

### 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

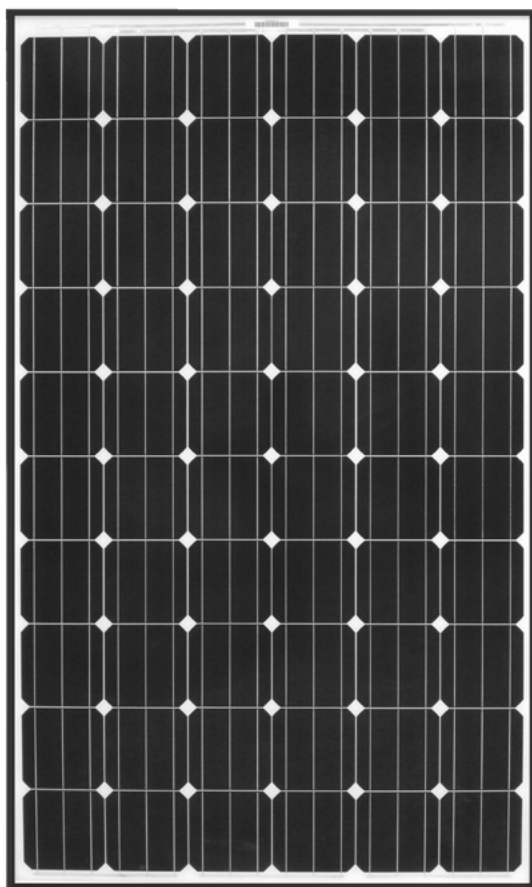
### Certificazioni di Prodotto

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

### Garanzie

- 10 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 si riserva il diritto di apportare modifiche ai dati tecnici del prodotto. La scheda tecnica corrisponde ai requisiti della norma EN50380. Rel. 1 05/2016



### 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/m<sup>2</sup>

- NOCT = 42,7°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

### Misure VE360PV Mono Low Power

• Lunghezza	1650 mm
• Larghezza	980 mm
• Altezza	35 mm
• Peso	17,5 kg
• Cornice	Alluminio anodizzato nero (possibilità SEASIDE QUALICOAT)
• Spessore vetro	3,2 mm

### Comportamento in condizioni di test standard STC\*

Classe di potenza	P <sub>max</sub>	250 Wp	255 Wp	260 Wp	265 Wp
Efficienza	η	15,46 %	15,77 %	16,08 %	16,39 %
Tensione a circuito aperto	V <sub>oc</sub>	38,32 V	38,51 V	38,72 V	38,91 V
Corrente di cortocircuito	I <sub>sc</sub>	9,03 A	9,16 A	9,29 A	9,41 A
Tensione alla max. potenza	V <sub>mp</sub>	30,43 V	30,56 V	30,70 V	30,83 V
Corrente alla max. potenza	I <sub>mp</sub>	8,35 A	8,47 A	8,59 A	8,71 A

\* Nota - in condizioni standard: irraggiamento 1000 W/mq - Temperatura del modulo = 25°C - Massa d'aria AM 1,5  
Tolleranza dei valori elettrici 0/+10%

### Comportamento in condizioni di NOCT\*\*

Classe di potenza	P <sub>max</sub>	186,16 Wp	190,19 Wp	194,31 Wp	197,89 Wp
Tensione a circuito aperto	V <sub>oc</sub>	35,15 V	35,36 V	35,57 V	35,77 V
Corrente di cortocircuito	I <sub>sc</sub>	7,20 A	7,32 A	7,44 A	7,55 A
Tensione alla max. potenza	V <sub>mp</sub>	27,91 V	28,01 V	28,12 V	28,23 V
Corrente alla max. potenza	I <sub>mp</sub>	6,67 A	6,79 A	6,91 A	7,01 A

\*\*Nota - in condizioni NOCT: Irraggiamento 800 W/mq - Temperatura del modulo = 42,7°C - Massa d'aria AM 1,5

### Materiali impiegati

Celle per modulo	60
Tipo di cella	3BB Monocristallina
Dimensioni della cella	156 mm x 156 mm
Lato anteriore	Vetro antiriflesso temperato (EN 12150)

### Caratteristiche termiche

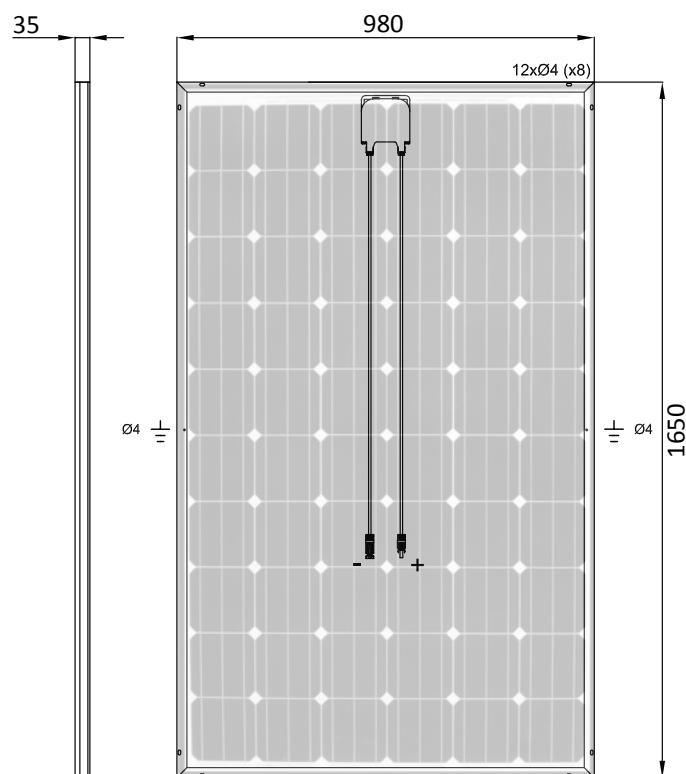
NOCT	42,7 +/-2°C
TC I <sub>sc</sub>	4,592 mA/°C
TC U <sub>oc</sub>	-0,115 V/°C
TC P <sub>mpp</sub>	-0,40 %/°C

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

### Ulteriori dati

Tolleranza di sorting P <sub>max</sub>	0/+5 %
Tipo di protezione (IP)	IP65
Connettore	MC4
Cavo	Cavo solare 4mm <sup>2</sup> - Lunghezza 1m



SEZIONE PROFILO

