



Range di potenza:
da 260 a 280 Wp



Tolleranza positiva:
+5 %



Peso ridotto:
ottimizzazione delle materie prime



Caratteristiche termiche:
NOCT 40,6°C



Cornice:
in alluminio anodizzato



Cella:
5 BB Policristallina, colorazione standard



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 = 40,6°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 VE160PV

• 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

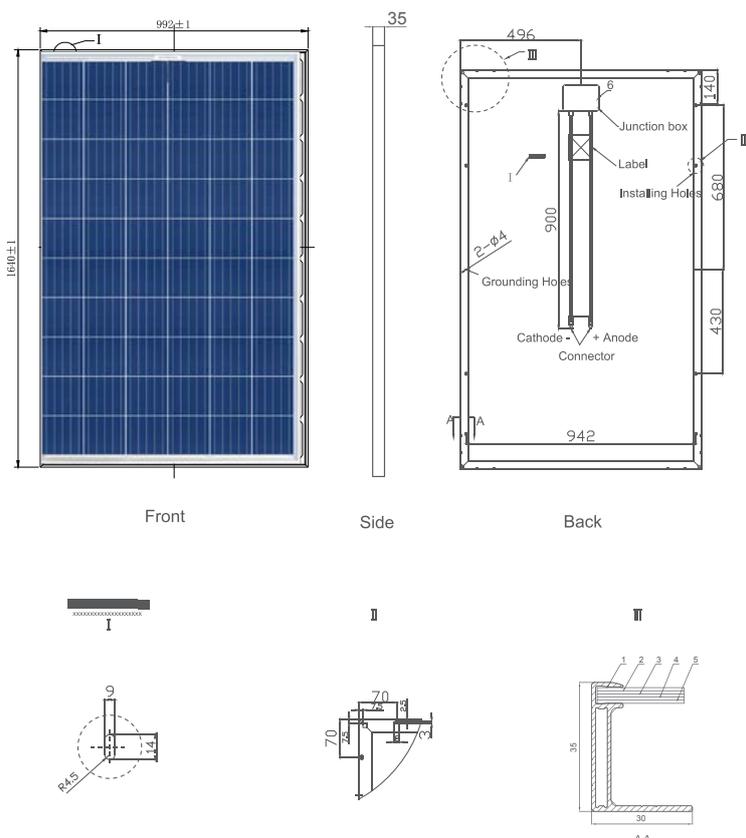
- 12 anni di garanzia da difetti di fabbricazione*
- 10 anni di garanzia sul 90% della potenza max. dichiarata*
- 25 anni di garanzia sul 80% della potenza max. dichiarata*

*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. 3 09/2018

Comportamento in condizioni di test standard STC*

Classe di potenza	P_{max}	260 Wp	265Wp	270 Wp	275 Wp	280 Wp
Efficienza	η	15,98 %	16,29 %	16,59 %	16,89 %	17,21 %
Tensione a circuito aperto	V_{oc}	38,1 V	38,6 V	38,8 V	39,2 V	39,5 V
Corrente di cortocircuito	I_{sc}	8,98 A	9,03 A	9,09 A	9,13 A	9,18 A
Tensione alla max. potenza	V_{mp}	31,1 V	31,4 V	31,7 V	32,1 V	32,3
Corrente alla max. potenza	I_{mp}	8,37 A	8,44 A	8,52 A	8,59 A	8,67 A

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



Materiali impiegati

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

Caratteristiche termiche

NOCT	40,6°C
TC I_{sc}	0,05 %/°C
TC U_{oc}	-0,27 %/°C
TC P_{mpp}	-0,45 %/°C

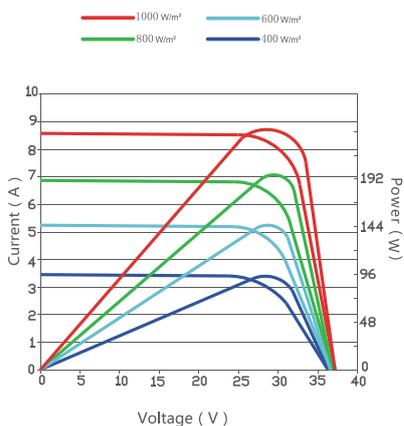
Parametri per un'ottimale integrazione nel sistema

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/m ²
Numero dei diodi bypass	3

Ulteriori dati

Tolleranza di sorting P_{max}	+5 %
Tipo di protezione (IP)	IP65
Connettore	MC4
Cavo	Cavo solare 4mm ² - Lunghezza 0,9m

Current-Voltage & Power-Voltage Curves (265W)



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

