

18% DI EFFICIENZA

I moduli signature black™ di SunPower uniscono la massima efficienza della loro classe all'eleganza del design di colore nero

COMPATIBILITÀ CON INVERTER SENZA TRASFORMATORE

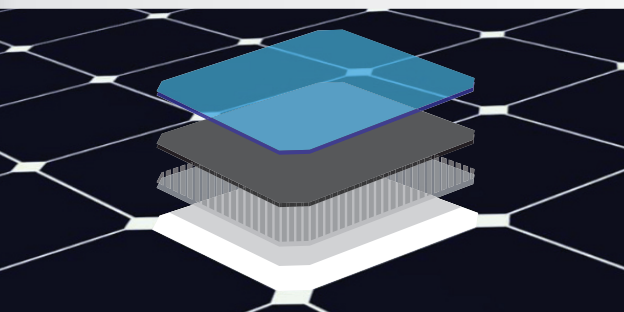
La totale compatibilità con gli inverter senza trasformatore assicura al cliente l'abbinamento di moduli della massima efficienza a inverter di pari grado, massimizzando l'energia prodotta dal sistema

TOLLERANZA DI POTENZA POSITIVA

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

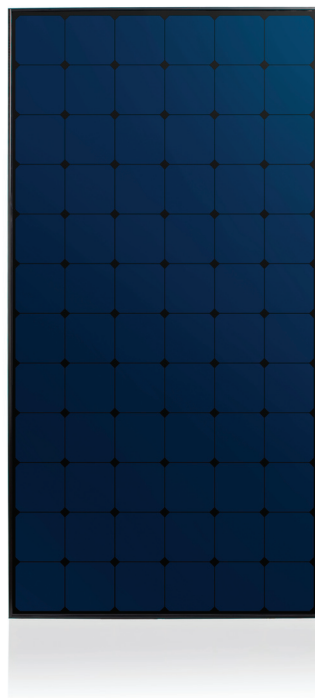
DESIGN AFFIDABILE E RESISTENTE

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.

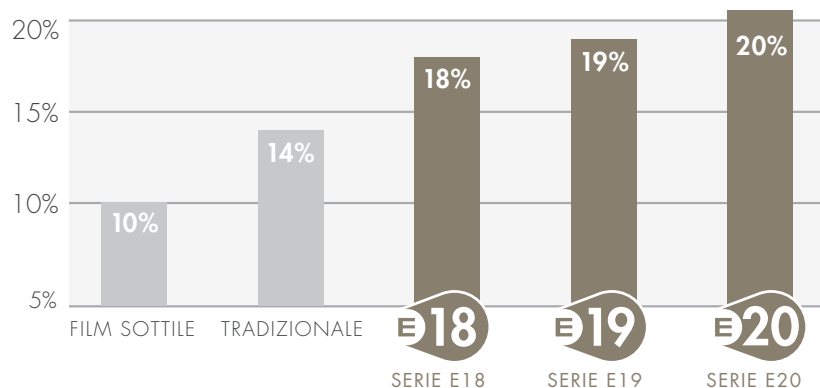


SERIE
E18

THE WORLD'S STANDARD FOR SOLAR™

I moduli fotovoltaici SunPower™ E18 assicurano alta efficienza e resa energetica. Basati sulla tecnologia delle celle SunPower Maxeon™, i moduli della serie E18 offrono efficienze di conversione per modulo fino al 18,5%. Il coefficiente ridotto di tensione-temperatura del modulo E18 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

