

Batería SolarEdge Home 400V Para Europa

BAT-10K1P



BATERÍAS

Optimizada para la tecnología de inversores Home Wave y StorEdge de SolarEdge

- ! Batería acoplada en CC para una eficiencia superior del sistema, que garantiza más energía para su uso y almacenamiento en aplicaciones conectadas a red y de backup*
- ! Se integra a la perfección con el ecosistema residencial de SolarEdge, a través de Network SolarEdge Home, y unificando la garantía, la asistencia y la formación en una sola fuente para optimizar la logística y las operaciones
- ! Solución escalable para mayor potencia y capacidad con varios inversores y baterías SolarEdge
- ! Incluye múltiples funciones de seguridad para la protección de la batería
- ! Una sola aplicación monitoriza y gestiona la energía solar, el almacenamiento y la carga de vehículos eléctricos para optimizar la producción, el consumo y la energía de respaldo*
- ! Instalación sencilla plug and play, con configuración automática a través de SetApp
- ! Instalación flexible: montaje en pared o en suelo, en exteriores o interiores
- ! Comunicación inalámbrica con el inversor, lo que reduce el cableado, la mano de obra y los fallos de instalación

* Las aplicaciones de backup están sujetas a la normativa local y pueden requerir componentes adicionales y actualizaciones del firmware.

/ Batería SolarEdge Home 400V

Para Europa

BAT-10K1P

		BAT-10K1PS0B-x2	Unidades
SALIDA			
Energía útil (profundidad de descarga 100 %)		9700	Wh
Potencia de salida continua ⁽¹⁾		5000	W
Potencia máxima pico de salida en backup (durante 10 segundos)		7500	W
Rendimiento pico de ciclo		94.5	%
Garantía ⁽²⁾		10	Años
Rango de tensión		350 - 450	Vcc
Corriente máx. de salida constante		14.3	A
Corriente máx. de cortocircuito/duración		1k/10	Acc/mseg
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES			
Inversores compatibles ⁽³⁾	Inversor Hub/Wave SolarEdge Home, inversor monofásico StorEdge con tecnología HD Wave		
Baterías por inversor	Hasta 3		
Interfaces de comunicación	Inalámbrica ⁽⁴⁾ y RS485		
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS			
Certificación	Células	IEC62619	
	Batería	IEC 61010-1, IEC 62619, UN38.3, UL9540, UL9540A	
Emisiones	IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3		
ESPECIFICACIONES PARA LA INSTALACIÓN			
Dimensiones (An x Al x Pr)	790 x 1179 x 250		mm
Peso	119		kg
Montaje	Montaje en suelo ⁽⁵⁾ o en pared ⁽⁶⁾		
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento ⁽⁷⁾	de -10 a +50		°C
Temperatura de almacenamiento (período limitado) ⁽⁸⁾	de -30 a +60		°C
Temperatura de almacenamiento (hasta 12 meses desde la fecha de envío)	de -10 a +30		°C
Grado de protección	IP55 - interior y exterior (protección contra el agua y el polvo)		
Altitud máxima	2000		m
Refrigeración	Convección natural		
Ruido a 1 m de distancia	< 25		dBA

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

(2) Para ver los detalles de la garantía, consultar la [garantía limitada de producto de la Batería SolarEdge Home 400V](#).

(3) Para obtener detalles sobre inversores compatibles, consultar las fichas técnicas [Inversor Hub SolarEdge Home - Monofásico](#), [Inversor Wave SolarEdge Home - Monofásico 2,2 kW-6 kW](#), [Inversor Wave SolarEdge Home - Monofásico 8 kW, 10 kW](#) e [Inversor monofásico StorEdge®](#).

(4) Para más detalles, consultar la ficha técnica del [Plug-in Network SolarEdge Home](#).

(5) El soporte para montaje en suelo se adquiere por separado. Es necesario un soporte para montaje en suelo (opcional) por cada batería Home SolarEdge. Consultar el [manual de instalación de soporte para montaje en suelo](#) y la siguiente tabla de códigos de producto de accesorios.

(6) La instalación en pared requiere sujeciones que deben adquirirse por separado. Consultar la siguiente tabla de códigos de producto de accesorios.

