

SPR-P6-XXX-BLK

## PERFORMANCE 6 PANNELLI SOLARI

395-415 W | Fino al 21,1% di efficienza



Ideale per applicazioni  
residenziali



Superficie posteriore  
nera, telaio nero

### Maggiore densità di potenza

Con un'elevata efficienza, celle fotovoltaiche resistenti agli effetti LID (celle G12 da 210 mm), un coefficiente di temperatura più basso e fili conduttivi sul fronte di cella che permettono una migliore captazione di corrente, i pannelli SunPower Performance sono progettati in modo specifico per offrire una maggiore energia totale prodotta rispetto ai pannelli solari standard.

### Affidabilità comprovata

Il design esclusivo a bordi sovrapposti massimizza la durabilità in ogni tipo di condizione meteorologica, inclusi collegamenti rinforzati tra le celle che resistono a stress come gli sbalzi termici quotidiani, percorsi elettrici ridondanti che riducono l'impatto delle incrinature e un'architettura avanzata più resistente agli effetti dell'ombra e che mitiga la formazione di hot spot.



### Garanzia SunPower Fiducia Totale

Ogni pannello SunPower Performance è progettato nella certezza assoluta di offrire più energia e affidabilità nel tempo, ed è coperto da una delle garanzie più complete del settore.

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Garanzia su prodotto e potenza         | 25 / 25 anni |
| Rendimento minimo garantito al 1° anno | 98.0%        |
| Degradazione annua massima             | 0.45%        |



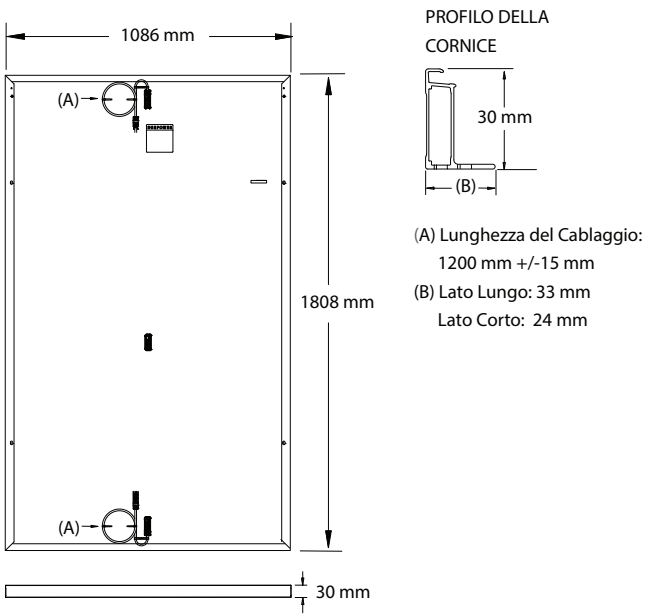
Scopri di più su SPR-P6-XXX-BLK  
[sunpower.maxeon.com](https://sunpower.maxeon.com)

Performance 6 POTENZA: 395-415 W | EFFICIENZA: fino al 21,1%

| Dati Elettrici                              |                |                |                |                |                |
|---------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                             | SPR-P6-415-BLK | SPR-P6-410-BLK | SPR-P6-405-BLK | SPR-P6-400-BLK | SPR-P6-395-BLK |
| Potenza nominale (Pnom) <sup>2</sup>        | 415 W          | 410 W          | 405 W          | 400 W          | 395 W          |
| Tolleranza di potenza                       | +3/0%          | +3/0%          | +3/0%          | +3/0%          | +3/0%          |
| Efficienza del modulo                       | 21,1%          | 20,9%          | 20,6%          | 20,4%          | 20,1%          |
| Tensione al punto di massima potenza (Vmpp) | 30,2 V         | 29,9 V         | 29,6 V         | 29,3 V         | 29,0 V         |
| Corrente al punto di massima potenza (Impp) | 13,76 A        | 13,73 A        | 13,70 A        | 13,67 A        | 13,64 A        |
| Tensione a circuito aperto (Voc) (+/-3%)    | 36,1 V         | 35,9 V         | 35,7 V         | 35,5 V         | 35,3 V         |
| Corrente di cortocircuito (Isc) (+/-3%)     | 14,66 A        | 14,63 A        | 14,60 A        | 14,57 A        | 14,55 A        |
| Tensione massima del sistema                | 1000 V IEC     |                |                |                |                |
| Corrente massima del fusibile               | 25 A           |                |                |                |                |
| Coeff. temp. potenza                        | -0,34% / ° C   |                |                |                |                |
| Coeff. temp. tensione                       | -0,27% / ° C   |                |                |                |                |
| Coeff. temp. corrente                       | 0,04% / ° C    |                |                |                |                |

| Condizioni operative e dati meccani |                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura                         | -40°C a +85°C                                                               |
| Resistenza all'impatto              | Grandine del diametro di 25 mm a una velocità di 23 m/s                     |
| Celle solari                        | Monocristallino PERC                                                        |
| Vetro                               | 3,2 mm vetro rinforzato                                                     |
| Scatola di giunzione                | IP-68, 3 diodi di bypass                                                    |
| Connettori                          | Stäubli MC4                                                                 |
| Peso                                | 21,0 kg                                                                     |
| Carico massimo <sup>2</sup>         | Vento: 2400 Pa, 244 kg/m² fronte e retro<br>Neve: 5400 Pa, 550 kg/m² fronte |
| Cornice                             | Alluminio anodizzato nero                                                   |

| Certificazioni e conformità                |                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| Test standard                              | IEC 61215, IEC 61730                  |
| Classe di reazione al fuoco                | Class C secondo IEC 61730             |
| Certificazione di gestione della qualità   | ISO 9001:2015, ISO 14001:2015         |
| Conformità EHS                             | ISO 45001-2018, Schema di riciclaggio |
| Test dell'ammoniaca                        | IEC 62716                             |
| Test di resistenza alle tempeste di sabbia | IEC 60068-2-68                        |
| Test di resistenza all'acqua salata        | IEC 61701 (livello massimo superato)  |
| Test PID                                   | IEC 62804                             |



Si prega leggere le istruzioni di installazione e di sicurezza.  
Visitare la pagina  
[www.sunpower.maxeon.com/int/PVInstallGuidelIEC](http://www.sunpower.maxeon.com/int/PVInstallGuidelIEC).  
La versione cartacea può essere richiesta  
all'indirizzo [serviziotecnico@maxeon.com](mailto:serviziotecnico@maxeon.com).

1 Condizioni di prova standard (irraggiamento 1.000 W/m², AM 1,5, 25 °C). Standard di calibrazione NREL: SOMS per la misura della corrente, LACCS per la misura del Fill Factor e tensione.  
2 Coefficiente di sicurezza 1,5 incluso.