



Range di potenza:
da 250 a 260 Wp



Tolleranza positiva:
da 0 a +4,99 Wp



Gamma colorazione cornice:
RAL 8017



Gamma colorazione backsheet:
Bianco (standard)



Cornice:
in alluminio verniciato colorato



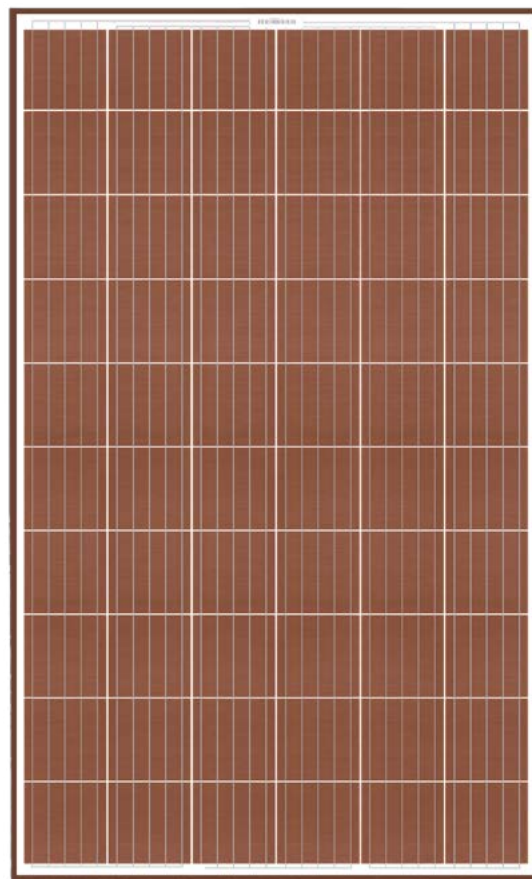
Resistenza al fuoco:
classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177)



Garanzia:
12 anni di garanzia da difetti di fabbricazione



Cella e colorazione:
5BB Policristallina, colorazione rossa



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/m²
- NOCT = 45°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

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 ammoniacale 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 VE160PVMR Maple Red

| | | |
|------------------|-----------------------------------|----|
| • Lunghezza | 1650 | mm |
| • Larghezza | 992 | mm |
| • Altezza | 35 | mm |
| • Peso | 18 | kg |
| • Cornice | Alluminio anodizzato o verniciato | |
| • 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} | 250 Wp | 255 Wp | 260 Wp |
|----------------------------|-----------|---------|---------|---------|
| Efficienza | η | 15,27 % | 15,58 % | 15,85 % |
| Tensione a circuito aperto | V_{oc} | 37,73 V | 38,05 V | 38,37 V |
| Corrente di cortocircuito | I_{sc} | 8,75 A | 8,89 A | 9,02 A |
| Tensione alla max. potenza | V_{mp} | 30,45 V | 30,95 V | 31,44 V |
| Corrente alla max. potenza | I_{mp} | 8,24 A | 8,26 A | 8,29 A |

* Nota - Potenze riferite al modulo fotovoltaico Maple Red con backsheet di colorazione bianca, 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

Materiali impiegati

| | |
|------------------------|---|
| Celle per modulo | 60 |
| 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 ² |
| Numero dei diodi bypass | 3 |

Caratteristiche termiche

| | |
|--------------|-------------|
| NOCT** | 45 +/- 2°C |
| TC I_{sc} | 0,039 %/°C |
| TC U_{oc} | -0,298 %/°C |
| TC P_{mpp} | -0,396 %/°C |

**Nota - Potenze riferite al modulo fotovoltaico Maple Red con backsheet di colorazione bianca, in condizioni NOCT: Irraggiamento 800 W/mq - Temperatura del modulo = 45°C - Massa d'aria AM 1,5

Ulteriori dati

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

