



Range di potenza:
380 Wp



Tolleranza positiva:
da 0 a +3 Wp



Peso ridotto:
ottimizzazione delle materie prime



Caratteristiche termiche:
NOCT 45°C



Cornice:
in alluminio anodizzato standard



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



Garanzia:
12 anni di garanzia da difetti di fabbricazione



Cella:
9BB "Half Cut" Monocristallina, 166x83mm



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 9001:2015
- Gestione qualità aziendale EN ISO 14001:2015
- Gestione Salute e Sicurezza sul Lavoro BS/OHSAS 18001:2007
- Certificati emessi da ASACERT Assessment & Certification

Certificazioni di Prodotto

- IEC 61215:2016
- EN 61730-1/-2:2016
- Classe di reazione al fuoco I (UNI 9177)
- Classe di sicurezza II
- Factory Inspection
- Produzione "Made Extra EU"
- Direttive CE: 2004/108/CE EMC; 2006/95/CE Bassa Tensione

Misure

VE460PV

• Lunghezza	1755	mm
• Larghezza	1038	mm
• Altezza	35	mm
• Peso	19,5	kg
• Spessore vetro	3,2	mm

Garanzie

- 12 anni di garanzia da difetti di fabbricazione*
- 30 anni di garanzia lineare al 85% 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 04/2021

Comportamento in condizioni di test standard STC*

Classe di potenza	P_{max}	380 Wp
Efficienza	η	20,85 %
Tensione a circuito aperto	V_{oc}	41,30 V
Corrente di cortocircuito	I_{sc}	11,69 A
Tensione alla max. potenza	V_{mp}	34,80 V
Corrente alla max. potenza	I_{mp}	10,92 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 (-/+ 3%)

Materiali impiegati

Celle per modulo	120
Tipo di cella	9BB Monocristallina PERC
Dimensioni della cella	166 mm x 83 mm
Lato anteriore	Vetro temperato (EN 12150)

Parametri per un'ottimale integrazione nel sistema

Tensione max. di sistema classe II	1500 V
Capacità di carico di corrente inversa	20 A
Carichi elevati di neve (norma IEC 61215)	max 5,4 kN/m²
Numero dei diodi bypass	3

Caratteristiche termiche

NOCT**	45 +/-2°C
TC I_{sc}	0,048 %/°C
TC U_{oc}	-0,270 %/°C
TC P_{mpp}	-0,350 %/°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/+3 W
Tipo di protezione (IP)	IP67/IP68
Connettore	MC4
Cavo	4mm² - Lunghezza 0,35m

