

# SunPower Maxeon 6 AC

SPR-MAX6-XXX-E4-AC

## Panel solar de uso residencial

420-445 W | Hasta un 23% de eficiencia



Idóneo para uso  
residencial



Marco negro,  
lámina trasera blanca



Microinversor integrado  
de fábrica



## Más energía de por vida

Diseñado para maximizar la generación de energía mediante una eficiencia líder del sector, un desempeño mejorado a altas temperaturas y una mayor conversión de energía en condiciones de poca luz, como por la mañana, por la noche y en días nublados.

## Fiabilidad sin concesiones

Diseñado para funcionar en todo tipo de condiciones meteorológicas con células anti-grietas y conexiones reforzadas que protegen frente al desgaste y la corrosión. El microinversor de cada panel permite su funcionamiento independiente para mitigar el impacto de la sombra al tiempo que mejora el desempeño del sistema. Una arquitectura eléctrica innovadora y un diseño de célula avanzado previenen la formación de puntos calientes dañinos.



## Sostenibilidad superior

Los ingredientes limpios, la fabricación responsable y la producción de energía duradera para 40 años hacen de los paneles SunPower Maxeon la opción más sostenible del sector de la energía solar.



## La garantía más larga del sector

Los paneles SunPower Maxeon están cubiertos por una garantía de 40 años<sup>1</sup> respaldada por exhaustivas pruebas de terceros y datos de campo de más de 50 millones de paneles desplegados en todo el mundo.

|  |         |
|--|---------|
| Cobertura de producto y de potencia                        | 40 años |
| Salida mínima garantizada año 1                            | 98,0%   |
| Degradación máxima anual                                   | 0,25%   |
| Garantía de producto limitada del microinversor de Enphase | 25 años |

**SUNPOWER**  
FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

Más información sobre los paneles SunPower Maxeon  
[sunpower.maxeon.com](https://sunpower.maxeon.com)



# Maxeon 6 AC POTENCIA: 420-445 W | EFICIENCIA: Hasta un 23%

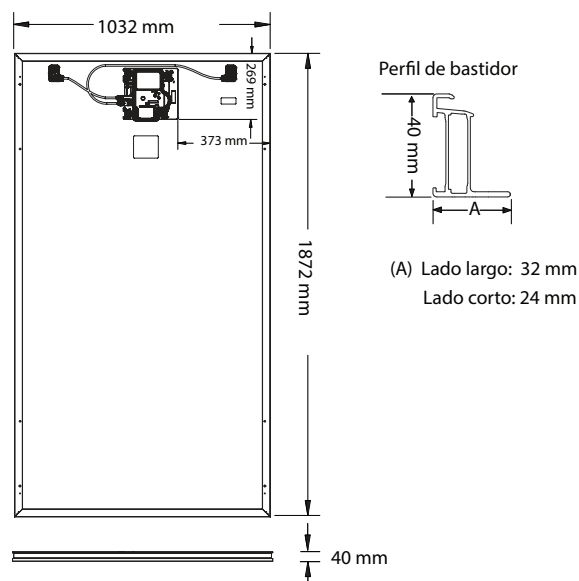
| Datos eléctricos de CA                            |                            |
|---|----------------------------|
| Modelo de inversor: IQ 7A                         | A230 V CA                  |
| Potencia máxima de salida                         | 366 VA                     |
| Máx. potencia de salida continua                  | 349 VA                     |
| Rango/Tensión nom. (L-N)                          | 219 - 264 V                |
| Máx. corriente de salida continua                 | 1,52 A                     |
| Máx. unidades por circuito derivado de 20 A (L-N) | 10                         |
| Eficiencia ponderada <sup>2</sup>                 | 96,5%                      |
| Frecuencia nominal                                | 50 Hz                      |
| Rango de frecuencia ampliado                      | 45-55 Hz                   |
| Distorsión armónica total                         | <5%                        |
| Puerto de CA de clase de sobretensión             | III                        |
| Pérdida de potencia nocturna                      | 50 mW                      |
| Ajuste del factor de potencia                     | 1,0                        |
| Factor de potencia (ajustable)                    | 0,8 adelanto / 0,8 retardo |

