

SunPower Almacenamiento energético

Sistema todo en uno con
inversor monofásico híbrido de
6 y 10 kW y batería ampliable
de 5-20 kWh



Blackstart



Ciclos ilimitados¹



Respaldo
ininterrumpido
integrado



Extintor
incorporado



Haz que tu hogar aproveche al máximo el sol

Diseñado para sacar el mayor partido a tu energía limpia, el Inversor Híbrido SunPower empieza a producir desde primera hora y mantiene un rendimiento óptimo incluso en días nublados. Maximiza tu inversión solar, gana independencia energética y reduce tus facturas.

Energía asegurada incluso en apagones

Mantén el control con respaldo integrado y arranque automático. Si la red eléctrica falla, tu Inversor Híbrido SunPower se activa de forma fiable para que tu casa siga funcionando con normalidad.

Almacenamiento de energía sin complicaciones

Disfruta de una solución completa de una marca líder en energía solar. Una plataforma, una cuenta, una aplicación: todo funcionando en perfecta armonía.

SUNPOWER ENERGÍA PARA EL HOGAR

Maximiza tu inversión solar

SUNPOWER

Más información sobre SunPower energía para el hogar
sunpowerglobal.es

SunPower Todo en uno 5-20 kWh | 6 y 10 kW Monofásico

Especificaciones técnicas		
Entrada FV		
Modelo	SP-ARSH-6kW-G1	SP-ARSH-10kW-G1
Tensión de arranque	90 V	
Nº de seguidores MPP	2	
Rango de tensión MPPT	50 - 560 V	
Tensión nominal de funcionamiento	360 V	
Potencia máxima de entrada de CC	12000 W	20000 W
Corriente de entrada Máx. (I _{MP})	16/16 A	32/32 A
Corriente nominal FV Máx. (I _{sc})	22/22 A	44/44 A
Nº de cadenas por seguidor MPP	1/1	2/2
Entrada/salida de CA		
Potencia de CA de la red Máx.	12000 W	14490 W
Corriente de la red Máx.	52.2 A	63 A
Potencia nominal de salida	6000 W	10000 W
Potencia aparente a la red Máx.	6000 VA	10000 VA
Tensión nominal	220/230/240 V	
Frecuencia nominal	50/60 Hz	
Corriente de salida Máx.	26.1 A	43.5 A
Eficiencia máxima / europea	97.6% / 97.3%	
Función de reserva² /Potencia	Integrada	
	6000 W	10000 W
Compatibilidad con el tipo de red	TN-S / TN-C / TNC-S / TT	
Factor de potencia	1 (-0,8...+0,8 ajustable)	
Reserva		
Potencia de salida Máx.	6000 W	10000W
Corriente de salida Máx.	26.1 A	43.5 A
Salida Máx³. (con x2 módulos de baterías)	4800 W	
Tensión nominal	220/230/240 V	
Frecuencia nominal	50/60 Hz	
Factor de potencia	1 (-0,8...+0,8 ajustable)	
Potencia aparente de salida de pico	9000 VA, 10 s	14490 VA, 10 s
Función Black Start⁴	El inversor se puede arrancar con la energía de la batería de reserva	

Consulte los recursos de nuestro sitio web para obtener más documentación técnica.



Especificaciones técnicas	
Modelo de batería	
Tipo de batería	LFP recargable (LiFePO₄)
Rango de tensión de la batería	80 - 500 V
Máx. Corriente de carga y descarga	50/50 A
Corriente recomendada Carga / Descarga	25/25 A
Dimensions (W x D x H)	600 x 350 x 305 mm
Peso de la batería	56 kg
Profundidad de descarga	90%
Información del módulo	4,992 kWh por módulo, hasta 20 kWh (4 módulos SP-RH-B5K-G1)

Especificaciones generales				
Número de módulos	1	2	3	4
Dimensiones del sistema (An x Pr x Al)⁵	600 x 350 x 975 mm	600 x 350 x 1280 mm	600 x 350 x 1585 mm	600 x 350 x 1890 mm
Peso del sistema	111 kg	167 kg	223 kg	279 kg
Tensión nominal	96 V	192 V	288 V	384 V
Energía instalada	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh
Energía utilizable	4,5 kWh	9 kWh	13,5 kWh	18 kWh
Peso del inversor híbrido	37 kg			
Peso de la caja de alta tensión + zócalo	18 kg			
Temperatura de funcionamiento⁶	Carga 0 a 50 °C Descarga: -10 a 55 °C			
Altitud Altitud	≤ 3000 m			
Humedad relativa	0 - 95% (sin condensación)			
Protección del recinto	IP65			
Refrigeración	Convección natural			
Emisión de ruido	< 25 dB			
Topología del inversor	Sin transformador			
Categoría de sobretensión	DC II / AC III			
Clase de protección	Clase I			
Pantalla	LED/APP			
Comunicaciones	RS485/CAN (BMS), RS485 (Contador)			

Garantías, certificaciones y conformidad	
Garantías⁷	10 años de garantía de producto y 10 años de garantía de desempeño de la batería
Conformidad	IEC 62019-1/-2, IEC 61000, EN 50549-1/10, CEI 0-21, UNE217001, UNE217002, NTS2.1, NTS1.1, G98, G99; UN38.3, IEC 62040-1:2017, IEC 62619:2022, IEC 63056:2020, IEC 61000;

1. Ciclos ilimitados durante 10 años, hasta 16,42 MWh por módulo de 5 kWh.
2. Gestionada por la funcionalidad de reserva de CA del inversor, el tiempo de conmutación de la salida de CA es <10 ms.
3. La potencia de reserva varía en función del número de módulos de batería instalados - para más detalles, consulte la Nota técnica sobre potencia de reserva.
4. Black Start requiere que se establezca un SOC mínimo.
5. Alturas de los componentes: Inversor 430 mm, batería 305 mm (*X número de módulos), caja de alta tensión: 190 mm, zócalo: 50 mm.
6. La batería y el inversor deben funcionar dentro de las condiciones de temperatura indicadas. El desempeño del sistema puede verse limitado si se opera fuera de los límites. Se producirá una reducción de la corriente máxima de carga/descarga relacionada con la temperatura y el SOC.
7. Las obligaciones de garantía de producto y desempeño están sujetas a la Garantía Limitada para SunPower All-in-one.

Fabricado en China. Las especificaciones incluidas en esta ficha técnica están sujetas a cambios sin previo aviso.
©2025 TCL SunPower. Todos los derechos reservados.
Ver garantía en www.sunpowerglobal.com