

Batería SolarEdge Home 400V Para Norteamérica

BAT-10K1P

BATERÍAS



Optimizada para Inversores SolarEdge Home Hub

- ! Batería acoplada en CC que ofrece un rendimiento general excepcional del sistema, generando más energía para almacenar y usar en aplicaciones de alimentación conectadas a la red y de respaldo*
- ! Se integra perfectamente con el ecosistema completo de SolarEdge Home utilizando SolarEdge Home Network, ofreciendo una única fuente para garantía, soporte y capacitación, para optimizar la logística y las operaciones
- ! Incluye múltiples funciones de seguridad para la protección de la batería, incluyendo Apagado rápido y SafeDC™
- ! Calificada por la norma de seguridad contra incendios UL más reciente y estricta
- ! Energía solar, almacenamiento, carga de vehículos eléctricos y dispositivos inteligentes, todos monitoreados y gestionados por una sola aplicación para una producción, consumo y alimentación de respaldo* optimizados
- ! Instalación simple plug and play, con configuración automática basada en SetApp
- ! Instalación flexible - montaje en pared o suelo, interiores o exteriores
- ! Comunicación inalámbrica con el inversor, reduciendo el cableado, la mano de obra y la instalación

* Las aplicaciones de respaldo están sujetas a la normativa local y pueden requerir componentes adicionales y actualización de firmware.

/ Batería SolarEdge Home 400V

Para Norteamérica

BAT-10K1P

BAT-10K1PS0B-02

ESPECIFICACIÓN DE LA BATERÍA

Energía utilizable (100% de profundidad de descarga)	9700	Wh
Potencia de salida continua(1)	5000	W
Potencia de salida máxima (durante 10 segundos)	7500	W
Rendimiento máximo de ida y vuelta	94.5	%
Garantía(2)	10	Años
Rango de tensión	350 – 450	Vcc
Corriente de salida máxima continua	14.3	A
Corriente máxima de cortocircuito / Duración	1k/10	Acc/mseg

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

Inversores compatibles(3)	SolarEdge Home Hub Inverters	
Baterías por Inversor(4)	Up to 3	
Interfaces de comunicación	Wireless(5) and RS485	

CUMPLIMIENTO DE NORMAS

Certificación	Celda	UL 1642	
	Batería	UL 1973, UL 9540A, UL 9540, UN 38.3	
Emisiones		FCC Part 15 Class 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	Floor(6) or wall mount(7)	
Rango de temperatura de funcionamiento ambiente(8)	+14 to +122 / -10 to +50	°F / °C
Temperatura de almacenamiento (período limitado) (9)	-22 to +140 / -30 to +60	°F / °C
Temperatura de almacenamiento (Hasta 12 meses desde la fecha de envío)	+14 to +86 / -10 to +30	°F / °C
Protección de la carcasa	IP55 / NEMA 3R - indoor and outdoor (water and dust protection)	
Altitud máxima	6562 / 2000	ft / m
Enfriamiento	Natural convection	
Ruido (a 1m de distancia)	<25	dBA

(1) La potencia de carga/descarga puede variar según el rango de temperatura.

(2) Para detalles de la garantía, consulte la [Batería SolarEdge Home](#) garantía limitada del producto.

(3) Para información sobre inversores compatibles, consulte la ficha técnica del [Inversor SolarEdge Home Hub para Norteamérica](#) ficha técnica y la [Inversor SolarEdge Home Hub para Norteamérica Ensamblado en Norteamérica](#) ficha técnica.

(4) Las instalaciones con múltiples Baterías SolarEdge Home conectadas a un solo inversor requieren un par de conectores de rama SolarEdge (CC + y CC -) por batería, excluyendo la última batería. Los conectores de rama deben comprarse por separado. Para más detalles, consulte la nota técnica [Conexión del Inversor Home Hub a Múltiples Baterías Home](#).

(5) Para detalles adicionales, consulte la ficha técnica del [Enchufe de Red SolarEdge Home-In](#) ficha técnica.

(6) El soporte de suelo se compra por separado. Se requiere un soporte de suelo por cada Batería SolarEdge Home. Consulte la [Guía de montaje del soporte de suelo para la Batería SolarEdge Home \(Alto Voltaje\)](#) guía de montaje y la tabla de accesorios P/N a continuación.

(7) La instalación de montaje en pared requiere asas que deben comprarse por separado. Consulte la tabla de accesorios P/N a continuación.

(8) La Batería SolarEdge Home 400V debe instalarse en un lugar donde la temperatura ambiente esté entre +32°F y +104°F durante al menos el 95% del período de garantía y entre +14°F y +122°F durante el resto del período. Para más detalles, consulte la [Batería SolarEdge Home](#) garantía limitada del producto.

(9) Para más detalles, consulte la [Batería SolarEdge Home 400V Guía de Transporte y Almacenamiento](#) nota de aplicación técnica.

BATERÍA SOLAREEDGE HOME – ACCESORIOS (SE COMPRAN POR SEPARADO)

ACCESORIO	P/N
Soporte de suelo	IAC-RBAT-FLRSTD-01
Juego de conectores de rama (incluye 10 pares de conectores CC + y CC -) Requerido para instalaciones con múltiples baterías SolarEdge Home con un solo inversor	IAC-RBAT-USYCBL-01
Asas	IAC-RBAT-HANDLE-01

/ Batería SolarEdge Home 400V

Para Norteamérica

BAT-10K1P

DIMENSIONES Y COLOCACIÓN DE LA BATERÍA SOLAREEDGE HOME

