



CST BLUE

SV60-250W

MODULO FOTOVOLTAICO POLICRISTALLINO



MADE IN EUROPE

I moduli fotovoltaici della serie CST BLUE sono costruiti in UE per CST SOLAR.IT. La scelta di utilizzare un modulo policristallino da 250w è determinata dalla facilità di dimensionamento e dall'affidabilità costante nel tempo. CST SOLAR.IT seleziona ed esegue i test sui migliori prodotti europei, per poterli proporre ai propri clienti garantendo standard qualitativi elevati. I siti di produzione e di test di CST SOLAR.IT si trovano in Italia, a due passi dai maggiori mercati europei.



PUNTI DI FORZA

- PRODOTTI IN EUROPA
- TOLLERANZA POSITIVA -0/ +5W
- VETRO TEMPERATO ANTIRIFLESSO
- TEST DI ELETTROLUMINESCENZA SUL 100% DELLA PRODUZIONE
- DOPPIO ISOLAMENTO
- PID RESISTANT
- CLASSE 1 RESISTENZA FUOCO
- IEC EN61215
IEC EN 61730-1
IEC EN 61730-2
PER GARANTIRE GLI STANDARD INTERNAZIONALI



Garanzia:

- 10** Anni da difetti di produzione
- 12** Anni su 90%, di Potenza di uscita
- 25** Anni su 80%, Di Potenza di uscita



Certificazioni





CST BLUE | MODULO FOTOVOLTAICO POLICRISTALLINO



SCHEDA TECNICA

Parametri Elettrici (STC)		
Potenza di picco P_{MPP}	[W]	250
Tolleranza Potenza di Picco	[W]	-0/+4,9
Corrente di Corto Circuito I_{SC}	[A]	8,75
Tensione a vuoto V_{OC}	[V]	37,8
Corrente nominale I_{MPP}	[A]	8,24
Tensione Nominale V_{MPP}	[V]	30,5
Tolleranza su Tensione e corrente	[%]	± 3

STC: Irraggiamento 1000W/m², Temperatura Cella 25 °C, AM1,5 secondo EN 60904-3

Riduzione relativa di efficienza media: 3,4 % at 200 W/m² secondo EN 60904-1

Caratteristiche Termiche

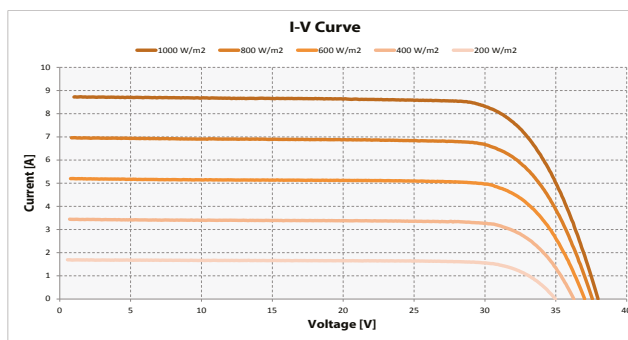
Coeff. di Temperatura di P_{MPP}	[%/K]	-0,42
Coeff. Temperatura di I_{SC}	[%/K]	0,05
Coeff. Temperatura di V_{OC}	[%/K]	-0,35

Parametri Elettrici (NOCT)		
Potenza di picco P_{MPP}	[W]	182,2
Tolleranza Potenza di Picco	[W]	-0/+4,9
Corrente di Corto Circuito I_{SC}	[A]	7,03
Tensione a vuoto V_{OC}	[V]	34,9
Corrente nominale I_{MPP}	[A]	6,52
Tensione Nominale V_{MPP}	[V]	27,9

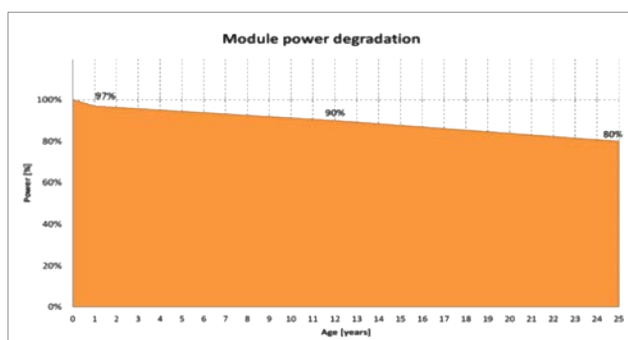
NOCT: Irraggiamento 800 W/m², Temperature Ambiente 20°C, velocità vento 1 m/s

Dati Costruttivi e Dimensionali

Dimensioni (AxLxP)	[mm]	1650 x 992 x 40
Peso	[kg]	18,7
Celle Solari		60 celle, Si Policristallino, 156 x 156 mm
Incapsulamento		Etilene vinil acetato (EVA)
Fronte		Vetro Solare Teperato ARC, 3,2 mm
Posteriore		Film Poliestere Composito
Cornice		Lega Alluminio Anodizzato con fori di Drenaggio
Scatola di Giunzione		IP67 con 3 Diodi Bypass
Cavi e Connettori		Cavo Solare 4 mm ² , Lungh.1000 mm, Connettori Compatibili MC4



Curva I-V BLUE-250



Condizioni di Esercizio

Range di temperatura	[°C]	-40 to +85
Massima Tensione Sistema	[V]	1000
Corrente Fusibile in serie		12A
Limite Corrente Inversa		12A
Massimo Carico di Superficie		5400 Pa (carico neve)
Resistenza alla Grandine		Diam.25 mm, velocità 23 m/s

