



Range di potenza:
da 260 a 300 Wp



Tolleranza positiva:
da 0 a +4,99 Wp



Gamma colorazione cornice:
RAL8017



Gamma colorazione backsheet:
Nero



Gamma colorazione vetro:
Rosso



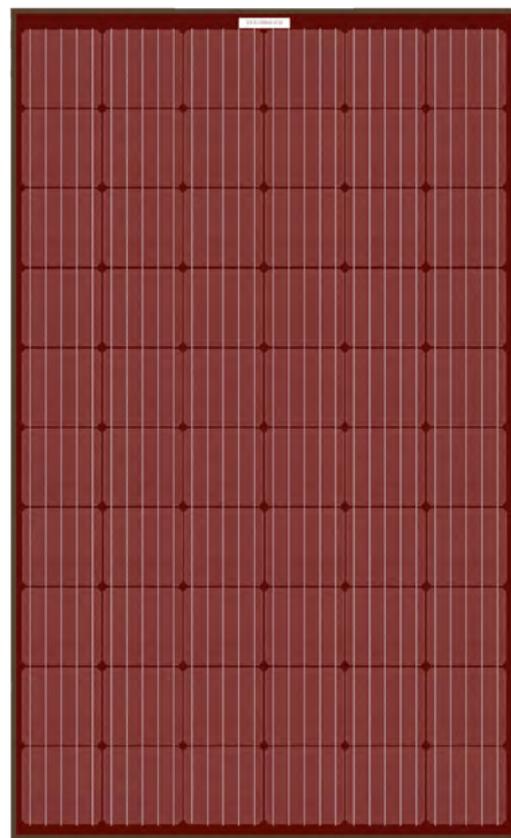
Resistenza al fuoco:
classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177)



Garanzia:
12 anni di garanzia da difetti di fabbricazione



Cella e colorazione:
5BB Monocristallina



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

VE360PVMR

• Lunghezza	1650 mm
• Larghezza	1000 mm
• Altezza	35 mm
• Peso	22 kg
• Cornice	Alluminio anodizzato o verniciato
• Spessore vetro	4,0 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.3 09/2020

Comportamento in condizioni di test standard STC*

Classe di potenza	P_{max}	260 Wp	270 Wp	280 Wp	290 Wp	300 Wp
Efficienza	η	15,76 %	16,37 %	16,98 %	17,58 %	18,19 %
Tensione a circuito aperto	V_{oc}	37,04 V	37,75 V	38,44 V	38,8 V	39,44 V
Corrente di cortocircuito	I_{sc}	9,01 A	9,19 A	9,35 A	9,66 A	9,78 A
Tensione alla max. potenza	V_{mp}	30,90 V	31,50 V	32,08 V	32,1 V	32,67 V
Corrente alla max. potenza	I_{mp}	8,41 A	8,58 A	8,73 A	9,04 A	9,19 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 Monocristallina
Dimensioni della cella	158,75 mm x 158,75 mm
Lato anteriore	Vetro antiriflesso temperato (EN 12150)
Colorazione Vetro	Rosso
Colorazione backsheet	Nero

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}	0,059 %/°C
TC U_{oc}	-0,322 %/°C
TC P_{mpp}	-0,34 %/°C

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

**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

