

### 20% DI EFFICIENZA

I moduli SunPower E20 sono ad oggi i più efficienti disponibili sul mercato e offrono una maggiore potenza installata a parità di spazio disponibile

### COMPATIBILITÀ CON INVERTER SENZA TRASFORMATORE

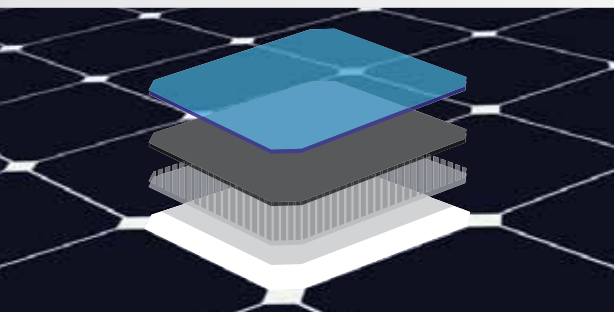
La totale compatibilità con gli inverter senza trasformatore assicura al cliente l'abbinamento di moduli della massima efficienza a inverter di pari grado, massimizzando l'energia prodotta dal sistema

### TOLLERANZA DI POTENZA POSITIVA

La tolleranza positiva assicura per ogni modulo una resa di potenza quantomeno pari al suo valore nominale, se non superiore

### DESIGN AFFIDABILE E RESISTENTE

L'esclusiva tecnologia delle celle Maxeon™ di SunPower e un avanzato design modulare garantiscono un'affidabilità ineguagliata nel settore



### TECNOLOGIA CELLE MAXEON™

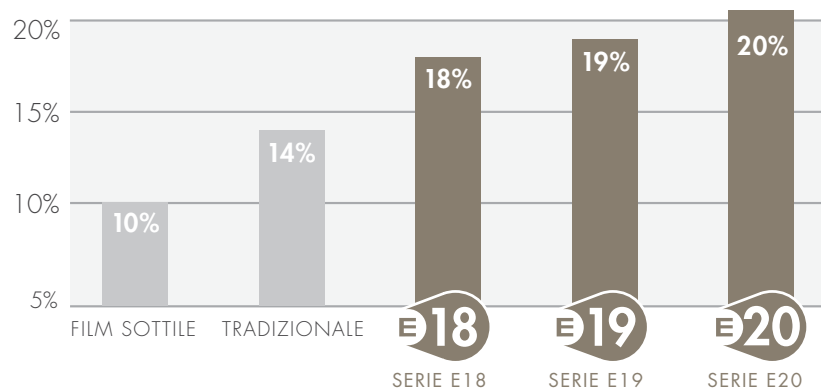
Cella solare brevettata con tecnologia back-contact, con la massima efficienza ed affidabilità del settore.



### THE WORLD'S STANDARD FOR SOLAR™

I moduli fotovoltaici SunPower™ E20 assicurano efficienza e resa energetica ai massimi livelli odierni. Basati sulla tecnologia delle celle SunPower Maxeon™, i moduli della serie E20 offrono efficienze di conversione per modulo fino al 20,4%. Il coefficiente ridotto di tensione-temperatura del modulo E20, il vetro anti-riflettente e le straordinarie prestazioni in condizioni di bassa luminosità garantiscono una produzione energetica eccezionale per watt di picco di potenza installata.

