

VE478PVTC

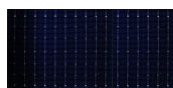
Tecnologia TOPCON

Range potenza

590W~630W

Dimensione celle

182*91mm



16BB



SCATOLA DI GIUNZIONE

Grado di protezione impermeabile: IP68
Livello di sicurezza: Classe II
Tensione massima del sistema: 1500 V
Ottimo livello di impermeabilità
Resiste efficacemente agli ambienti difficili



CORNICE

Forte carico meccanico
resistenza fino a 5400 Pa
Strato di ossidazione anodica resistente a
corrosione chimica disponibile



Tecnologia SMBB

Migliore cattura della luce e raccolta corrente
migliorano la potenza e l'affidabilità del modulo.



Resistenza PID

Eccellente resistenza al PID tramite l'impiego di processi
di produzione ottimizzati e materiali di alta qualità



Durata contro condizioni ambientali estreme

Elevata resistenza alla brezza salina e all'ammoniaca.



Carico meccanico potenziato

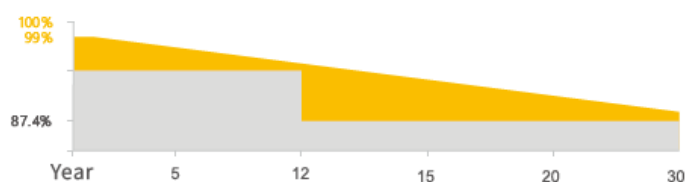
Certificato per resistere a: carico del vento (2400 Pascal) e
neve carico (5400 Pascal).

Certificati di prodotto e aziendali



· IEC61215 / · IEC61730

Garanzia



Imballaggio

20FT container
40HQ container

4 imballi/148 pezzi
16 imballi/592 pezzi

20
YEARS

Garanzia del materiale e della lavorazione del prodotto

30
YEARS

Garanzia di potenza lineare

Dati elettrici (STC)

Potenza massima (P _{max})	600
Tensione alla max. potenza (V _{mp})	45.39
Corrente alla max. potenza (I _{mp})	13.22
Tensione a circuito aperto (V _{oc})	54.95±3%
Corrente di cortocircuito (I _{sc})	13.97±3%
Efficienza (%)	21.46

* Valori elettrici misurati in condizioni STC di: Irraggiamento 1000 W/mq - Temperatura del modulo = 25°C - Massa d'aria AM 1,5 - Velocità del vento 1 m/s

Proprietà costruttive

Tecnologia celle	Silicio monocristallino TOPCON "half-cut"
Numero di celle	156
Dimensioni (mm)	2465*1134*30
Peso (kg)	30.70
Vetro anteriore	Vetro solare temprato 3.2 mm
Cornice	Alluminio anodizzato
Scatola di giunzione	IP68 con 3 diodi
Tipologia cavi	4mm ² cavo 35cm (incluso connettore MC4)
Carico massimo ammissibile in pressione/trazione [Pa]	2400/5400

Temperatura e potenza massima

Tensione massima di sistema [V]	1500
Massima capacità di carico in corrente inversa [A]	25
Tolleranza di potenza	0~+3 W
P _{max} Coefficiente di temperatura (W/°C)	-0.300 %/°C
V _{oc} Coefficiente di temperatura (V/°C)	-0.250 %/°C
I _{sc} Coefficiente di temperatura (A/°C)	+0.046 %/°C
NMOT (C°)	45±2 °C
Range di temperatura operativo nominale [°C]	-40~+85 °C

*Valore di NMOT testato in condizioni di:

1. Temperatura dell'aria T_a, NOCT = 20 °C;
2. Irraggiamento G_{NOCT} = 800 W/m²; Velocità del vento 1 m/s;
3. Modulo appoggiato su di una superficie inclinata a 37°, quindi assenza di convezione termica sulla superficie inferiore.

