

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%



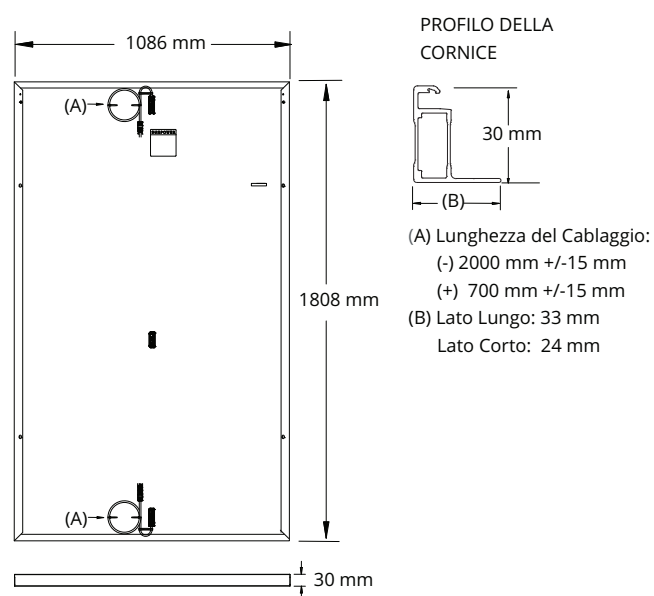
Scopri di più su SPR-P6-XXX-BLK
sunpower.maxeon.com

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 _{nom}) ¹	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 _{mpp})	30,2 V	29,9 V	29,6 V	29,3 V	29,0 V
Corrente al punto di massima potenza (I _{mpp})	13,76 A	13,73 A	13,70 A	13,67 A	13,64 A
Tensione a circuito aperto (V _{oc}) (+/-5%)	36,7 V	36,4 V	36,2 V	36,0 V	35,8 V
Corrente di cortocircuito (I _{sc}) (+/-5%)	14,39 A	14,38 A	14,37 A	14,36 A	14,35 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 meccanici	
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 ²	Vento: 2400 Pa, 244 kg/m ² fronte e retro Neve: 5400 Pa, 550 kg/m ² 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.
La versione cartacea può essere richiesta
all'indirizzo 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 Testato e certificato secondo la IEC 61215-2016.

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.

SUNPOWER
FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

547495 REV A / A4_IT

Data di pubblicazione: Novembre 2022