



Il modulo fotovoltaico SunPower 300 fornisce le migliori caratteristiche di efficienza e prestazione oggi presenti sul mercato. Utilizzando le 96 celle solari SunPower con tecnologia back-contact di nuova generazione, il modulo fotovoltaico SunPower 300 fornisce un'efficienza di conversione totale del modulo del 18,4% che non ha precedenti sul mercato. Il ridotto coefficiente di tensione-temperatura del modulo e le eccezionali prestazioni in condizioni di bassa luminosità garantiscono una fornitura eccezionale di energia per watt di picco di potenza.

Condizioni operative di prova

Temperatura	Tra -40°C e +85°C (-40°F e +185°F)
Carico max.	240 kg/m ² (2400 Pascal) fronte e retro
Resistenza all'impatto	Hail - 25 mm (1 in) a 23 m/s (52 mph)

Garanzia e Certificazioni

Garanzia	25 anni di garanzia sulla potenza 10 anni di garanzia sul prodotto
Certificazioni	IEC 61215, test di sicurezza secondo IEC 61730

Dati Elettrici

Le misurazioni sono state effettuate in condizioni di prova standard (STC), irradianza di 1000/m², massa dell'aria di 1,5g, e temperatura della cella di 25°C

Potenza di picco (+/-3%)	Pmax	300 W
Tensione nominale	Vmp	54,7 V
Corrente nominale	Imp	5,49 A
Tensione a circuito aperto	Voc	64,0 V
Corrente di cortocircuito	Isc	5,87A
Tensione massima del sistema	IEC	1000 V
Coefficienti di temperatura		
	Potenza	-0,38%/°C
	Tensione (Voc)	-176,6 mV/°C
	Corrente (Isc)	3,5 mA/°C
Tensione nominale del fusibile		15 A
Potenza di picco per area unitaria		184 W/m ²