

SPR-P6-XXX-BLK

# PERFORMANCE 6 PANEL SOLAR

395-415 W | Hasta un 21,1 % de eficiencia



Idóneo para uso  
residencial



Marco negro,  
lámina trasera negra

## Densidad de potencia mejorada

Con alta eficiencia, células solares resistentes a LID (G12, 210 mm), un coeficiente de temperatura más bajo y cables conductores frontales con mayor captación de corriente, el diseño único de los paneles SunPower Performance permite ofrecer más energía de por vida que los paneles solares estándar.

## Fiabilidad comprobada

Un diseño patentado de células tipo teja que maximiza la durabilidad en todo tipo de condiciones climáticas e incluye conexiones celulares reforzadas para soportar las tensiones de los cambios diarios de temperatura, circuitos eléctricos redundantes que alivian el impacto de las células agrietadas y una arquitectura eléctrica avanzada más resistente a los efectos de la sombra y es capaz de mitigar la formación de puntos calientes.



## Garantía de total confianza de SunPower

Cada panel SunPower Performance se fabrica con la confianza absoluta en ofrecer más energía y mayor fiabilidad a lo largo del tiempo y está respaldado por una de las garantías más completas de la industria.

Cobertura de producto y de potencia	25/25 años
Salida mínima garantizada año 1	98,0%
Degradación máxima anual	0,45%



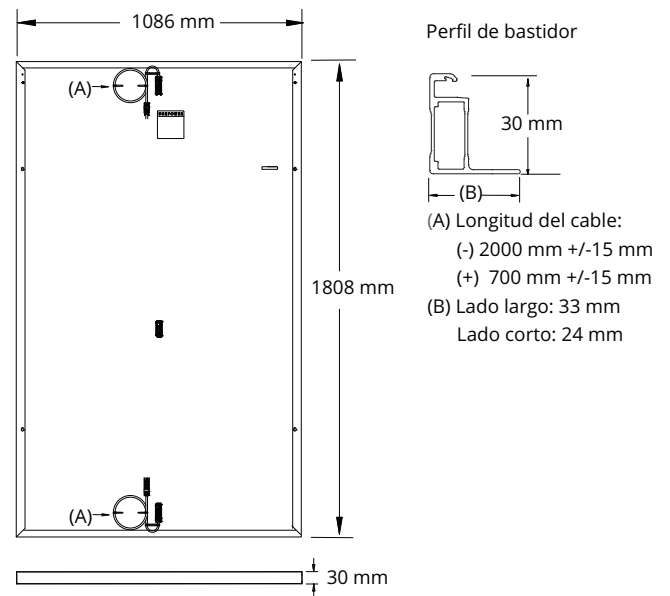
Más información sobre SPR-P6-XXX-BLK  
[sunpower.maxeon.com](https://sunpower.maxeon.com)

## Performance 6 POTENCIA: 395-415 W | EFICIENCIA: Hasta un 21,1%

Datos eléctricos					
	SPR-P6-415-BLK	SPR-P6-410-BLK	SPR-P6-405-BLK	SPR-P6-400-BLK	SPR-P6-395-BLK
Potencia nominal (Pnom) <sup>1</sup>	415 W	410 W	405 W	400 W	395 W
Tolerancia de potencia	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%
Eficiencia de los paneles	21,1%	20,9%	20,6%	20,4%	20,1%
Tensión nominal (Vmpp)	30,2 V	29,9 V	29,6 V	29,3 V	29,0 V
Intensidad nominal (Impp)	13,76 A	13,73 A	13,70 A	13,67 A	13,64 A
Tensión de circuito abierto (Voc) (+/-5%)	36,7 V	36,4 V	36,2 V	36,0 V	35,8 V
Intensidad de cortocircuito (Isc) (+/-5%)	14,39 A	14,38 A	14,37 A	14,36 A	14,35 A
Máx. tensión del sistema	1000 V IEC				
Fusible de serie máxima	25 A				
Coef. potencia-temperatura	-0,34% / °C				
Coef. tensión-temperatura	-0,27% / °C				
Coef. intensidad-temperatura	0,04% / °C				

Condiciones de funcionamiento y datos mecánicos	
Temperatura	-40°C a +85°C
Resistencia a impactos	Granizo de 25 mm de diámetro a 23 m/s
Células solares	PERC monocristalino
Cristal templado	3,2 mm, vidrio termoendurecido
Caja de conexión	IP-68, 3 diodos de derivación
Conectores	Stäubli MC4
Peso	21,0 kg
Máx. carga <sup>2</sup>	Viento: 2400 Pa, 244 kg/m <sup>2</sup> en cara frontal y posterior Nieve: 5400 Pa, 550 kg/m <sup>2</sup> en cara frontal
Bastidor	Aleación de aluminio anodizado negro

Pruebas y certificaciones	
Pruebas estándar	IEC 61215, IEC 61730
Calificación antiincendios	Clase C según IEC 61730
Certificados de gestión de calidad	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
Conformidad con EHS	ISO 45001-2018, plan de reciclaje
Prueba de amoniaco	IEC 62716
Prueba de soplado de arena	IEC 60068-2-68
Prueba de niebla salina	IEC 61701 (máxima severidad)
Prueba PID	IEC 62804



Lea las instrucciones de seguridad e instalación. Visite [www.sunpower.maxeon.com/int/PVInstallGuideIEC](http://www.sunpower.maxeon.com/int/PVInstallGuideIEC). La versión en papel se puede solicitar a través de [soportetecnico@maxeon.com](mailto:soportetecnico@maxeon.com).

1 Medido en condiciones de prueba estándar (STC): irradiancia de 1000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5 y temperatura de células de 25 °C.

2 Probado y certificado según la norma IEC 61215-2016.

Diseñado en Estados Unidos

Ensamblado en China

Las especificaciones incluidas en esta ficha técnica están sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2022 Maxeon Solar Technologies, Ltd. Todos los derechos reservados.

Consulte la información sobre la garantía, patentes y marcas comerciales en [maxeon.com/legal](http://maxeon.com/legal).

**SUNPOWER**  
FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

547495 REV A / A4\_ES

Fecha de publicación: Noviembre 2022