| DC Power Data                                     |   |                    |                    |                    |
|---|---|--------------------|--------------------|--------------------|
|   | SPR-MAX6-445-E4-AC  | SPR-MAX6-435-E4-AC | SPR-MAX6-425-E4-AC | SPR-MAX6-420-E4-AC |
| Potencia nominal (P <sub>nom</sub> ) <sup>3</sup> | 445 W   | 435 W              | 425 W              | 420 W              |
| Tolerancia de potencia                            | +5/0%   | +5/0%              | +5/0%              | +5/0%              |
| Eficiencia de los paneles                         | 23,0%   | 22,5%              | 22,0%              | 21,7%              |
| Coef. potencia-temperatura                        | -0,29% / °C   |                    |                    |                    |
| Tol. de sombra                                    | Seguimiento del punto de máxima potencia del nivel del módulo integrado |                    |                    |                    |

| Garantías, certificaciones y conformidad                   |  |
|--|--|
| Garantías <sup>1</sup>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Garantía de potencia limitada durante 40 años</li> <li>Garantía de producto limitada durante 40 años</li> </ul>   |
| Garantía de microinversores                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Garantía de producto limitada durante 25 años cubierta por la garantía Enphase<sup>5</sup></li> </ul>   |
| Certificaciones y conformidad                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 61215, 61730<sup>6</sup></li> <li>IEC 62109-1, 62109-2</li> <li>IEC 61000-6-3</li> <li>AS4777.2, RCM</li> <li>IEC/ EN 50549-1:2019, G98/G99</li> <li>VDE-AR-N-4105</li> </ul> |
| Certificados de gestión de calidad                         | ISO 9001:2015, ISO 14001:2015  |
| Prueba PID   | 1000 V: IEC 62804  |
| Normas disponibles   | Entest, TUV <sup>6</sup>   |
| 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   |

| Condiciones de funcionamiento y datos mecánicos |   |
|---|---|
| Temperatura                                     | -40°C a +60°C   |
| Máx. Temperatura ambiente                       | 50°C  |
| Células solares                                 | 66 Maxeon Gen 6 monocristalino  |
| Cristal templado                                | 3,2 mm, templado antirreflectante de alta transmisión   |
| Clasificación ambiental                         | Microinversor con clasificación para exteriores - IP67  |
| Bastidor  | Anodizado negro de clase 1 (máxima calificación AAMA)   |
| Peso  | 21,8 kg   |
| Humedad relativa                                | Del 4 % al 100 % (con condensación)   |
| Máx. Altitud                                    | 2000 m  |
| Máx. carga <sup>4</sup>                         | Viento: 4500 Pa, 458 kg/m <sup>2</sup> en cara frontal y posterior<br>Nieve: 7400 Pa, 754 kg/m <sup>2</sup> en cara frontal |
| Resistencia a impactos                          | Granizo de 40 mm de diámetro a 27,5 m/s   |
| Carcasa del microinversor                       | Carcasa polimérica clase II, doble aislamiento, resistente a la corrosión   |

| Configuración del embalaje             |     |
|--|-----|
| Número de módulos por palé             | 25  |
| Número de palés por contenedor 40ft HQ | 24  |
| Número de módulos por contenedor       | 600 |



Veillez lire les instructions de sécurité et d'installation. Veuillez consulter [www.sunpower.maxeon.com/int/InstallGuideACModules](http://www.sunpower.maxeon.com/int/InstallGuideACModules). La version papier peut être demandée à l'adresse suivante : [soportetecnico@maxeon.com](mailto:soportetecnico@maxeon.com).

1 La garantía de 40 años no está disponible en todos los países ni para todas las instalaciones y requiere registro; de lo contrario, se aplica nuestra garantía de 25 años.

2 Probado según EN 50530 (UE).

3 Condiciones de prueba estándar (irradiancia de 1000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, 25 °C). Estándar de calibración de NREL: intensidad según SOMS, tensión según LACCS FF. Toda la tensión de CC está totalmente contenida dentro del módulo.

4 Probado según la norma IEC 61215-2016. Consulte la Guía de seguridad e instalación para obtener más información.

5 Los módulos de CA deben conectarse al hardware de control Enphase (IQ Gateway) para habilitar la garantía de producto Enphase.

6 Consulte el módulo DC, calificación antiincendios de clase C según IEC 61730.

7 Paneles degradados un 0 % en pruebas LeTID extendidas realizadas por PVEL.

Informe de prueba R10124977G-1,2020.

Fabricado en Malasia (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](http://maxeon.com/legal).

# SUNPOWER

FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

548942 REV B / A4\_ES

Fecha de publicación: Marzo 2024