



**Range di potenza:**  
da 300 a 310 Wp



**Tolleranza positiva:**  
da 0 a +4,99 Wp



**Gamma colorazione cornice:**  
Verde



**Gamma colorazione backsheet:**  
Bianco (standard)



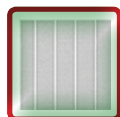
**Cornice:**  
in alluminio verniciato colorato



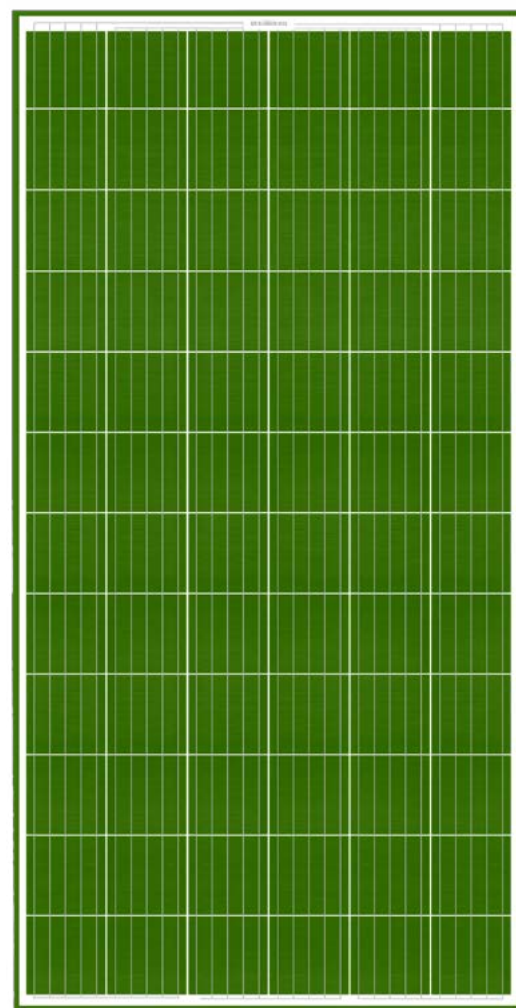
**Resistenza al fuoco:**  
classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177)



**Garanzia:**  
12 anni di garanzia da difetti di fabbricazione



**Cella e colorazione:**  
5BB Policristallina, colorazione verde



## Caratteristiche

- Utilizzo di vetro temprato con basso contenuto di ferro di alto livello qualitativo per ottimizzare la raccolta della luce.
- Cornice in alluminio anodizzato che conferisce solidità e robustezza costante, resistendo a carichi e sollecitazioni climatiche come neve e ghiaccio con pressione applicata max 5,4kN/m<sup>2</sup>
- NOCT = 44,5°C
- Intervallo di temperatura da -40°C a 85°C
- Carico meccanico superficiale max 550 kg/m<sup>2</sup>
- Resistenza impatto grandine ø 25mm a 86 km/h

## 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)
- Anticorrosione salina IEC 61701
- Anticorrosione ammoniacca IEC 62716
- PID Free - Classe A
- Classe di sicurezza II
- Factory Inspection
- Produzione "made in Italy"
- Direttive CE: 2004/108/CE EMC; 2006/95/CE Bassa Tensione

## Misure VE172PVFG Fresh Green

• Lunghezza	1980	mm
• Larghezza	1000	mm
• Altezza	40	mm
• Peso	21,5	kg
• Cornice	Alluminio anodizzato o verniciato (possibilità SEASIDE QUALICOAT)	
• Spessore vetro	3,2	mm

## 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. L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche ai dati tecnici del prodotto. La scheda tecnica corrisponde ai requisiti della norma EN50380. Rel.1 03/2019

## Comportamento in condizioni di test standard STC\*

Classe di potenza	$P_{max}$	300 Wp	305 Wp	310 Wp
Efficienza	$\eta$	15,15 %	15,40 %	15,66 %
Tensione a circuito aperto	$V_{oc}$	45,26 V	45,58 V	45,90 V
Corrente di cortocircuito	$I_{sc}$	8,86 A	9,01 A	9,14 A
Tensione alla max. potenza	$V_{mp}$	36,56 V	37,06 V	37,56 V
Corrente alla max. potenza	$I_{mp}$	8,21 A	8,25 A	8,28 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	$P_{max}$	220,31 Wp	224,58 Wp	228,69 Wp
Tensione a circuito aperto	$V_{oc}$	41,09 V	41,41 V	41,72 V
Corrente di cortocircuito	$I_{sc}$	7,29 A	7,43 A	7,56 A
Tensione alla max. potenza	$V_{mp}$	32,98 V	33,47 V	33,98 V
Corrente alla max. potenza	$I_{mp}$	6,68 A	6,71 A	6,73 A

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

## Materiali impiegati

Celle per modulo	72
Tipo di cella	5BB Policristallina
Dimensioni della cella	156,75 mm x 156,75 mm
Lato anteriore	Vetro antiriflesso temperato (EN 12150)
Colorazione backsheet	Standard (Bianco)

## 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/m <sup>2</sup>
Numero dei diodi bypass	3

## Caratteristiche termiche

NOCT	44,5 +/- 2°C
TC $I_{sc}$	3,425 mA/°C
TC $U_{oc}$	-0,138 V/°C
TC $P_{mpp}$	-0,43 %/°C

## Ulteriori dati

Tolleranza di sorting $P_{max}$	0/+4,99 W
Tipo di protezione (IP)	IP65
Connettore	MC4
Cavo	Cavo solare 4mm <sup>2</sup> - Lunghezza 1,2m

