

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%



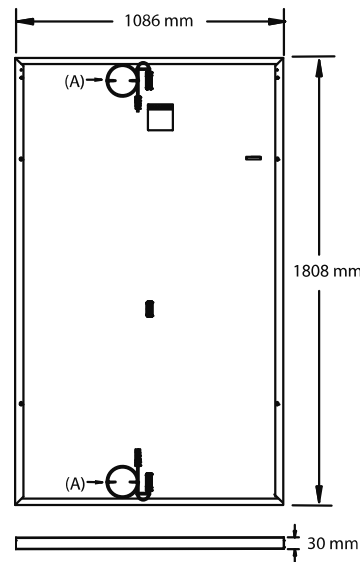
Scopri di più su SPR-P6-XXX-BLK  
[sunpower.maxeon.com](https://sunpower.maxeon.com)

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

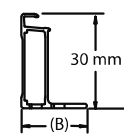
Dati Elettrici					
	SPR-P6-415-BLK	SPR-P6-410-BLK	SPR-P6-405-BLK	SPR-P6-400-BLK	SPR-P6-395-BLK
Potenza nominale (P <sub>nom</sub> ) <sup>2</sup>	415 W	410 W	405 W	400 W	395 W
Tolleranza di potenza	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%
Efficienza del modulo	21,1%	20,9%	20,6%	20,4%	20,1%
Tensione al punto di massima potenza (V <sub>mpp</sub> )	30,2 V	29,9 V	29,6 V	29,3 V	29,0 V
Corrente al punto di massima potenza (I <sub>mpp</sub> )	13,76 A	13,73 A	13,70 A	13,67 A	13,64 A
Tensione a circuito aperto (V <sub>oc</sub> ) (+/-3%)	36,1 V	35,9 V	35,7 V	35,5 V	35,3 V
Corrente di cortocircuito (I <sub>sc</sub> ) (+/-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/m <sup>2</sup> fronte e retro Neve: 5400 Pa, 550 kg/m <sup>2</sup> 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



PROFILO DELLA CORNICE



(A) Lunghezza del Cablaggio:  
1200 mm +/- 15 mm  
(B) Lato Lungo: 33 mm  
Lato Corto: 24 mm



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

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

<sup>2</sup> Coefficiente di sicurezza 1,5 incluso.

Progettato negli Stati Uniti

Assemblato in Cina

Ci riserviamo di modificare senza preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica.

©2022 Maxeon Solar Technologies. Tutti i diritti riservati.

Per informazioni sulla garanzia, il brevetto e il marchio, consultare [maxeon.com/legal](http://maxeon.com/legal).

**SUNPOWER**  
FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

538667 REV A / A4\_IT  
Data di pubblicazione: Giugno 2022