SUNGROW
Clean power for all

NUEVO

SH8RL/SH10RL
SBL060

EFICIENCIA SUPERIOR
Maximice la energía y minimice los residuos

- Entrada de 20 A para paneles fotovoltaicos convencionales
- Amplio rango de MPPT (40 V mín.)
- PID cero patentado

AÚN MÁS DURADERO
¡Energía para su hogar durante más tiempo!

- Celdas de 314 Ah con optimizador de batería para que la vida útil sea larga
- IP65 resistente al agua y a la corrosión C5-M

SEGURIDAD MEJORADA
Proteja su hogar de todos los riesgos

- Diseño patentado a prueba de explosiones
- Monitorización en tiempo real de la batería con kit de protección activa
- Protección AFCI contra arcos eléctricos

DISPONGA DE TODA SU POTENCIA
Controle la entrada y salida de energía en cualquier momento

- Suministro de energía a plena potencia a 45 °C, buen funcionamiento a -20 °C
- Hasta 2 inversores y cada uno admite 4 grupos de baterías en paralelo
- Salida de reserva pico de hasta el 200 %, 10 s

Sistema De Respaldo De Nivel Superior
Flexibilidad del sistema en cualquier escenario

- Conmutación de 4 ms sin interrupciones
- Compatibilidad con generador diésel, microinversor y cargador de VE**
- Retrofit o nueva instalación para respaldo en toda la vivienda

GESTIÓN INTELIGENTE DE LA ENERGÍA
Controle la energía al alcance de la mano

- iHomeManager (iHM) con Smart Load***
- iSolarCloud App
- Escaneado IV inteligente y registro de fallos
- BMS integrado con batería (sistema de gestión de batería)





Designación de tipo	SH8RL	SH10RL
Entrada (CC)		
Máx. potencia de entrada fotovoltaica recomendada	16 000 Wp	20 000 Wp
Máx. potencia de entrada fotovoltaica utilizable	12 800 Wp	16 000 Wp
Máx. tensión de entrada fotovoltaica	500 V	
Mín. tensión de entrada fotovoltaica/tensión de entrada de arranque	40 V/50 V	
Tensión nominal de entrada fotovoltaica	360 V	
Rango de tensión de funcionamiento de MPPT****	40 V - 425 V	
N.º de rastreadores MPP independientes	3	
N.º de cadenas fotovoltaicas por MPPT	1/1/1	
Máx. corriente de entrada fotovoltaica	60 A (20 A/20 A/20 A)	
Máx. corriente de cortocircuito CC	75 A (25 A/25 A/25 A)	
Máx. corriente para conector de entrada	25 A	
Datos de la batería		
Tipo de batería	Batería de iones de litio	
Rango de tensión de batería	40 V – 60 V	
Máx. corriente de carga/descarga*****	190 A/190 A	220 A/220 A
Máx. potencia de carga/descarga	8000 W/8000 W	10 000 W/10 000 W
Entrada/salida (CA)		
Máx. potencia de CA de red	13 860 W	
Potencia nominal de salida de CA	8000 W	10 000 W
Máx. potencia aparente de salida de CA	8000 VA	10 000 VA
Máx. corriente de salida de CA	36,4 A	45,5 A
Tensión nominal de CA	220 V/230 V/240 V	
Rango de tensión de CA	154 V – 276 V	
Frecuencia nominal de red	50 Hz/60 Hz	
Rango de frecuencia de red	45 Hz – 55 Hz/55 Hz – 65 Hz	
Armónicos (THD)	< 3 % (de la potencia nominal)	
Factor de potencia a potencia nominal/Factor de potencia ajustable	> 0,99 en el valor predeterminado a potencia nominal/0,8 con un adelanto y 0,8 con un retraso	
Fases de entrada/fases de conexión	1/1	
Datos de reserva (en modo conectado a la red)		
Máx. potencia de salida para carga de reserva******	13 860 W	
Máx. corriente de salida para carga de reserva	63 A	
Datos de reserva (modo fuera de red)		
Tensión nominal	220 V/230 V/240 V	
Frecuencia nominal	50 Hz/60 Hz	
THDV (a carga lineal)	< 2 %	
Tiempo de conmutación de reserva	≤ 4 ms	
Potencia nominal de salida	8000 W	10 000 W
Máx. potencia de salida para carga de reserva	8800 W	11 000 W
Potencia de salida pico	2 veces la potencia nominal, 10 s	
Eficacia		
Eficiencia máx./Eficiencia europea	97,2 %/96,2 %	
Protección y función		
Supervisión de red	Sí	
Protección contra polaridad inversa de CC	Sí	
Protección contra cortocircuitos de CA	Sí	
Protección contra corriente de fuga	Sí	
Interruptor de CC (solar)	Sí	
Protección contra sobretensiones	CC tipo II/CA tipo II	
PID cero	Sí	
Interruptor de circuito por fallo de arco (ICFA)	Sí	
Compatibilidad con microinversores********	Opcional	
Datos generales		
Topología (inversor)	No aislado	
Topología (BDC de batería)	Aislado	
Grado de protección	IP65	
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	552 mm x 448 mm x 250 mm	
Peso	< 27 kg	
Método de montaje	Soporte de montaje en pared	
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	De -25 °C a 60 °C	
Rango de humedad relativa admisible	0 % – 95 %	
Método de enfriamiento	Refrigeración por ventilador	
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m	
Ruido (típico)	≤ 45 dB(A)	
Pantalla	LED	
Comunicación	CAN, RS485, Ethernet, WLAN	
DI/DO	DI x 1/DO x 1	
Tipo de conexión de CC	MC4 (máx. 6 mm^2)	
Tipo de conexión de la batería	Terminal OT (35 mm^2)	
Tipo de conexión de CA	Terminal OT (máx. 16 mm^2)	
Cumplimiento de la red	IEC 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3, IEC 63027, IEC 62116, IEC 61727, EN 50549, VDE-AR-N 4105, G99, UNE, NTS, CEI 0-21, NRS 097-2-1	