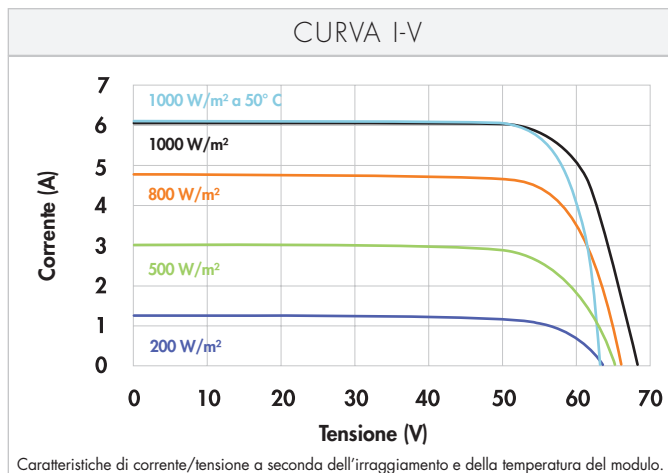


MODELLI: SPR-230NE-BLK-D, SPR-225NE-BLK-D

| DATI ELETTRICI | | | |
|---|-----------------------------|---------------------------------------|--------|
| Misurato in condizioni di prova standard (STC): Irraggiamento 1000 W/m ² , AM 1,5 e temperatura della cella 25°C | | | |
| Potenza nominale (+5/-0%) | P _{nom} | 230 W | 225 W |
| Efficienza della cella | η | 22,2% | 21,7% |
| Efficienza del modulo | η | 18,5% | 18,1% |
| Tensione di punto di massima potenza | V _{mpp} | 40,5 V | 40,5 V |
| Corrente di punto di massima potenza | I _{mpp} | 5,68 A | 5,55 A |
| Tensione a vuoto | V _{oc} | 48,2 V | 48,0 V |
| Corrente di cortocircuito | I _{sc} | 6,05 A | 5,93 A |
| Tensione massima del sistema | IEC | 1000 V | |
| Coefficiente di temperatura | Potenza (P) | - 0,38%/K | |
| | Tensione (V _{oc}) | - 132,5 mV/K | |
| | Corrente (I _{sc}) | 3,5 mA/K | |
| NOCT | | 46°C +/- 2°C | |
| Corrente nominale del fusibile | | 20 A | |
| Limite di corrente inversa (3 stringhe) | I _r | 15,1 A | 14,8 A |
| Messa a terra | | Messa a terra positiva non necessaria | |

| DATI ELETTRICI | | | |
|---|------------------|--------|--------|
| Misurato alla temperatura operativa nominale della cella (NOCT): Irraggiamento 800 W/m ² , 20°C, vento 1 m/s | | | |
| Potenza nominale | P _{nom} | 170 W | 166 W |
| Tensione di punto di massima potenza | V _{mpp} | 37,2 V | 37,2 V |
| Corrente di punto di massima potenza | I _{mpp} | 4,57 A | 4,47 A |
| Tensione a vuoto | V _{oc} | 45,0 V | 44,8 V |
| Corrente di cortocircuito | I _{sc} | 4,90 A | 4,80 A |

| DATI MECCANICI | |
|----------------------|---|
| Celle solari | 72 celle solari SunPower Maxeon™ |
| Vetro anteriore | Vetro temperato ad alta trasmittanza |
| Scatola di giunzione | IP-65 con 3 diodi bypass 32 x 155 x 128 mm |

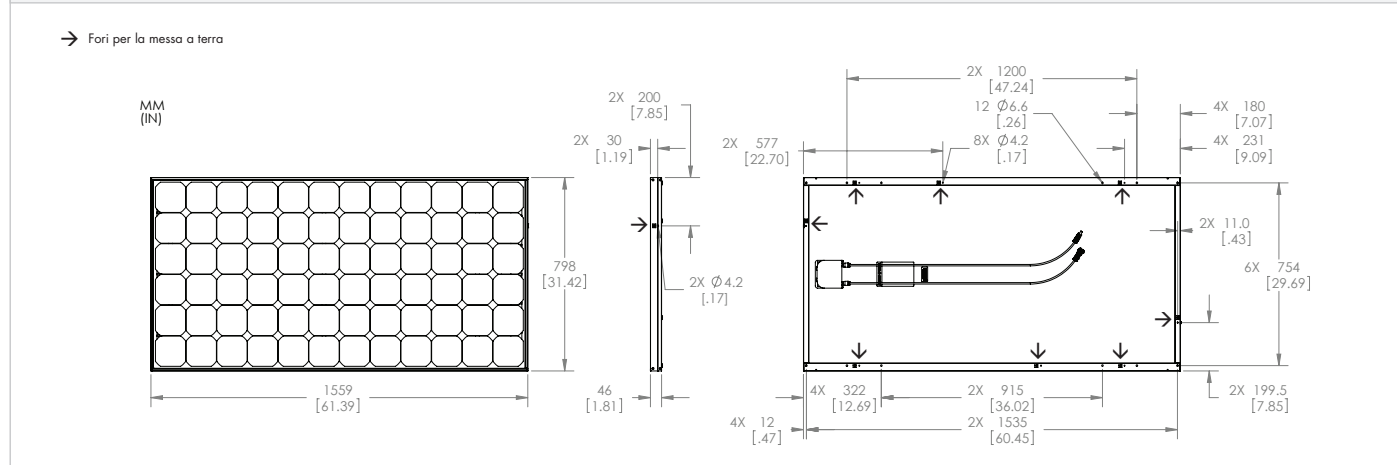


| CONDIZIONI OPERATIVE DI PROVA | |
|-------------------------------|---|
| Temperatura | Da -40°C a +85°C |
| Carico max | 550 kg/m ² (5400 Pa), fronte (es. neve) nelle configurazioni di montaggio specificate |
| | 245 kg/m ² (2400 Pa) fronte e retro (es. vento) |
| Resistenza all'impatto | Grandine: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

| GARANZIE E CERTIFICAZIONI | |
|---------------------------|--|
| Garanzie | 25 anni di garanzia limitata sulla potenza |
| | 10 anni di garanzia limitata sul prodotto |
| Certificazioni | IEC 61215 Ed. 2, IEC 61730 (SCII) |

| | |
|----------------|--|
| Cavi di uscita | Lunghezza dei cavi 1000 mm / connettori MultiContact (MC4) |
| Telaio | Lega di alluminio anodizzato tipo 6063 (nero) |
| Peso | 15,0 kg |

DIMENSIONI



Prima di usare il prodotto leggere attentamente le istruzioni relative all'installazione e alla sicurezza. Per ulteriori informazioni visitare il sito www.sunpowercorp.it.