

## Batería 48V SolarEdge Home para Europa

BAT-05K48



### Solución de almacenamiento optimizada para los inversores Home Hub y Wave - Trifásico

- ✓ Batería acoplada en CC para una eficiencia integral del sistema que garantiza más energía para almacenar y utilizar en aplicaciones conectadas a red y de backup\*
- ✓ Se integra perfectamente con los ecosistemas industriales y SolarEdge Home, ofreciendo una única fuente de garantía, asistencia y formación, para agilizar la logística y gestión.
- ✓ Incluye elementos de seguridad mejorados para la protección de la batería
- ✓ Solución escalable que permite acumular en varios módulos de batería por inversor para ampliar la capacidad (hasta 23 kWh)
- ✓ 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 potencia de backup\*
- ✓ Instalación sencilla plug and play, con configuración automática a través de SetApp

\* Las aplicaciones de backup están disponibles solo para instalaciones residenciales y sujetas a la normativa local. Puede que haya que actualizar el firmware y añadir componentes. Para más información sobre las instalaciones industriales que no admiten potencia de backup, consulte esta nota técnica.

# / Batería 48V SolarEdge Home

## para Europa

### BAT-05K48

#### BAT-05K48 <sup>(1)</sup> UNIDADES

##### ESPECIFICACIONES DEL MÓDULO DE LA BATERÍA

Energía útil (profundidad de descarga 100%)	4600	Wh
Potencia continua (carga/descarga) - para un único módulo	2825/4096	W
Potencia continua (carga/descarga) - para varios módulos	5000/5000	W
Rendimiento pico de ciclo	>95,4	%
Garantía <sup>(2)</sup>	10	Años
Rango de tensión	44,8 – 56,5	Vcc
Interfaces de comunicación	RS485 entre módulos, bus CAN al inversor	
Módulos por inversor	Hasta 5 conectados en paralelo	
Tipo de batería	Li-Ion - LFP	
Inversores compatibles	<a href="https://knowledge-center.solaredge.com/sites/kc/files/se-compatibility-matrix-for-solaredge-three-phase-inverters-and-batteries-application-note-spa-es.pdf">https://knowledge-center.solaredge.com/sites/kc/files/se-compatibility-matrix-for-solaredge-three-phase-inverters-and-batteries-application-note-spa-es.pdf</a>	

##### CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS

Seguridad (a nivel de célula)	IEC62619, UN38.3, UL9540A	
Seguridad (a nivel de módulo)	UN38.3, IEC62619, IEC63056, IEC62040-1, VDE-AR-E 2510-50	
Emisiones	IEC61000-6-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-6-4, 61000-3-12	

##### ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Dimensiones (An x Al x Pr)	540 x 500 x 240	mm
Peso	54,7	kg
Montaje	Montaje en suelo anclado en pared	
Temperatura de funcionamiento de carga/descarga <sup>(3)(4)</sup>	de -10 a +50	°C
Temperatura de almacenamiento (12 meses entre recargas)	De -10 a +45	°C
Altitud máxima	2000	m
Grado de protección	IP65 / NEMA 3R - interior y exterior (protección contra el agua y el polvo)	
Refrigeración	Convección natural	
Ruido (a 1 metro de distancia)	<25	dBA

(1) Las especificaciones se aplican a los códigos de producto BAT-05K48M0B-01 y BAT-05K48M0B-02.

(2) Para ver los detalles de la garantía, consulte la garantía limitada de la Batería SolarEdge Home.

(3) Se aplica reducción de potencia. A temperaturas altas, la potencia de descarga de la batería se reducirá cuando su temperatura interna supere los 40 °C. A temperaturas bajas, la potencia de carga de la batería se reducirá cuando esté por debajo de 15 °C. SolarEdge ha implementado un procedimiento de calentamiento interno para mitigar el efecto de la reducción de potencia de carga a temperaturas bajas. Este procedimiento de calentamiento consume una parte de la potencia de carga.

(4) Hacer funcionar la Batería SolarEdge Home a temperaturas extremas durante largos períodos puede anular la cobertura de su garantía. Para más información, consulte la garantía limitada del producto de la Batería SolarEdge Home.

#### BATERÍA SOLAREGE HOME: ACCESORIOS (SE COMPRAN POR SEPARADO)

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO DE PRODUCTO (PN)
Accesorio para Batería 48V SolarEdge Home, tapa superior (se necesita 1 por torre)	IAC-RBAT-5KMTOP-01
Accesorio para Batería 48V SolarEdge Home, kit de cables de batería a inversor Hub(PN SE*K-RWB48)	IAC-RBAT-5KCINV-01
Accesorio para Batería 48V SolarEdge Home, kit de cables de batería a inversor StorEdge(PN SE*K-RWS)	IAC-RBAT-5KCINV-02
Accesorio para Batería 48V SolarEdge Home, kit de cables de batería a batería	IAC-RBAT-5KCBAT-01
Accesorio para Batería 48V SolarEdge Home, kit de cables de torre a torre	IAC-RBAT-5KCTOW-01
Soporte para montaje en suelo (opcional)	IAC-RBAT-5KFSTD-01
Accesorio 10 * Kit de conectores de repuesto para la conexión «batería a inversor», Home BatterySolarEdge, baja tensión	IAC-RBAT-5KCNCT-01
Accesorio 10 * Kit de conectores de repuesto para la conexión «torre a torre», Home BatterySolarEdge, baja tensión	IAC-RBAT-5KCNCT-02

#### ALTURA BATERÍA SEGÚN CONFIGURACIÓN

CONFIGURACIÓN	CON SOPORTE PARA SUELO	SIN SOPORTE PARA SUELO	UNIDADES
1 módulo con tapa superior	670	620	mm
2 módulos con tapa superior	1170	1120	
3 módulos con tapa superior	1670	1620	