

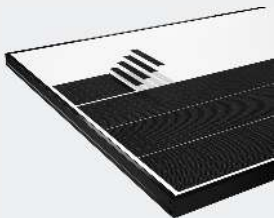
SunPower® P19-320-BLK

SunPower® Performance Para Instalaciones Residenciales

Los paneles SunPower® Performance se benefician de los más de 30 años de la experiencia de SunPower fabricando células de contactos traseros. Los puntos más débiles del diseño de los paneles convencionales se eliminan para ofrecer mayor potencia, fiabilidad, valor y ahorro.¹



Diseño para Rendir



Diseño Innovador

- Tecnología de conexión flexible y robusta de células. Fiabilidad excepcional.
- Conductor adhesivo, probado en industria aeroespacial.
- Conexiones redundantes entre células.

Rendimiento Comprobado



- Top Performer en todas las pruebas de fiabilidad DNV-GL.
- Reducción de la temperatura del panel debido al exclusivo conexionado eléctrico.



Alta Potencia

Se amplía la superficie de captación y las células monocristalinas aumentan la potencia y el ahorro a la vez que se eliminan los frágiles "busbars" y las soldaduras en las células.



Alto Rendimiento

Hasta un 28% más de energía en el mismo espacio durante 25 años.² Supera a los paneles convencionales en condiciones de sombra parcial gracias a su exclusivo sistema de circuitos paralelos. El diseño limita las pérdidas de producción en caso de sombra, suciedad o durante la mañana y el anochecer.



Estética Premium

Los SunPower Performance Panels con su marco negro y sus células y fondo negros, se integran armoniosamente en su tejado y aportan elegancia a su hogar.

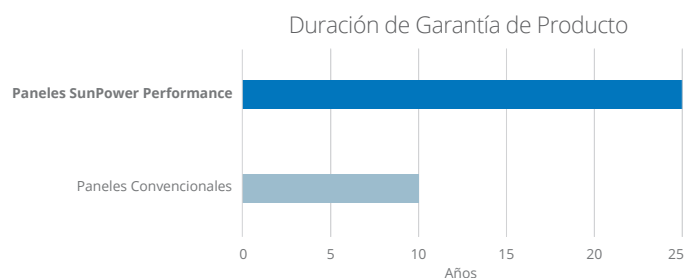


Alta Fiabilidad

Los paneles SunPower Performance son los paneles solares con tecnología "en teja" más utilizados en el mundo. El diseño "en teja" mitiga los problemas de fiabilidad asociados a los paneles de contactos frontales convencionales con uniones soldadas en las células. Además SunPower respalda sus paneles con su garantía de confianza completa, líder en el sector.



25 Años de Garantía Combinada

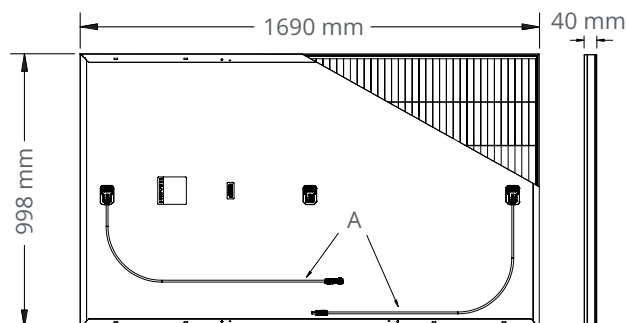


P19-320-BLK: SunPower® Performance para Instalaciones Residenciales

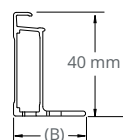
Datos Eléctricos						
Modelo	SPR-P19-335-BLK	SPR-P19-330-BLK	SPR-P19-325-BLK	SPR-P19-320-BLK	SPR-P19-315-BLK	SPR-P19-310-BLK
Potencia Nominal (P _{nom}) ⁴	335 W	330 W	325 W	320 W	315 W	310 W
Tolerancia Potencia	+5/-0%	+5/-0%	+5/-0%	+5/-0%	+5/-0%	+5/-0%
Eficiencia	19.9%	19.6%	19.3%	19.0%	18.7%	18.4%
Tensión Max. Pot. (V _{mpp})	37.5 V	37.2 V	36.9 V	36.4 V	35.9 V	35.4 V
Corriente Max. Pot. (I _{mpp})	8.94 A	8.87 A	8.80 A	8.79 A	8.77 A	8.76 A
Tensión Circuito Abierto (V _{oc})	44.8 V	44.6 V	44.4 V	43.9 V	43.7 V	43.2 V
Corriente Corto Circuito (I _{sc})	9.51 A	9.44 A	9.37 A	9.35 A	9.33 A	9.28 A
Tensión Máxima del Sistema	1000 V IEC					
Fusible Serie Máxima	18 A					
Coefficiente de Temperatura	-0.37% / °C					
Tensión Coef. Temp.	-0.29% / °C					
Corriente Coef. Temp.	0.05% / °C					

Tests y Certificaciones	
Tests Standard ⁵	IEC 61215, IEC 61730
Certificados Calidad	ISO 9001:2008, ISO 14001:2004
Cumplimiento EHS	OHSAS 18001:2007, Recycling Scheme
Test Amoniaco	IEC 62716
Test Desierto	10.1109/PVSC.2013.6744437
Test Niebla Salina	IEC 61701 (maximum severity)
Test PID	Potential-Induced Degradation free: 1000 V
Disponibles	TUV

Condiciones de Medición y Datos Mecánicos	
Temperatura	-40°C to +85°C
Resistencia Impacto	Granizo de 25 mm a 23 m/s
Células	Monocristalinas PERC
Cristal Templado	Alta transmisión y antirreflectante
Caja Conexiones	IP-67, Multi-Contact (MC4), 3 diodos bypas
Peso	28.1 kg
Presión Máxima	Viento: 2400 Pa, 245 kg/m ² Nieve: 5400 Pa, 550 kg/m ²
Marco	Clase1 negro anodizado (AAMA máximo)



PERFIL MARCO



- (A) Longitud Cable: 1200 mm +/-15 mm
 (B) Lado Largo: 32 mm
 Lado Corto: 24 mm

Leer instrucciones de seguridad e instalación antes de utilizar este producto

REFERENCIAS:

- 1 Estudio independiente de sombras por el CFV Laboratory. 2016.
- 2 SunPower 320 W comparado con un panel Convencional en cadenas del mismo tamaño (260 W, 16% eficiencia, approx. 1.6 m²), 0.6%/año degradación (Leidos technical review 2017).
- 3 Osborne. "SunPower suministro P-Series modules para 125 MW NextEra project." PV-Tech.org. March 2017."
- 4 Medido Condiciones Estándar (STC): irradiancia de 1000 W/m², AM 1.5, temperatura de célula 25° C.
- 5 Class C fire rating IEC 61730.

Ver www.sunpowercorp.co.uk/company/about-sunpower para más información de referencias.

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

©2018 SunPower Corporation. All rights reserved. SUNPOWER and the SUNPOWER logo are registered trademarks of SunPower Corporation in Europe, the U.S., and other countries as well.



UK: 0 8082818718 | Other EU: 00 800 855 81111

©2018 SunPower Corporation. All rights reserved.

sunpowercorp.com

SUNPOWER®

529964 REV B / A4_EN