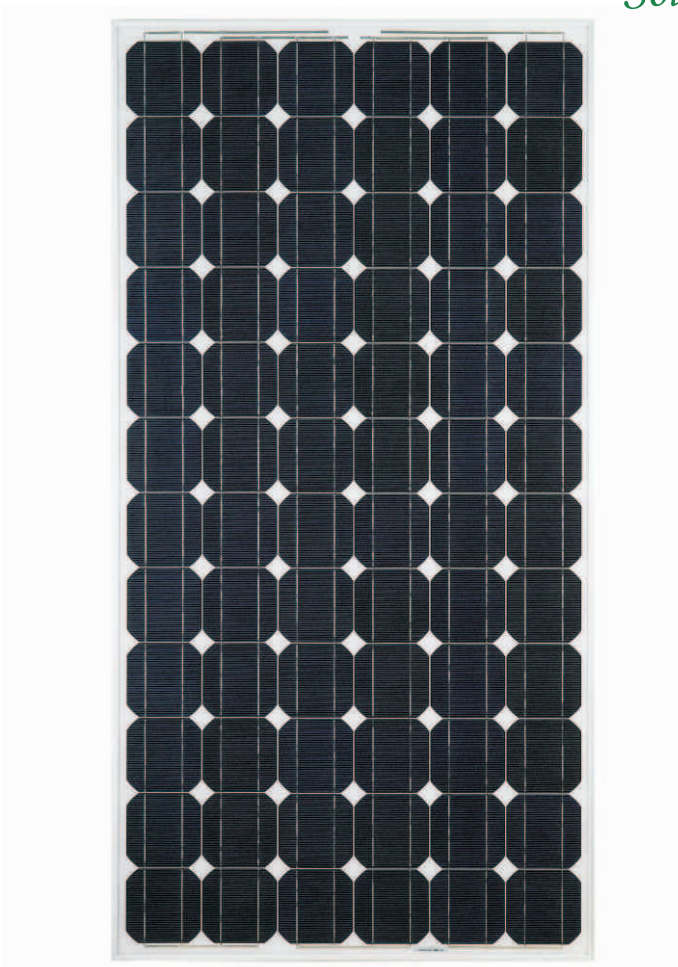


SF 160-24-M

125 mm x 125 mm
Monocrystallino



Solarfun



I moduli fotovoltaici prodotti da Solarfun offrono potenza elevata e prestazioni affidabili per tutti i progetti fotovoltaici, sia per impianti collegati alla rete (grid connected) sia per sistemi isolati (stand alone).

I vantaggi Solarfun

- Il 100% delle celle fotovoltaiche è prodotto da Solarfun Power, il che assicura il controllo di ogni fase del processo produttivo e l'eccellenza del prodotto finito
- Robusta cornice in lega di alluminio a doppio rivestimento per una maggiore durata anche nelle condizioni ambientali più avverse
- Tutte le celle fotovoltaiche sono testate singolarmente al simulatore solare e selezionate per resa effettiva di potenza, in modo da assicurare omogeneità di resa tra le celle di ciascun modulo fotovoltaico
- Il pieno rispetto degli standard qualitativi aziendali ISO 9001 ed ambientali ISO 14001
- L'esperienza maturata nel corso di più di un decennio di produzione nel settore della componentistica elettronica

potenze disponibili (Watt): **150-155-160-165-170-175-180-185**



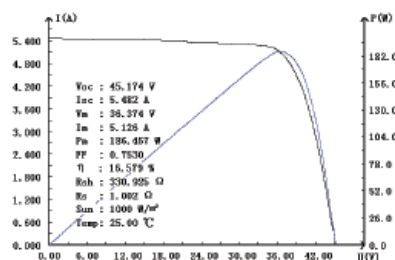
Caratteristiche elettriche

Potenza massima	P _{max}	150 W	155 W	160 W	165 W	170 W	175 W	180 W	185 W
Tensione di circuito aperto	V _{oc}	43.4V	43.5V	43.5V	44.0V	44.5V	44.8V	45.0V	45.3V
Corrente di corto circuito	I _{sc}	4.88A	4.90A	5.00A	5.10A	5.12A	5.17A	5.20A	5.23A
Tensione alla potenza massima	V _{mp}	34.8V	35.4V	35.6V	35.8V	35.9V	36.0V	36.0V	36.1V
Corrente alla potenza massima	I _{mp}	4.31A	4.38A	4.50A	4.61A	4.74A	4.86A	5.00A	5.12A
Efficienza del modulo (%)		11.8	12.2	12.5	12.9	13.3	13.7	14.1	14.5
Efficienza della cella (%)		14.1	14.5	15.0	15.5	16.1	16.6	17.1	17.5
Tolleranza		+/- 3%							
Coefficienti di temperatura (P / V / I)		-0.44%/K / -0.33%/K / +0.03% / K							
Tensione max del sistema (IEC / UL)		1000V / 600V							

Caratteristiche elettriche in condizioni di standard di prova (STC) definite come: Irraggiamento 1000W/m², Spettro AM 1.5, temperatura cella 25 ± 2°C.

CURVES

Curve Corrente-Tensione (I-V)

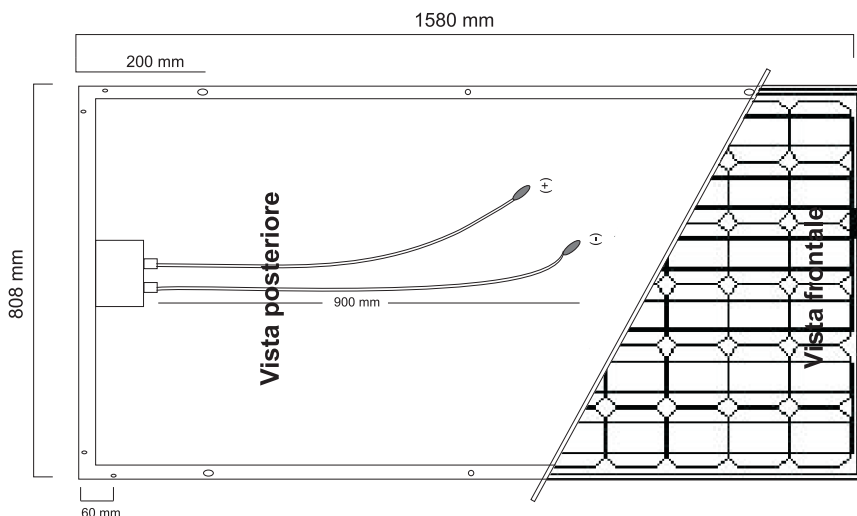


Specifiche meccaniche

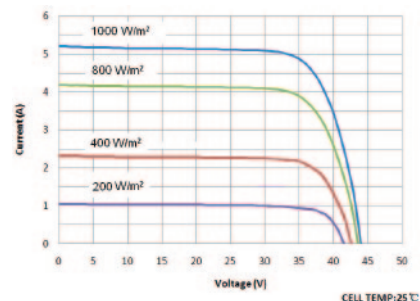
Dimensioni	1580 x 808 x 45 mm [62.2 x 31.8 x 1.77 in]
Peso	15 kg [33 lbs]
Cornice	Lega di alluminio
Imballo	4 pezzi per scatola
Quantità per container	560 pz (container 40 FCL da 40 piedi)

Garanzia di prodotto 5 anni; garanzia di resa 90% -10anni / 80% -25 anni. Per ulteriori dettagli, consultare la *Garanzia Limitata Solarfun* disponibile su richiesta.

Dimensioni



Per diverse condizioni di Temperatura



Per diverse condizioni di Irraggiamento

