



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



## Caratteristiche elettriche

	$P_{max}$	170 W	175 W	180 W	185 W	190 W	195 W	200 W
Potenza massima	$P_{max}$	170 W	175 W	180 W	185 W	190 W	195 W	200 W
Tensione di circuito aperto	$V_{oc}$	32.4V	32.5V	32.6V	32.7V	32.8V	32.9V	33.0V
Corrente di corto circuito	$I_{sc}$	7.49A	7.69A	7.78A	7.86A	7.93A	8.12A	8.19A
Tensione alla potenza massima	$V_{mp}$	26.1V	26.2V	26.3V	26.4V	26.5V	26.6V	26.7V
Corrente alla potenza massima	$I_{mp}$	6.51A	6.68A	6.84A	7.00A	7.17A	7.33A	7.49A
Efficienza del modulo		13.2%						
Tolleranza		+/- 5%						

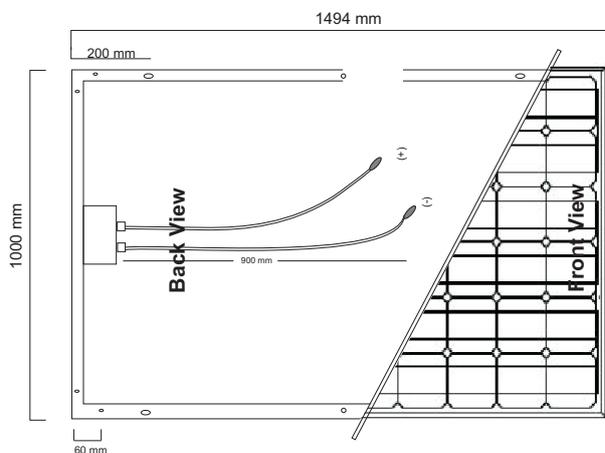
Caratteristiche elettriche in condizioni di standard di prova (STC) definite come: Irraggiamento 1000W/m<sup>2</sup>, Spettro AM 1.5, temperatura cella 25° C.

## Specifiche meccaniche

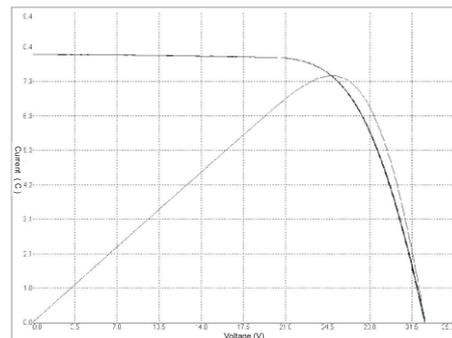
Dimensioni	1494 × 1000 × 45 mm [58.8 × 39.37 × 1.77 in ]
Peso	18 kg [40 lb ]
Cornice	Lega di alluminio
Imballo	36 pezzi per pedana
Dimensioni della pedana	1,58 × 1,07 × 2,14 m [62.2 × 42.1 × 84.3 in ]
Quantità per container	504 pz (container 40 FCL da 40 piedi)

Garanzia di prodotto 3 anni; garanzia di resa 90% - 10anni / 80% - 25 anni. Per ulteriori dettagli, consultare la *Garanzia Limitata Solarfun* disponibile su richiesta.

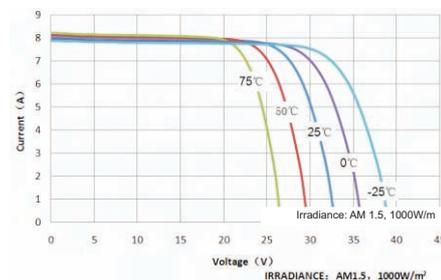
## Dimensioni



## Curve Corrente - Tensione (I-V)



## Per diverse condizioni di Temperatura



## Per diverse condizioni di Irraggiamento