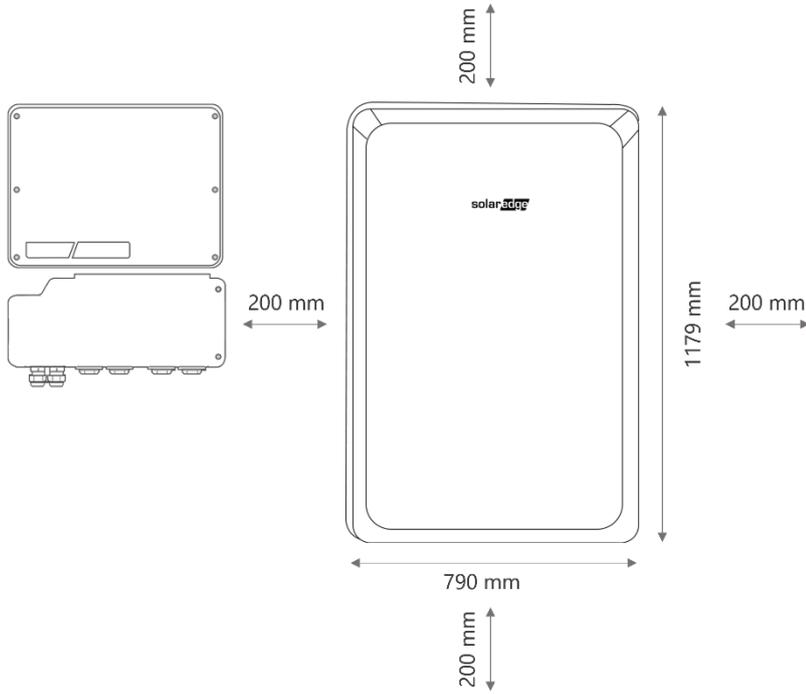
(7) La batería SolarEdge Home 400V debe instalarse en un lugar en el que la temperatura ambiente esté comprendida entre 0 y 40 °C durante al menos el 95 % del período de garantía y entre -10 y 50 °C durante el resto del período. Para ver los detalles, consultar la [garantía limitada de la Batería SolarEdge Home 400V](#).

(8) Para ver los detalles, consultar la [nota técnica Directrices de transporte y almacenamiento](#).

Batería SolarEdge Home 400V – Accesorios (se compran por separado)

Accesorio	Código de producto
Soporte para montaje en suelo	IAC-RBAT-FLRSTD-01
Sujeciones para elevación reutilizables	IAC-RBAT-HANDLE-01
Juego de cables conectores de interconexión (incluye 10 pares de conectores CC + y CC -) Necesario para instalaciones con varias unidades de Batería SolarEdge Home 400V con un único inversor	IAC-RBAT-RWYCB-01

Dimensiones y ubicación de la batería Home SolarEdge



SolarEdge es líder mundial en tecnología Smart Energy. Gracias a que SolarEdge emplea capacidades de ingeniería de primer nivel y a un enfoque incesante en la innovación, crea soluciones Smart Energy que potencian nuestras vidas e impulsan el progreso futuro.

SolarEdge desarrolló una solución de inversor inteligente que cambió la forma de obtener y gestionar energía en los sistemas fotovoltaicos (FV). El inversor optimizado de CC de SolarEdge maximiza la generación de energía a la vez que reduce el coste de la energía producida por el sistema FV.

Continuando el el avance hacia Smart Energy, SolarEdge abarca una amplia gama de segmentos del mercado de la energía a través de sus soluciones fotovoltaicas, de almacenamiento, carga de vehículos eléctricos, SAI y servicios de red.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV
-  SolarEdge
-  www.solaredge.com/corporate/contact

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Reservados todos los derechos.

SOLAREEDGE, el logo de SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SolarEdge Technologies, Inc. Todas las demás marcas comerciales mencionadas aquí son marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Fecha: 23 de agosto de 2023 DS-000164-EU
Sujeto a cambios sin previo aviso.

Nota de advertencia sobre los datos del mercado y las previsiones del sector: este folleto puede contener datos de mercado y previsiones del sector procedentes de ciertas fuentes de terceros. Esta información se basa en encuestas de la industria y en la experiencia en la industria del encargado, y no puede garantizarse que dichos datos de mercado sean precisos ni que las previsiones industriales se cumplan. Aunque no hemos verificado de forma independiente la exactitud de dichos datos de mercado y previsiones de la industria, creemos que los datos de mercado son fiables y que las previsiones son razonables.