### IL VANTAGGIO DELL'ALTA EFFICIENZA SUNPOWER

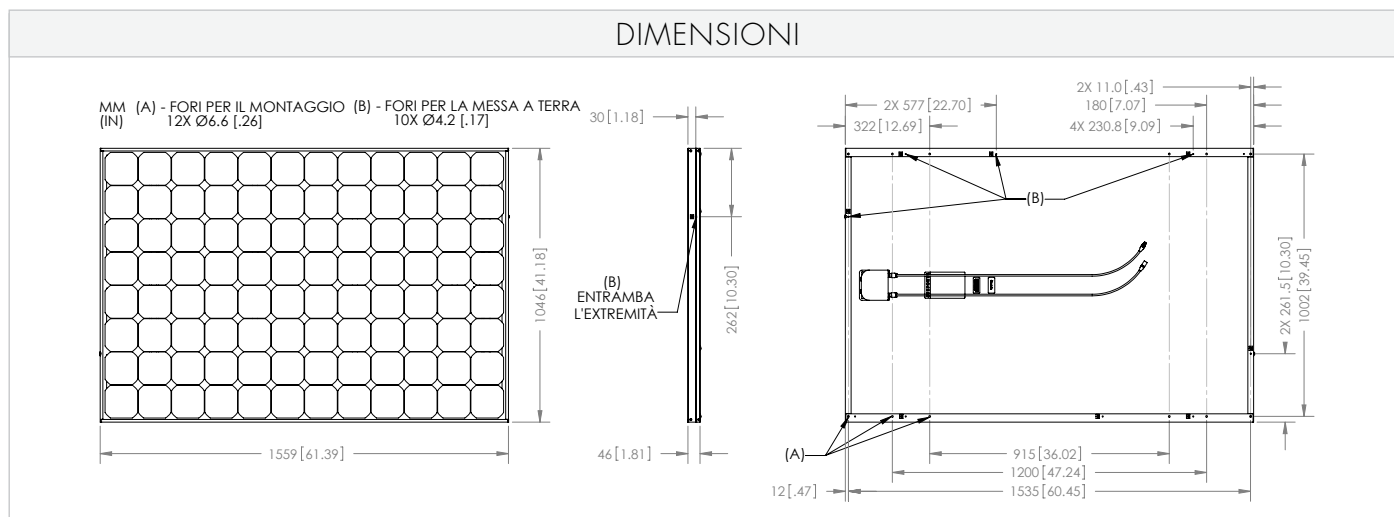


## MODELLI: SPR-333NE-WHT-D, SPR-327NE-WHT-D

DATI ELETTRICI			
Misurato in condizioni di prova standard (STC): Irraggiamento 1000 W/m <sup>2</sup> , AM 1,5 e temperatura della cella 25°C			
Potenza nominale (+5/-0%)	P <sub>nom</sub>	333 W	327 W
Efficienza della cella	η	22,9 %	22,5 %
Efficienza del modulo	η	20,4 %	20,1 %
Tensione di punto di massima potenza	V <sub>mpp</sub>	54,7 V	54,7 V
Corrente di punto di massima potenza	I <sub>mpp</sub>	6,09 A	5,98 A
Tensione a vuoto	V <sub>oc</sub>	65,3 V	64,9 V
Corrente di cortocircuito	I <sub>sc</sub>	6,46 A	6,46 A
Tensione massima del sistema	IEC	1000 V	
Coefficiente di temperatura	Potenza (P)	- 0,38 %/K	
	Tensione (V <sub>oc</sub> )	- 176,6 mV/K	
	Corrente (I <sub>sc</sub> )	3,5 mA/K	
NOCT		45° C +/- 2° C	
Corrente nominale del fusibile		20 A	
Limite di corrente inversa (3 stringhe)	I <sub>r</sub>	16,2 A	
Messa a terra		Messa a terra positiva non necessaria	

DATI ELETTRICI			
Misurato alla temperatura operativa nominale della cella (NOCT): Irraggiamento 800 W/m <sup>2</sup> , 20°C, vento 1 m/s			
Potenza nominale	P <sub>nom</sub>	247 W	243 W
Tensione di punto di massima potenza	V <sub>mpp</sub>	50,4 V	50,4 V
Corrente di punto di massima potenza	I <sub>mpp</sub>	4,91 A	4,82 A
Tensione a vuoto	V <sub>oc</sub>	61,2 V	60,8 V
Corrente di cortocircuito	I <sub>sc</sub>	5,22 A	5,22 A

DATI MECCANICI	
Celle solari	96 celle solari SunPower Maxeon™
Vetro anteriore	Vetro temperato anti-riflettente ad alta trasmittanza
Scatola di giunzione	IP-65 con 3 diodi bypass 32 x 155 x 128 mm
Cavi di uscita	Lunghezza dei cavi 1000 mm / connettori MultiContact (MC4)
Telaio	Lega di alluminio anodizzato tipo 6063 (nero)
Peso	18,6 kg



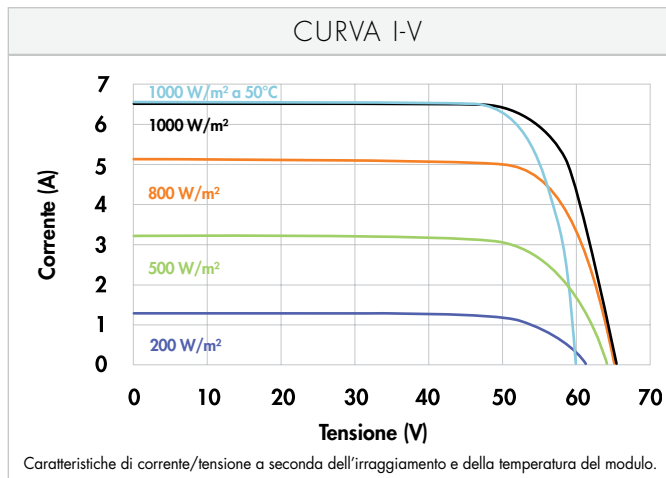
Prima di usare il prodotto leggere attentamente le istruzioni relative all'installazione e alla sicurezza. Per ulteriori informazioni visitare il sito [www.sunpowercorp.it](http://www.sunpowercorp.it).

© 2012 SunPower Corporation. SUNPOWER, il logo SunPower, THE WORLD'S STANDARD FOR SOLAR e MAXEON sono marchi commerciali o marchi depositati di SunPower Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. Tutti i diritti riservati. Ci riserviamo di modificare senza preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica.

[www.sunpowercorp.it](http://www.sunpowercorp.it)

Documento #001-65483 Rev E / A4\_IT

CS 12\_447



### CONDIZIONI OPERATIVE DI PROVA

Temperatura	Da -40° C a +85° C
Carico max	550 kg/m <sup>2</sup> (5400 Pa), fronte (es. neve) nelle configurazioni di montaggio specificate 245 kg/m <sup>2</sup> (2400 Pa) fronte e retro (es. vento)
Resistenza all'impatto	Grandine: 25 mm a 23 m/s

### GARANZIE E CERTIFICAZIONI

Garanzie	25 anni di garanzia limitata lineare sulla potenza 25 anni di garanzia limitata sul prodotto
Certificazioni	IEC 61215 Ed. 2, IEC 61730 (SCII)