

SPR-P6-XXX-COM-S-BF

# PERFORMANCE 6 PANELES SOLARES

## 485-510 W | Hasta un 21,4 % de eficiencia



Idóneos para uso comercial



Doble vidrio enmarcado



Generación de energía bifacial

### Densidad de potencia mejorada

Con alta eficiencia, células solares resistentes a LeTID/LID (G12, 210 mm), captura de energía bifacial, 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-COM-S-BF  
[sunpower.maxeon.com](https://sunpower.maxeon.com)

## Performance 6 POTENCIA: 485-510 W | EFICIENCIA: Hasta un 21,4%

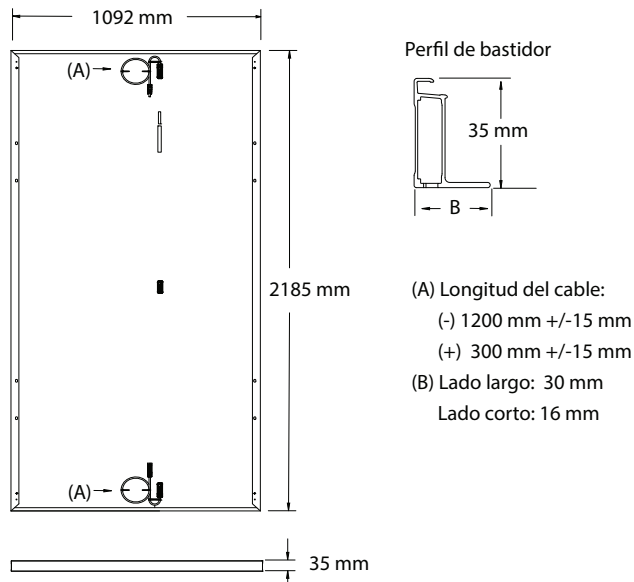
Datos Eléctricos, Características STC Frontales <sup>1</sup>						
	SPR-P6-510-COM-S-BF	SPR-P6-505-COM-S-BF	SPR-P6-500-COM-S-BF	SPR-P6-495-COM-S-BF	SPR-P6-490-COM-S-BF	SPR-P6-485-COM-S-BF
Potencia nominal (P <sub>nom</sub> )	510 W	505 W	500 W	495 W	490 W	485 W
Tolerancia de potencia	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%
Eficiencia de los paneles	21,4%	21,2%	21,0%	20,7%	20,5%	20,3%
Tensión nominal (V <sub>mpp</sub> )	36,7 V	36,4 V	36,2 V	36,0 V	35,7 V	35,4 V
Intensidad nominal (I <sub>mpp</sub> )	13,92 A	13,88 A	13,82 A	13,77 A	13,73 A	13,71 A
Tensión de circuito abierto (V <sub>oc</sub> ) (+/-3%)	43,4 V	43,3 V	43,2 V	43,1 V	43,0 V	42,9 V
Intensidad de cortocircuito (I <sub>sc</sub> ) (+/-3%)	14,82 A	14,76 A	14,71 A	14,65 A	14,59 A	14,56 A

Ganancia Bifacial <sup>2</sup>						
P <sub>max</sub> con 5% de ganancia bifacial	536 W	530 W	525 W	520 W	515 W	509 W
I <sub>sc</sub> con 5% de ganancia bifacial	15,56 A	15,50 A	15,44 A	15,38 A	15,32 A	15,29 A
P <sub>max</sub> con 10% de ganancia bifacial	561 W	556 W	550 W	545 W	539 W	534 W
I <sub>sc</sub> con 10% de ganancia bifacial	16,30 A	16,24 A	16,18 A	16,12 A	16,05 A	16,02 A
P <sub>max</sub> con 20% de ganancia bifacial	612 W	606 W	600 W	594 W	588 W	582 W
I <sub>sc</sub> con 20% de ganancia bifacial	17,78 A	17,72 A	17,65 A	17,58 A	17,51 A	17,47 A

Datos mecánicos	
Resistencia a impactos	Granizo de 25 mm de diámetro a 23 m/s
Células solares	PERC monocristalino
Vidrio	2,0 mm, vidrio termoendurecido
Caja de conexión	IP-68, 3 diodos de derivación
Conectores	Zerun Z4S o Stäubli Evo2
Peso	29,6 kg
Máx. carga <sup>3</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 plata

Datos eléctricos	
Bifacialidad (φP <sub>max</sub> )	70% +/-10%
Máx. tensión del sistema	1500 V IEC
Temperatura	-40°C a +85°C
Fusible de serie máxima	25 A
Coef. potencia-temperatura	-0,34% / ° C
Coef. tensión-temperatura	-0,26% / ° C
Coef. intensidad-temperatura	0,05% / ° C

Pruebas y certificaciones	
Pruebas estándar	IEC 61215, IEC 61730, nominal a 1500
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 amoníaco	IEC 62716
Prueba de soplado de arena	IEC 60068-2-68
Prueba de niebla salina	IEC 61701 (máxima severidad)
Prueba LeTID	TUV 2fg 2689/04,19 (Detección de LeTID)
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 La ganancia adicional de la parte posterior del panel en comparación con la potencia de la parte frontal del panel en las condiciones de prueba estándar. Depende del montaje (estructura, altura, ángulo de inclinación, etc.) y el albedo de la superficie subyacente

3 Factor de seguridad 1.5 incluido.

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

544513 REV A / A4\_ES

Fecha de publicación: Junio 2022