Batería 400V SolarEdge Home para América del Norte

BAT-10K1P

BATERÍAS

10 AÑOS DE GARANTÍA

Optimizada para inversores Energy Hub de SolarEdge[1]

- Batería acoplada en CC que ofrece una mayor eficiencia general del sistema y genera más energía para almacenar y utilizar en aplicaciones conectadas a la red y de energía de respaldo.
- Se integra a la perfección con el ecosistema completo Home de SolarEdge mediante Home Network SolarEdge y ofrece una fuente única de garantía, asistencia y formación, para optimizar la logística y las operaciones.
- Seguridad mejorada con Rapid Shutdown, SafeDC™.
- Calificada por la norma de seguridad contra incendios de UL más rigurosa y actualizada.
- Dispositivos solares, inteligentes, de almacenamiento y de carga de vehículos eléctricos: todos monitoreados y controlados por una sola aplicación para lograr una producción y un consumo optimizados, y energía de respaldo*.
- Instalación simple para conectar y usar, con una configuración automática de las aplicaciones.
- Instalación flexible: montaje en pared o en el suelo, para interiores y exteriores.
- Comunicación inalámbrica con el inversor, lo cual reduce el cableado, la mano de obra y la instalación.

* Las aplicaciones de respaldo están sujetas a las normativas locales y puede requerir componentes adicionales y una actualización del firmware.

/ Batería 400V SolarEdge Home para América del Norte

BAT-10K1P

BAT-10K1PS0B-02			
ESPECIFICACIONES DE LA BATERÍA			
Energía útil (profundidad de descarga 100 %)		9700	Wh
Potencia de salida continua		5000	W
Potencia máxima pico de salida (durante 10 segundos)		7500	W
Rendimiento pico de ciclo		>94.5	%
Garantía(1)		10	años
Rango de tensión		350-450	VCC
Interfaces de comunicación		Inalámbrica y RS485(2)	
Baterías por inversor		Hasta 3(3)	
CUMPLIMIENTO DE NORMAS			
Certificación	Celda	UL1642	
	Batería	UL1973, UL9540A, UL9540, UN38.3	
Emisiones		FCC Parte 15 Clase B	
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS			
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)		31.1 x 46.4 x 9.84/790 x 1179 x 250	in/mm
Peso		262/119	lb/kg
Montaje		Montaje en suelo(4) o en pared(5)	
Temperatura de funcionamiento(6)		+14 a +122/-10 a +50	°F/°C
Temperatura de almacenamiento (más de 3 meses)		+14 a +86/-10 a +30	°F/°C
Temperatura de almacenamiento (menos de 3 meses)		-22 a + 140/-30 a +60	°F/°C
Altitud		6562 / 2000	ft/m
Protección de carcasa		IP55/NEMA 3R - interior y exterior (protección contra el agua y el polvo)	
Ventilación		Convección natural	
Ruido (a 1 m de distancia)		<25	dBA

(1) Para obtener detalles sobre la garantía, consulte la garantía limitada de batería 400V SolarEdge Home.

(2) La batería 400V SolarEdge Home está diseñada para comunicarse de manera inalámbrica mediante Home Network SolarEdge. Es posible que el inversor requiera una conexión Home Network SolarEdge compatible (más detalles a continuación). El uso de RS485 podría reducir la energía útil a 9500 Wh.

(3) Las instalaciones con múltiples baterías SolarEdge Home conectadas a un único inversor requieren un par de conectores de interconexión (CC+ y CC-) por batería, con excepción de la última batería. La admisión de 3 baterías está a la espera de la compatibilidad del firmware del inversor. Los conectores de derivación deben comprarse por separado.

(4) El montaje en suelo se compra por separado. Se requiere un montaje en suelo por cada batería 400V SolarEdge Home. Consulte la tabla de Número de pieza de accesorios que se encuentra a continuación.

(5) La instalación en pared requiere de manijas que deben comprarse por separado. Consulte la tabla de Número de pieza de accesorios que se encuentra a continuación.

(6) Tenga en cuenta que operar las baterías SolarEdge Home en temperaturas extremas durante un tiempo prolongado puede dejar sin efecto la cobertura de la garantía de batería 400V SolarEdge Home. Para obtener más detalles, consulte la garantía de producto limitada de batería 400V SolarEdge Home.

Batería 400V SolarEdge Home – Accesorios (se compran por separado)	
Accesorio	**Número de pieza**
Montaje en suelo	IAC-RBAT-FLRSTD-01
Juego de conectores de derivación (incluye un par de conectores CC + y CC -) Necesario para instalaciones con múltiples baterías Energy Home SolarEdge con un único inversor	IAC-RBAT-USYCBL-01
Manijas	IAC-RBAT-HANDLE-01
Conexión Home Network SolarEdge	ENET-HBNP-01
Cable de extensión del inversor de la batería de 2 m de largo (de MC4 al bloque de terminales)	IAC-RBAT-10M420-01

© SolarEdge Technologies Ltd. Todos los derechos reservados. SOLAREDGE, el logotipo de SolarEdge y OPTIMIZED BY SOLAREDGE son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SolarEdge Technologies, Ltd. Todas las demás marcas mencionadas en este documento son marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Fecha: 28 de abril de 2022 DS-000167-ES-NA. Sujeto a cambios sin previo aviso.

CE RoHS