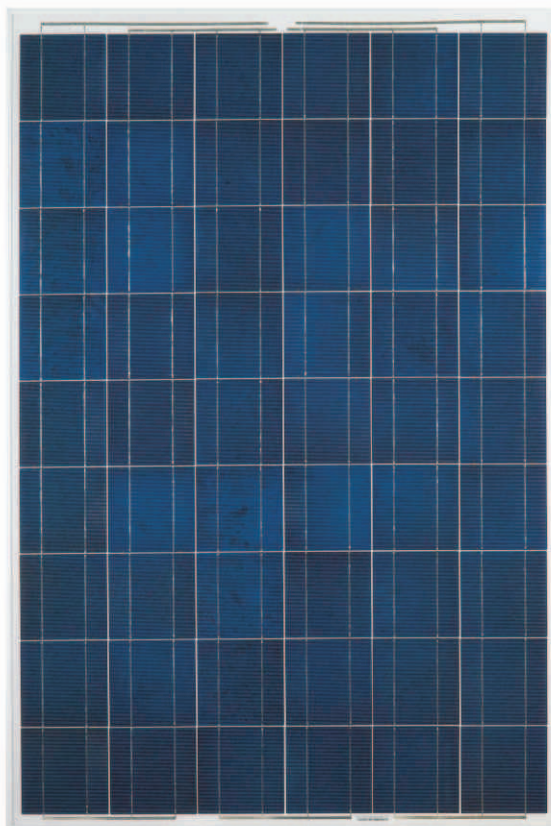


SF 190-27-P

156 mm x 156 mm
Polycrystallino



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): 170-175-180-185-190-195-200-205-210-215-220-225



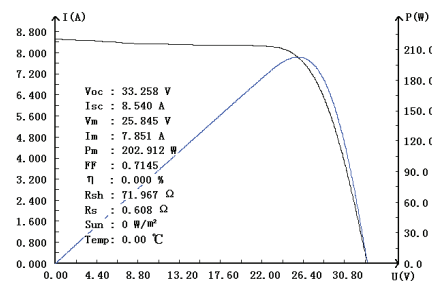
Caratteristiche elettriche

	P_{max}	170 W	175 W	180 W	185 W	190 W	195 W	200 W	205 W	210 W	215 W	220 W	225 W
Tensione di circuito aperto V_{oc}		32.2V	32.3V	32.4V	32.5V	32.6V	32.7V	32.8V	32.9V	33.0V	33.1V	33.2V	33.3V
Corrente di corto circuito I_{sc}		7.54A	7.64A	7.72A	7.80A	7.98A	8.06A	8.24A	8.35A	8.48A	8.54A	8.68A	8.75A
Tensione alla potenza massima V_{mp}		26.3V	26.4V	26.5V	26.6V	26.7V	26.8V	26.9V	27.0V	27.1V	27.2V	27.3V	27.5V
Corrente alla potenza massima I_{mp}		6.47A	6.63A	6.80A	6.96A	7.12A	7.28A	7.44A	7.60A	7.75A	7.91A	8.06A	8.18A
Efficienza del modulo (%)		11.4	11.7	12.1	12.4	12.7	13.1	13.4	13.7	14.0	14.4	14.7	15.1
Efficienza della cella (%)		13.0	13.4	13.7	14.1	14.6	15.0	15.4	15.8	16.2	16.5	16.9	17.3
Tolleranza		+/- 3%											
Coefficienti di temperatura (P / V / I)		-0.45%/K / -0.32%/K / +0.04%/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)

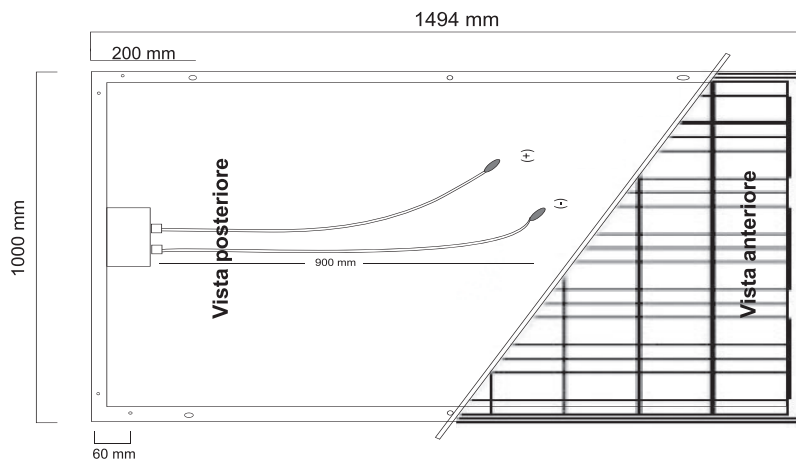


Specifiche meccaniche

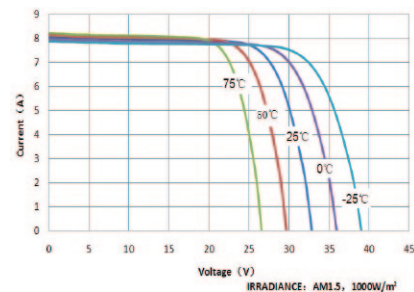
Dimensioni	1494 x 1000 x 45 mm [58.8 x 39.37 x 1.77 in]
Peso	18 kg [39.6 lbs]
Cornice	Lega di alluminio
Imballo	4 pezzi per scatola
Quantità per container	540 pz (container 40 FCL da 40 piedi)

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

