



Range di potenza:
da 280 a 300 Wp



Tolleranza positiva:
da 0 a +4,99 Wp



Gamma colorazione backsheet:
Nero



Caratteristiche termiche:
NOCT 44,0°C



Cornice:
in alluminio anodizzato nero



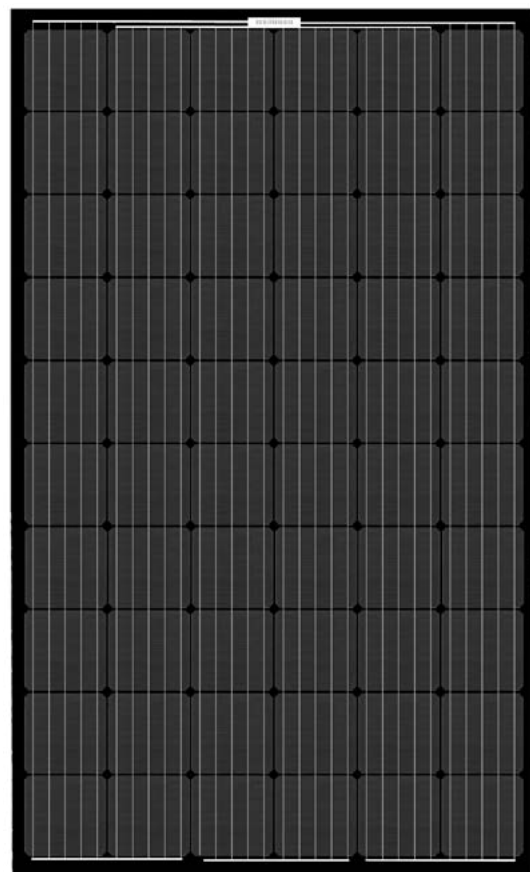
Resistenza al fuoco:
classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177)



Garanzia:
12 anni di garanzia da difetti di fabbricazione



Cella:
5BB Monocristallina, PERC



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/m²
- NOCT = 44,0°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 ammoniacca 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 VE360PVTB Mono Total Black

• Lunghezza	1650	mm
• Larghezza	992	mm
• Altezza	35	mm
• Peso	18	kg
• Cornice	Alluminio anodizzato o nero (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.1 03/2019

Comportamento in condizioni di test standard STC*

Classe di potenza	P_{max}	280 Wp	285 Wp	290 Wp	295 Wp	300 Wp
Efficienza	η	17,11 %	17,41 %	17,72 %	18,02 %	18,33 %
Tensione a circuito aperto	V_{oc}	39,52 V	39,71 V	39,91 V	39,96 V	39,99 V
Corrente di cortocircuito	I_{sc}	9,71 A	9,84 A	9,97 A	9,99 A	10,11 A
Tensione alla max. potenza	V_{mp}	31,15 V	31,26 V	31,37 V	31,55 V	31,65 V
Corrente alla max. potenza	I_{mp}	9,07 A	9,18 A	9,30 A	9,37 A	9,52 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

Comportamento in condizioni di NOCT**

Classe di potenza	P_{max}	206,93 Wp	210,80 Wp	214,76 Wp	218,68 Wp	222,41 Wp
Tensione a circuito aperto	V_{oc}	35,90 V	36,11 V	36,31 V	36,36 V	36,41 V
Corrente di cortocircuito	I_{sc}	7,86 A	7,95 A	8,07 A	8,14 A	8,22 A
Tensione alla max. potenza	V_{mp}	28,23 V	28,41 V	28,52 V	28,66 V	28,81 V
Corrente alla max. potenza	I_{mp}	7,33 A	7,42 A	7,53 A	7,63 A	7,72 A

**Nota - in condizioni NOCT: Irraggiamento 800 W/mq - Temperatura del modulo = 44,0°C - Massa d'aria AM 1,5

Materiali impiegati

Celle per modulo	60
Tipo di cella	5BB Monocristallina
Dimensioni della cella	156,75 mm x 156,75 mm
Lato anteriore	Vetro antiriflesso temperato (EN 12150)
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	44,0 +/- 2°C
TC I_{sc}	4,894 mA/°C
TC U_{oc}	-0,118 V/°C
TC P_{mpp}	-0,44 %/°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

