



Células tipo teja



Módulo de CA



Marco negro de la lámina trasera negra



Residencial



PERFORMANCE 3 AC

Rango de potencia: 370 – 385 W

Los nuevos módulos SunPower Performance 3 AC combinan la tecnología mejorada de células tipo teja totalmente negras con la tecnología de inversores más avanzada del mundo. El resultado es una solución elegante y optimizada para cualquier tejado.

Respaldados por una garantía líder en el sector y una vida útil estimada de 35 años¹, los paneles SunPower Performance combinan células de contacto frontal convencionales con 35 años de experiencia en materiales, ingeniería y fabricación para hacer frente a los desafíos de fiabilidad del diseño de paneles convencionales.

Microinversor (MI) integrado de fábrica

- Módulo de CA integrado
- Garantía de producto limitada durante 25 años de Enphase
- Diseñado por Enphase para los módulos de CA de SunPower



Durabilidad que se traduce en más energía

Diseñado para soportar tensiones ambientales como sombras, cambios diarios de temperaturas y alta humedad, el panel SunPower Performance 3 brinda hasta un 7 % más de energía en el mismo espacio durante 25 años en comparación con los paneles de PERC monocristalino convencionales².

Un historial de liderazgo en innovación

Los paneles SunPower Performance representan el panel de células tipo teja más desplegado en el sector, una innovación industrial protegida por una cartera creciente de patentes en todo el mundo³.



Más de 4 GW instalados



Más de 60 países



Más de 90 patentes

Un producto mejor. Una garantía mejor.

Cada panel SunPower Performance se fabrica con la confianza necesaria para ofrecer más energía y fiabilidad a lo largo del tiempo, y está respaldado durante 25 años por la garantía de paneles de total confianza de SunPower.

• Potencia mínima garantizada el primer año	98,0 %
• Degradación máxima anual	0,45 %
• Potencia mínima garantizada a los 25 años	87,2 %

PERFORMANCE 3 AC Potencia: 370 – 385 W

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 ⁴	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 adelante/0,8 retardo

Datos de alimentación de CC				
	SPR-P3-385-BLK- E3-AC	SPR-P3-380-BLK- E3-AC	SPR-P3-375-BLK- E3-AC	SPR-P3-370-BLK- E3-AC
Potencia nominal ⁵ (Pnom)	385 W	380 W	375 W	370 W
Tol. de potencia	+5/0 %	+5/0 %	+5/0 %	+5/0 %
Eficiencia del módulo	19,6 %	19,4 %	19,1 %	18,9 %
Coef. temp. (potencia)	-0,34 %/°C			
Tol. de sombra	Seguimiento del punto de máxima potencia del nivel del módulo integrado			

Datos mecánicos	
Células solares	PERC monocristalino
Cristal frontal	Cristal templado antirreflejos de gran transmisividad
Caja de conexión	IP-68, PV4S, 3 diodos de derivación
Clasificación ambiental	Microinversor con clasificación para exteriores - IP67 (UL: NEMA tipo 6)
Marco	Anodizado negro de clase 1
Peso	22,2 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
Máx. carga de prueba	Viento: 2400 Pa, 245 kg/m ² en cara posterior Nieve: 5400 Pa, 550 kg/m ² en cara frontal
Carga de diseño ⁶	Viento: 1600 Pa, 163 kg/m ² en cara posterior Nieve: 3600 Pa, 367 kg/m ² 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	<ul style="list-style-type: none"> Garantía de potencia limitada durante 25 años Garantía de producto limitada durante 25 años
Garantía de microinversores	Garantía de producto limitada durante 25 años cubierta por la garantía de Enphase ⁷
Certificaciones y conformidad	<ul style="list-style-type: none"> IEC 61215, 61730⁸ IEC 62109-1, 62109-2 IEC 61000-6-3 AS4777.2, RCM IEC/EN 50549-1:2019, G98/G99 VDE-AR-N-4105
Certificados de gestión de calidad	ISO 9001:2004, ISO 14001:2008
Prueba PID (degradación inducida por potencial)	1000 V: IEC 62804
Normas disponibles	TUV ⁸ , EnTest
Conformidad con EHS	OHSAS 18001:2007, plan de reciclaje

1 Vida útil prevista de los paneles Performance de 35 años. Fuente: "SunPower P-Series Technology Technical Review" [Reseña técnica sobre la tecnología de la serie P de SunPower], informe de ingenieros independientes de Leidos. 2016.

2 SunPower 385 W, 19,6 % de eficiencia, conectado a un IQ7A, en comparación con un panel convencional en matrices del mismo tamaño (PERC monocristalino de 310 W, 19 % de eficiencia, aprox. 1,64 m²), 1 % más de energía por vatio (según pruebas con PVSIM para clima promedio de la UE) e índice de degradación más lento de 0,1 %/año (dato basado en la revisión de garantías en los sitios web de los 20 principales fabricantes por parte de IHS, realizada en octubre de 2020), conectado a un inversor de cadena.

3 Según los envíos realizados desde el 2T de 2020.

4 Probado según EN 50530 (UE).

5 Medido en condiciones de prueba estándar (STC): irradiancia de 1000 W/m², AM 1,5 y temperatura de células de 25 °C.

6 Factor de seguridad 1,5 incluido.

7 Los módulos de CA deben conectarse al hardware de control de Enphase (ENVOY) para disfrutar de la garantía de producto de Enphase.

8 Consulte el módulo de CC, calificación antiincendios de clase C según IEC 61730.

Diseñado en EE. UU.

Montado en China

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

© 2021 Maxeon Solar Technologies, Ltd. Todos los derechos reservados. Consulte la información sobre la garantía, patentes y marcas comerciales en maxeon.com/legal.

