

SF 220-30-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): 200-205-210-215-220-225-230-235-240-245-250-255



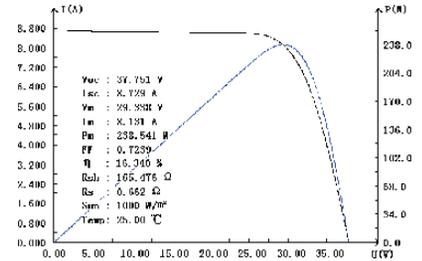
Caratteristiche elettriche

Potenza massima	P _{max}	200W	205W	210W	215W	220W	225W	230W	235W	240W	245W	250W	255W
Tensione di circuito aperto	V _{oc}	36.0V	36.1V	36.2V	36.4V	36.5V	36.7V	36.8V	36.8V	37.0V	37.1V	37.2V	37.4V
Corrente di corto circuito	I _{sc}	7.52A	7.67A	7.82A	7.97A	8.12A	8.18A	8.34A	8.44A	8.54A	8.64A	8.74A	8.85A
Tensione alla potenza massima	V _{mp}	29.5V	29.6V	29.7V	29.7V	29.8V	29.9V	30.0V	30.1V	30.2V	30.3V	30.4V	30.5V
Corrente alla potenza massima	I _{mp}	6.78A	6.93A	7.08A	7.24A	7.40A	7.53A	7.67A	7.81A	7.95A	8.08A	8.22A	8.35A
Efficienza del modulo (%)		12.1	12.4	12.7	13.0	13.3	13.6	13.9	14.2	14.5	14.8	15.1	15.4
Efficienza della cella (%)		13.8	14.1	14.4	14.8	15.1	15.5	15.8	16.1	16.5	16.8	17.2	17.5
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)

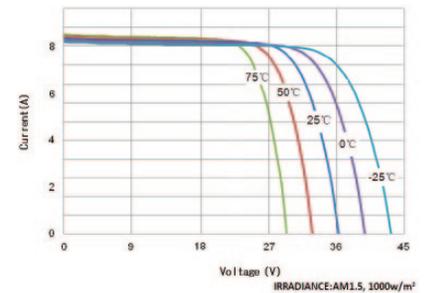


Specifiche meccaniche

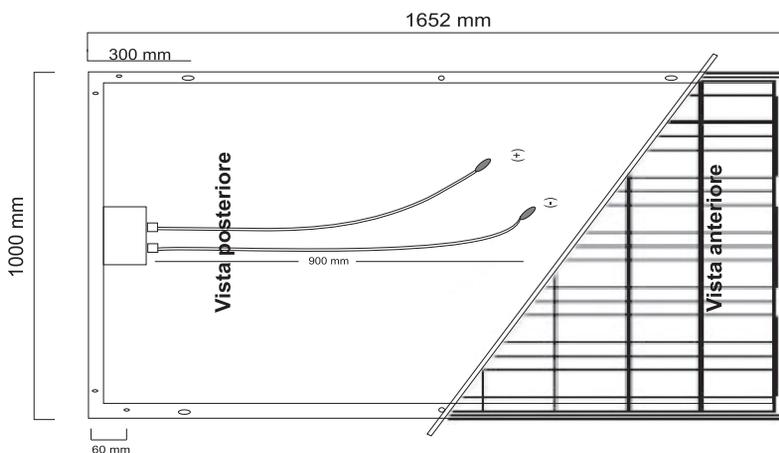
Dimensioni	1652 x 1000 x 50 mm [65.04 x 39.37 x 1.97 in]
Peso	22 kg [48.4 lbs]
Cornice	Lega di alluminio
Imballo	34 pezzi per pedana
Quantità per container	442 pz (container 40 FCL da 40 piedi)

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

Per diverse condizioni di Temperatura



Dimensioni



Per diverse condizioni di Irraggiamento