© 2026 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Todos los derechos reservados. Sujeto a cambios sin previo aviso. Versión 3 EUR

Designación de tipo	SBL060
Datos del sistema	
Tipo de batería	LiFePO4
Energía nominal	6,0 kWh
Energía utilizable	5,8 kWh
Tensión nominal	51,2 V
Potencia de carga/descarga recomendada	3,0 kW/2,9 kW
Potencia pico de carga/descarga********	3,75 kW/3,7 kW
Comunicación	
Pantalla	LED
Interfaz de comunicación	CAN
Protección	
Protección contra sobretensión/subtensión	Sí
Protección contra sobrecorriente	Sí
Protección contra temperaturas excesivas/insuficientes	Sí
Protección de conexión inversa	Sí
Disyuntor de CC	Sí
Datos generales	
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	650 mm x 490 mm x 225 mm
Peso	≤ 55 kg
Grado de protección	IP65
Método de montaje	Soporte de montaje en pared/Soporte de suelo
Ubicación de la instalación	Interior/Al aire libre
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	Carga/descarga: De -20 °C a 55 °C
Rango de humedad relativa admisible	5 % – 95 %
Método de enfriamiento	Convección natural
Capacidad de ampliación	4 en paralelo
Certificación	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN 38.3, IEC 63056, IEC 62477

* Disponible en condiciones típicas

** El cargador de VE solo está disponible cuando se configura con iHomeManager

*** Disponible en el T1 de 2026

**** Consulte el manual del usuario para obtener más información sobre el rango de voltaje MPPT de carga completa

***** La capacidad de carga y descarga del sistema también se encuentra limitada por el rendimiento de carga y descarga de la batería

****** Consulte el manual del usuario y modifique los ajustes en función de la potencia de carga real

******* En lo que se refiere a la compatibilidad con microinversores, solo está disponible para el puerto de conexión a la red del inversor

******** Potencia máxima de carga/descarga con una duración de 10 s

© 2026 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Todos los derechos reservados. Sujeto a cambios sin previo aviso. Versión 3 EUR