



Range di potenza:
da 260 a 285 Wp



Tolleranza positiva:
da 0 a +4,99 Wp



Peso ridotto:
ottimizzazione delle materie prime



Caratteristiche termiche:
NOCT 45°C



Cornice:
in alluminio anodizzato



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



Garanzia:
12 anni di garanzia da difetti di fabbricazione



Cella:
5BB Policristallina, colorazione standard



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 = 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 VE160PV

• Lunghezza	1650 mm
• Larghezza	992 mm
• Altezza	35 mm
• Peso	18 kg
• Cornice	Alluminio anodizzato (possibilità SEASIDE QUALICOAT)
• 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. 3 09/2020

Comportamento in condizioni di test standard STC*

Classe di potenza	P_{max}	260 Wp	265 Wp	270 Wp	275 Wp	280 Wp	285 Wp
Efficienza	η	15,89 %	16,19 %	16,50 %	16,80 %	17,11 %	17,42 %
Tensione a circuito aperto	V_{oc}	38,46 V	38,86 V	39,24 V	39,65 V	40,04 V	40,43 V
Corrente di cortocircuito	I_{sc}	8,98 A	9,03 A	9,10 A	9,17 A	9,23 A	9,29 A
Tensione alla max. potenza	V_{mp}	31,32 V	31,72 V	32,15 V	32,55 V	32,95 V	33,34 V
Corrente alla max. potenza	I_{mp}	8,35 A	8,38 A	8,44 A	8,49 A	8,53 A	8,58 A

* Nota - 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)

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}	0,043 %/°C
TC U_{oc}	-0,295 %/°C
TC P_{mpp}	-0,387 %/°C

**Nota - 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

