

SunPower Maxeon 7

SPR-MAX7-XXX

Panel solar

455 W | Hasta un 23,0% de eficiencia



Idóneo para uso
residencial



Marco negro,
lámina trasera blanca

Máxima creación de energía

- El índice de degradación más bajo del sector¹
- Potencia garantizada durante 40 años, hasta 15 años más que los paneles estándar
- Resistencia probada a los efectos negativos de la sombra, suciedad, calor, viento y granizo

Estética y diseño superior

- Una tecnología de paneles elegante que complementa el diseño de cualquier proyecto
- Su alta eficiencia permite flexibilidad para los diseños de sistemas actuales y futuros

Sostenibilidad sin igual

- Libre de plomo y PFAS, compatible con RoHS y REACH-SVHC
- Panel con certificación plata Cradle to Cradle



La garantía más larga del sector

Otros hacen promesas que su garantía no respalda. Somos diferentes. Décadas de investigación solar que traspasan los límites nos dan la confianza para ofrecer una garantía de 40 años de potencia, producto y servicio para nuestros paneles.²

Cobertura en producto, potencia y servicio	40 años
Salida mínima garantizada año 1	98,0%
Degradación máxima anual	0,25%

Más información sobre los paneles SunPower Maxeon
sunpower.maxeon.com

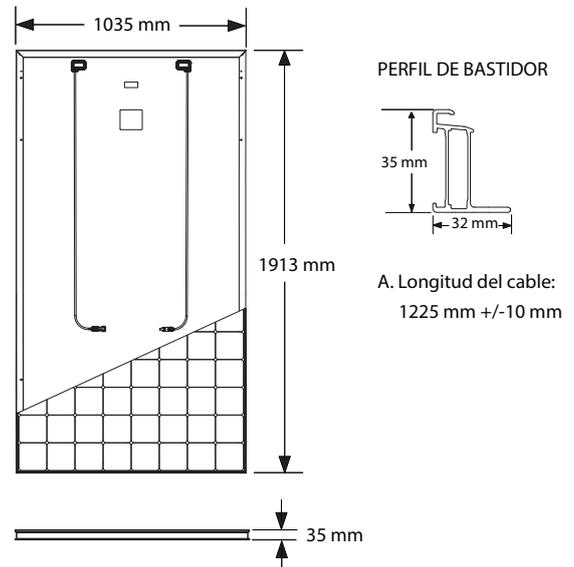
Maxeon 7 POTENCIA: 455 W | EFICIENCIA: Hasta un 23,0%

Datos eléctricos ³	
	SPR-MAX7-455
Potencia nominal (Pmax) ⁴	455 W
Potencia Binning	+5/0%
Eficiencia de los paneles	23,0%
Tensión nominal (Vmpp)	37,42 V
Intensidad nominal (Imp)	12,16 A
Tensión de circuito abierto (Voc) (+/-3%) ⁴	44,35 V
Intensidad de cortocircuito (Isc) (+/-3%) ⁴	13,12 A
Máx. tensión del sistema	1000 V IEC & 1000 V UL
Fusible de serie máxima	25 A
Coef. potencia-temperatura	-0,27% / °C
Coef. tensión-temperatura	-0,236% / °C
Coef. intensidad-temperatura	0,058% / °C
NOCT (+/-2°C)	41,5°C

Condiciones de funcionamiento y datos mecánicos	
Prueba de temperatura	-40°C a +85°C
Células solares	120 Maxeon IBC monocristalino
Cristal templado	3,2 mm, templado antirreflectante de alta transmisión
Caja de conexión	IP-68, Stäubli, PV-KST4/6I-UR, PVKBT4/6I-UR, 2 diodos de derivación
Peso	21,1 kg
Máx. carga ⁷	Viento: 4050 Pa, 413 kg/m ² en cara frontal y posterior Nieve: 5400 Pa, 550 kg/m ² en cara frontal
Resistencia a impactos	Granizo de 45 mm de diámetro a 30,7 m/s
Bastidor	Anodizado negro de clase 1 (máxima calificación AAMA)

Certificaciones y conformidad	
Pruebas estándar	IEC 61215, IEC 61730, UL 61730
Calificación antiincendios	Clase C (IEC 61730-2 / UL 790), Tipo 5 (UL 61730)
Clase de protección	Clase II (IEC 61140)
Certificados de gestión de calidad	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
Prueba de amoníaco	IEC 62716
Prueba de soplado de arena	IEC 60068-2-68, MIL-STD-810G
Prueba de niebla salina	IEC 61701 (Método de prueba 8)
Prueba PID	1000 V: IEC 62804
Normas disponibles	IEC, UL
Etiqueta Declare IFLI	Transparencia de ingredientes y cumplimiento de la LBC. ⁵
Cradle to Cradle Certified™ Silver.	Certificado en salud de los materiales, gestión del agua, reutilización de materiales, gestión de energías renovables y carbono, y justicia social. ⁶
Contribución a la certificación del Green Building Council	Los paneles pueden aportar puntos adicionales para la obtención de las certificaciones LEED y BREEAM.
Conformidad con EHS	RoHS, ISO 45001:2018, REACH SVHC-163

Configuración del embalaje	
Número de módulos por palé	30
Número de palés por contenedor 40ft HQ	24
Número de módulos por contenedor	720



Lea las instrucciones de seguridad e instalación. Visite www.maxeon.com/PVInstallGuide. La versión en papel se puede solicitar a través de soportetecnico.es@maxeon.com.



1 Basado en la revisión de 2024 de los datos de eficiencia y garantía publicados en los sitios web de los fabricantes para los 20 principales fabricantes según IHS 2023.

2 Los paneles solares Maxeon de SunPower tienen una garantía de 40 años. Sujeto a términos y condiciones. No disponible en todos los países. La garantía de 40 años requiere registro; de lo contrario, se aplica nuestra garantía de 25 años.

3 Condiciones de prueba estándar (irradiancia de 1000 W/m², AM 1,5, 25 °C). Estándar de calibración de NREL: intensidad según SOMS, tensión según LACCS FF.

4 Tolerancia de medición del +/-3%.

5 Los paneles Maxeon DC fueron los primeros en recibir la etiqueta Declare del International Living Future Institute en 2016.

6 Los paneles SunPower Maxeon DC cuentan con la certificación Cradle to Cradle Certified™ Silver - www.c2ccertified.org/certified-products-and-materials/maxeon-solar-panels. Cradle to Cradle Certified™ es una marca de certificación con licencia del Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

7 La carga de prueba según IEC 61215-2 es igual a la carga de diseño con factor de seguridad = 1,5. Consulte las «Instrucciones de seguridad e instalación» para obtener más información.

Fabricado en Filipinas (células)

Montado en México (módulos)

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

©2024 Maxeon Solar Technologies. Todos los derechos reservados.

Consulte la información sobre la garantía, patentes y marcas comerciales en maxeon.com/legal.

553945 REV A / A4_ES

Fecha de publicación: Diciembre 2024