

# VE572PVDG

Tecnologia TOPCON  
Double Glass

Potenza

580W

Dimensione celle

182\*91mm

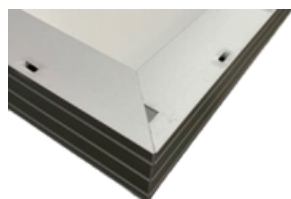


16BB



## 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 in argento  
e nero



### 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



### Maggiore potenza in uscita

La potenza del modulo aumenta generalmente del  
5-25%, portando LCOE significativamente più basso  
e IRR più alto.



### Carico meccanico potenziato

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

## Certificati di prodotto e aziendali



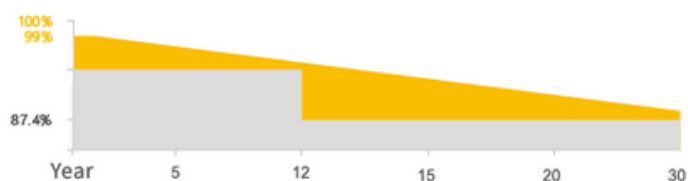
· IEC61215 / · IEC61730

## Imballaggio

20FT container  
40HQ container

5 imballi/185 pezzi  
20 imballi/740 pezzi

## Garanzia



20  
YEARS

Garanzia del materiale e della lavorazione del prodotto

30  
YEARS

Garanzia di potenza lineare

**Dati elettrici (STC)**

Potenza massima (Pmax)	565	570	575	580	585	590
Tensione alla max. potenza (Vmp)	41.92	42.07	42.22	42.37	42.52	42.67
Corrente alla max. potenza (Imp)	13.48	13.55	13.62	13.69	13.76	13.83
Tensione a circuito aperto (Voc)	50.60±3%	50.74±3%	50.88±3%	51.02±3%	51.16±3%	51.41±3%
Corrente di cortocircuito (Isc)	14.23±3%	14.31±3%	14.39±3%	14.47±3%	14.55±3%	14.63±3%
Efficienza (%)	21.87	22.07	22.26	22.45	22.64	22.83

\* 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	Bifacciale monocristallino "half-cut"
Numero di celle	144
Dimensioni (mm)	2278*1134*30
Peso (kg)	32.00
Vetro anteriore	Vetro temperato alta trasparenza da 2,0 mm
Vetro posteriore	Vetro alta trasparenza da 2,0 mm
Cornice	Alluminio anodizzato
Scatola di giunzione	IP68 con 3 diodi
Tipologia cavi	4mm <sup>2</sup> 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]	30
Tolleranza di potenza	0~+3 W
Pmax Coefficiente di temperatura (W/°C)	-0.290 %/°C
Voc Coefficiente di temperatura (V/°C)	-0.250 %/°C
Isc Coefficiente di temperatura (A/°C)	+0.041 %/°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 Te, NOCT = 20 °C;  
2. Irraggiamento GNOCT = 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.

