caratteristiche termiche:

NOCT 44,0°C



Cornice:

in alluminio anodizzato nero



Resistenza al fuoco:

classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177)



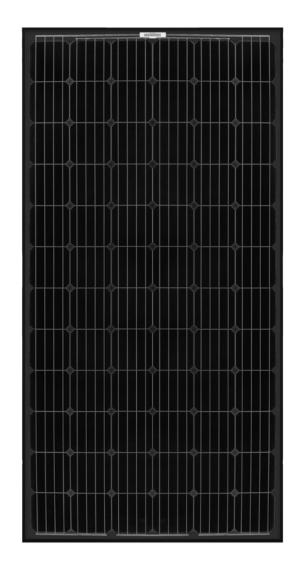
Garanzia:

12 anni di garanzia da difetti di fabbricazione



Cella:

4BB Monocristallina, PERC



Caratteristiche

- Utilizzo di vetro temperato antiriflesso con basso contenuto di ferro di alto livello qualitativo per ottimizzare la raccolta della luce.
- Cornice in alluminio anodizzato nero che conferisce solidità e robustezza costante, resistendo a carichi e sollecitazioni climatiche come neve e ghiaccio con pressione applicata max 5,4kN/m²
- NOCT = 44,0°C
- Intervallo di temperatura da -40°C a 85°C
- Carico meccanico superficiale max 550 kg/m²
- Resistenza impatto grandine ø 25mm a 86 km/h

Misure VE372PVTB Mono Total Black

1980	mm	
1000	mm	
40	mm	
21,5	kg	
lluminio anodizzato o i	nero (po	ssibilità SEASIDE QUALICOAT)
tro 3,2	mm	
	1000 40 21,5 Iluminio anodizzato o	1000 mm 40 mm 21,5 kg Iluminio anodizzato o nero (po









72 Celle - VE372PVTB

Comportamento in condizioni di test standard STC*

Classe di potenza	P_{max}	330 Wp	335 Wp	340 Wp	345 Wp	350 Wp	355 Wp	
Efficienza	η	16,67 %	16,92 %	17,17 %	17,42 %	17,68 %	17,93 %	
Tensione a circuito aperto	V _{oc}	46,16 V	46,23 V	46,31 V	46,41 V	46,48 V	46,58 V	
Corrente di cortocircuito	I _{sc}	8,48 A	9,50 A	9,61 A	9,71 A	9,86 A	9,97 A	
Tensione alla max. potenza	V_{mp}	37,01 V	37,10 V	37,19 V	37,29 V	37,37 V	37,48 V	
Corrente alla max. potenza	I _{mp}	9,00 A	9,08 A	9,17 A	9,26 A	9,38 A	9,48 A	

^{*} Nota - in condizioni standard: irraggiamento 1000 W/mq - Temperatura del modulo = 25°C - Massa d'aria AM 1,5 Tolleranza misurazione simulatore solare classe A (-/+ 2%) in accordo con la IEC 60904-9

Comportamento in condizioni di NOCT**

Classe di potenza	P_{max}	252,60 Wp	255,72 Wp	259,54 Wp	263,48 Wp	266,92 Wp	270,71 Wp
Tensione a circuito aperto	V _{oc}	40,06 V	40,12 V	40,20 V	40,27 V	40,35 V	40,42 V
Corrente di cortocircuito	I _{sc}	7,89 A	7,91 A	8,02 A	8,10 A	8,21 A	8,32 A
Tensione alla max. potenza	V_{mp}	33,86 V	33,96 V	34,06 V	34,13 V	34,22 V	34,31 V
Corrente alla max. potenza	I _{mp}	7,46 A	7,53 A	7,62 A	7,72 A	7,80 A	7,89 A

^{**}Nota - in condizioni NOCT: Irraggiamento 800 W/mq - Temperatura del modulo = 44,0°C - Massa d'aria AM 1,5

Materiali impiegati

Celle per modulo	72
Tipo di cella	4BB Monocristallina
Dimensioni della cella	156,75 mm x 156,75 mm
Lato anteriore	Vetro antiriflesso temperato (EN 12150)
Colorazione backsheet	Nero

Parametri per un'ottimale integrazione nel sistema

Tensione max. di sistema classe II	1000 V		
Capacità di carico di corrente inversa	15 A		
Carichi elevati di neve (norma IEC 61215) max 5,4 kN/m²			
Numero dei diodi bypass	3		

Caratteristiche termiche

NOCT	44,0 +/-2°C	
TC I _{sc}	4,894 mA/°C	
TC U _{oc}	-0,118 V/°C	
TC P _{mpp}	-0,44 %/°C	

Ulteriori dati

Tolleranza di sorting P _{max}	0/+4,99 W
Tipo di protezione (IP)	IP65
Connettore	MC4
Cavo	Cavo solare 4mm² - Lunghezza 1,2m

