

# MAXEON 6 AC PANEL SOLAR

420-440 W | Hasta un 22,8 % de eficiencia



Microinversor integrado  
de fábrica



Marco negro, lámina  
trasera blanca

## 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.



## 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.

SUNPOWER



## 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 33 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
--	---------



Más información sobre SPR-MAX6-XXX- E3-AC  
[sunpower.maxeon.com](http://sunpower.maxeon.com)

# MAXEON 6 AC POTENCIA: 420-440 W | EFICIENCIA: Hasta un 22,8%

Datos eléctricos de CA	
Modelo de inversor: IQ 7A	A 230 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
Corriente de fallo de cortocircuito de CA durante 3 ciclos	5,8 A rms
Puerto de CA de clase de sobretensión	III
Corriente de retroalimentación del puerto de CA	18 mA
Ajuste del factor de potencia	1,0
Factor de potencia (ajustable)	0,8 adelanto/0,8 retardo

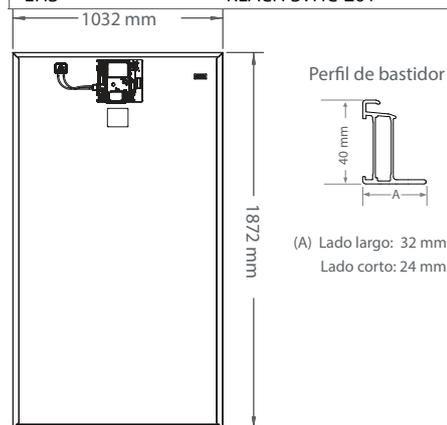
Datos de alimentación de CC				
	SPR-MAX6-440-E3-AC	SPR-MAX6-435-E3-AC	SPR-MAX6-425-E3-AC	SPR-MAX6-420-E3-AC
Potencia nominal <sup>3</sup> (Pnom)	440 W	435 W	425 W	420 W
Tol. de potencia	+5/0%	+5/0%	+5/0%	+5/0%
Eficiencia del módulo	22,8%	22,5%	22,0%	21,7%
Coef. temp. (Potencia)	-0,29%/°C			
Tol. de sombra	Seguimiento del punto de máxima potencia del nivel del módulo integrado			

Datos mecánicos	
Células solares	66 células monocristalinas Maxeon Generación 6
Cristal frontal	Cristal templado antirreflejos de gran transmisividad
Clasificación ambiental	Microinversor con clasificación para exteriores - IP67 (UL: NEMA tipo 6)
Marco	Anodizado negro de clase 1
Peso	21,8 kg



Condiciones de funcionamiento probadas	
Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a +60 °C
Máx. temperatura ambiente	50 °C
Humedad relativa	Del 4 % al 100 % (con condensación)
Máx. altitud	2000 m
Carga de diseño <sup>4</sup>	Viento: 3600 Pa, 367 kg/m <sup>2</sup> en cara posterior Nieve: 5400 Pa, 551 kg/m <sup>2</sup> en cara frontal
Resistencia a impactos	Granizo de 25 mm de diámetro a 23 m/s
Carcasa del microinversor	Carcasa polimérica clase II, doble aislamiento, resistente a la corrosión

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 (degradación inducida por potencial)	1000 V: IEC 62804
Prueba LeTID	Versión preliminar IEC 61215 <sup>7</sup>
Normas disponibles	TUV <sup>6</sup> , EnTest
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, OHSAS 18001:2007, REACH SVHC-201



- 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 Factor de seguridad 1,5 incluido.
- 5 Los módulos de CA deben conectarse al hardware de control Enphase (ENVOY) 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.



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

**SUNPOWER**  
FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

Fabricado en Malasia (células)  
Montado en Malasia (módulos)  
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).

544435 REV A / A4\_ES  
Fecha de publicación: Enero 2022