

Batería SolarEdge Home

Low Voltage, para Europa

BAT-05K48



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

- / Batería acoplada con 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 a la perfección con el ecosistema residencial de SolarEdge, lo que unifica la garantía, la asistencia y la formación en una sola fuente, optimizando la logística y las gestiones
- / 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 sujetas a la normativa local y pueden requerir componentes adicionales y actualizaciones del firmware

/ SolarEdge Home Battery

Low Voltage, para Europa

BAT-05K48

BAT-05K48 ⁽¹⁾		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	>94.5	%
Garantía ⁽²⁾	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	
Inversores compatibles	https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-compatibility-matrix-for-solaredge-three-phase-inverters-and-batteries-application-note-eng.pdf	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS		
Seguridad (a nivel de célula)	IEC62619, UL1973, UL9540A, UN38.3	
Seguridad (a nivel de módulo)	IEC62619, IEC63056, IEC62040-1, VDE-AR-E 2510-50	
Emisiones	IEC61000-6-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-5, EN55011	
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS		
Dimensiones (An x Al x Pr)	540 x 500 x 240	mm
Peso	54.7	kg
Montaje	Montaje en suelo y en pared	
Temperatura de funcionamiento ⁽³⁾ Carga/Descarga	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) La especificación aplica al código de producto «BAT-05K48S0B-01»

(2) Para ver los detalles de la garantía, consultar la garantía limitada de la SolarEdge Home Battery.

(3) Se aplica reducción de potencia. Tener en cuenta que hacer funcionar la SolarEdge Home Battery a temperaturas extremas durante largos períodos puede anular la cobertura de su garantía. Para más información, consultar la garantía limitada del producto de la SolarEdge Home Battery.

SOLAREGE HOME BATTERY: ACCESORIOS (SE COMPRAN POR SEPARADO)

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO DE PRODUCTO (PN)
Accesorio para SolarEdge Home Battery Low Voltage, tapa superior (se necesita 1 por torre)	IAC-RBAT-5KMTOP-01
Accesorio para SolarEdge Home Battery Low Voltage, kit de cables de batería a inversor Hub	IAC-RBAT-5KCINV-01
Accesorio para SolarEdge Home Battery Low Voltage, kit de cables de batería a inversor Wave	IAC-RBAT-5KCINV-02
Accesorio para SolarEdge Home Battery Low Voltage, kit de cables de batería a batería	IAC-RBAT-5KCBAT-01
Accesorio para SolarEdge Home Battery Low Voltage, kit de cables de torre a torre	IAC-RBAT-5KCTOW-01
SopORTE para montaje en suelo (opcional)	IAC-RBAT-5KFSTD-01