

Range di potenza:
da 280 a 310 Wp



Tolleranza positiva:
+5 %



Peso ridotto:
ottimizzazione delle materie prime



Caratteristiche termiche:
NOCT 42,7°C



Cornice:
in alluminio anodizzato



Cella:
5 BB Monocristallina, PERC



Garanzia:
12 anni di garanzia da difetti di fabbricazione

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 che conferisce solidità e robustezza costante, resistendo a carichi e sollecitazioni climatiche come neve e ghiaccio con pressione applicata max 5,4kN/m²

- NOCT = 42,7°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 VE360PV

• Lunghezza	1640 mm
• Larghezza	992 mm
• Altezza	35 mm
• Peso	18 kg
• Cornice	Alluminio anodizzato
• Spessore vetro	3,2 mm

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

Certificazioni di Prodotto

- IEC 61215:2005
- EN 61730-1/-2:2007
- Classe di reazione al fuoco I (UNI 9177)
- Made in Italy
- PID Free - Classe A

Garanzie

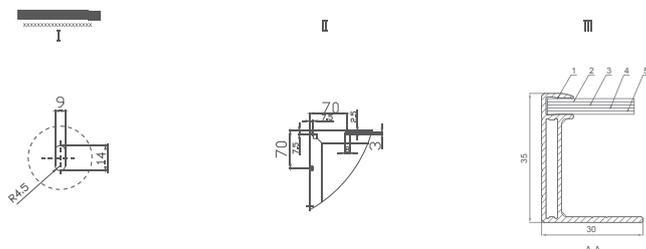
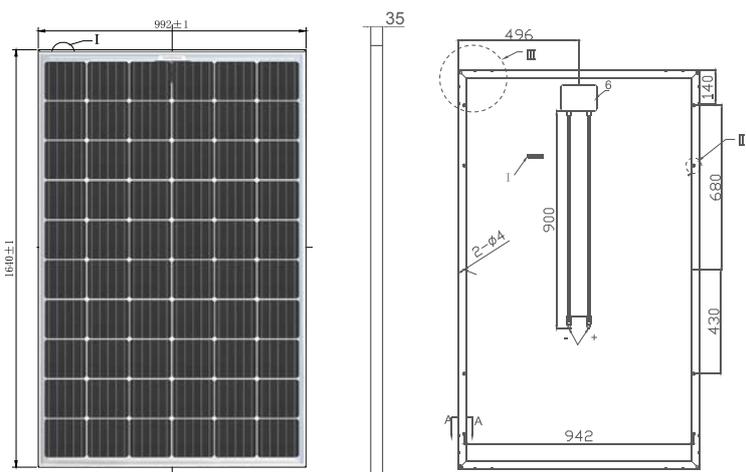
- 12 anni di garanzia da difetti di fabbricazione*
- 10 anni di garanzia sul 90% della potenza max. dichiarata*
- 25 anni di garanzia sul 80% della potenza max. dichiarata*

*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. 2 09/2018

Comportamento in condizioni di test standard STC*

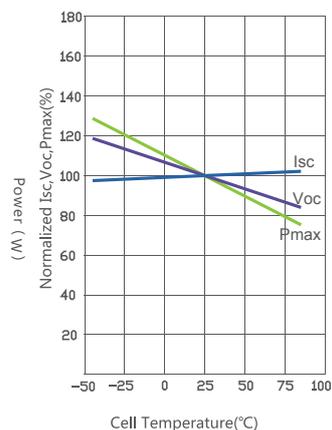
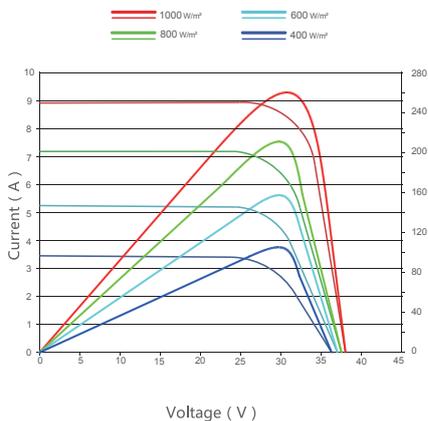
Classe di potenza	P_{max}	280 Wp	290 Wp	300 Wp	310 Wp
Efficienza	η	17,21 %	17,83 %	18,44 %	19,06 %
Tensione a circuito aperto	V_{oc}	39,05 V	39,50 V	39,94 V	40,39 V
Corrente di cortocircuito	I_{sc}	9,36 A	9,55 A	9,72 A </td <td>9,89 A</td>	9,89 A
Tensione alla max. potenza	V_{mp}	31,6 V	32,2 V	32,7 V	33,1 V
Corrente alla max. potenza	I_{mp}	8,80 A	9,02 A	9,21 A	9,43 A

* Nota - in condizioni standard: irraggiamento 1000 W/mq - Temperatura del modulo = 25°C - Massa d'aria AM 1,5



Current-Voltage & Power-Voltage Curves (260W)

Temperature Dependence of I_{sc} , V_{oc} , P_{max}



Materiali impiegati

Celle per modulo	60
Tipo di cella	5 BB Monocristallina
Dimensioni della cella	156 mm x 156 mm
Lato anteriore	Vetro antiriflesso temperato (EN 12150)

Caratteristiche termiche

NOCT	42,7°C
TC I_{sc}	0,04 %/°C
TC V_{oc}	-0,30 %/°C
TC P_{mpp}	-0,43 %/°C

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

Ulteriori dati

Tolleranza di sorting P_{max}	+5 %
Tipo di protezione (IP)	IP65
Connettore	MC4
Cavo	Cavo solare 4mm² - Lunghezza 0,9m