

Batteria 48V SolarEdge Home per l'Europa

BAT-05K48



Soluzione di accumulo ottimizzata per inverter SolarEdge per applicazioni residenziali Hub e Wave - Trifase

- /// Batteria accoppiata in CC con prestazioni di sistema complete, che permette di immagazzinare più energia da utilizzare per applicazioni connesse alla rete e l'alimentazione di backup*
- /// Si integra perfettamente con l'intero ecosistema SolarEdge Home, offrendo un'unico riferimento per garanzia, assistenza e formazione, semplificando logistica e operazioni
- /// Include funzioni di sicurezza migliorate per la protezione della batteria
- /// Soluzione scalabile che permette di impilare più moduli di batteria per inverter raggiungendo capacità elevate (fino a 23 kWh)
- /// Energia solare, accumulo, ricarica di veicoli elettrici e dispositivi intelligenti, tutti monitorati e gestiti da un'unica app per ottimizzare la produzione, il consumo e l'alimentazione di backup*
- /// Semplice installazione plug and play, con configurazione automatica tramite SetApp

* Le applicazioni di backup sono soggette alla regolamentazione locale e possono richiedere componenti aggiuntivi e l'aggiornamento del firmware

solaredge.com

solaredge

/ Batteria 48V SolarEdge Home

per l'Europa

BAT-05K48

BAT-05K48 ⁽¹⁾		UNITÀ
SPECIFICHE RELATIVE AL MODULO DELLA BATTERIA		
Energia utilizzabile (profondità di scarica 100%)	4600	Wh
Potenza in uscita continua (carica/scarica) - per modulo singolo	2825/4096	W
Potenza in uscita continua (carica/scarica) - per moduli multipli	5000/5000	W
Efficienza di picco in carica e scarica	>95,4	%
Garanzia ⁽²⁾	10	anni
Gamma di tensione	44,8 – 56,5	Vcc
Interfacce di comunicazione	RS485 tra i moduli, CAN bus all'inverter	
Moduli per inverter	Fino a 5 collegati in parallelo	
Tipo di batteria	Ioni di litio - LFP	
Inverter di supporto	https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-compatibility-matrix-for-solaredge-three-phase-inverters-and-batteries-application-note-it.pdf	
CONFORMITÀ AGLI STANDARD		
Sicurezza (a livello di cella)	IEC62619, UN38.3, UL9540A	
Sicurezza (a livello di modulo)	UN38.3, IEC62619, IEC63056, IEC62040-1, VDE-AR-E 2510-50 ⁽³⁾	
Emissioni	IEC61000-6-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-6-4, 61000-3-12	
SPECIFICHE MECCANICHE		
Dimensioni (L x A x P)	540 x 500 x 240	mm
Peso	54,7	kg
Montaggio	Supporto da pavimento e attacco a parete	
Temperatura di esercizio ⁽⁴⁾ scarica/carica	da -10 a +50	°C
Temperatura di conservazione (12 mesi tra una ricarica e l'altra)	Da -10 a +45	°C
Altitudine massima	2000	m
Grado di protezione	IP65 / NEMA 3R - interno ed esterno (protezione da acqua e polvere)	
Raffreddamento	Convezione naturale	
Rumorosità (a 1 m di distanza)	<25	dBA

(1) Le specifiche si riferiscono all'art. n. "BAT-05K48S0B-0**"

(2) Per i dettagli sulla garanzia, fare riferimento alla garanzia limitata della batteria SolarEdge per applicazioni residenziali.

(3) Progettata per soddisfare VDE-AR-E-2510-50

(4) Si applica il declassamento. Si noti che il funzionamento della batteria SolarEdge Home a temperature estreme per lunghi periodi di tempo può annullare la copertura della garanzia della batteria. Per ulteriori dettagli, consultare la garanzia limitata del prodotto batteria SolarEdge Home.

BATTERIA SOLAREEDGE HOME - ACCESSORI (ACQUISTABILI A PARTE)

DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO
Accessorio della batteria SolarEdge Home, coperchio superiore (1 richiesto per torre)	IAC-RBAT-5KMTOP-01
Accessorio della batteria SolarEdge Home, set di cavi dalla batteria all'inverter Hub (PN SE*K-RWB48)	IAC-RBAT-5KCINV-01
Accessorio della batteria SolarEdge Home, set di cavi dalla batteria all'inverter StorEdge (PN SE*K-RWS)	IAC-RBAT-5KCINV-02
Accessorio della batteria SolarEdge Home, set di cavi dalla batteria alla batteria	IAC-RBAT-5KCBAT-01
Accessorio della batteria SolarEdge Home, set di cavi dalla torre alla torre	IAC-RBAT-5KCTOW-01
Supporto da pavimento (facoltativo)	IAC-RBAT-5KFSTD-01
Accessorio 10 * Kit di connettori di ricambio per il collegamento "Dalla batteria all'inverter", batteria SolarEdge Home a bassa tensione	IAC-RBAT-5KCNCT-01
Accessorio 10 * Kit di connettori di ricambio per il collegamento "Da torre a torre", batteria SolarEdge Home a bassa tensione	IAC-RBAT-5KCNCT-02

BATTERY HEIGHT BY CONFIGURATION

CONFIGURATION	WITH FLOORSTAND	WITHOUT FLOORSTAND	UNITS
1 module with top cover	670	620	mm
2 modules with top cover	1170	1120	
3 modules with top cover	1670	1620	