

Batteria 400V SolarEdge Home Per l'Europa

BAT-10K1P

BATTERIE



Ottimizzata per la tecnologia degli inverter SolarEdge Home Wave e StorEdge

- ! Batteria accoppiata in CC con prestazioni complessive di sistema eccezionali, per generare più energia da immagazzinare e utilizzare in applicazioni connesse alla rete e in backup*
- ! Si integra perfettamente con l'intero ecosistema SolarEdge Home, utilizzando SolarEdge Home Network e offrendo un unico riferimento per garanzia, assistenza e formazione, in modo da semplificare logistica e operazioni
- ! Soluzione scalabile per aumentare la potenza e la capacità grazie all'impiego di più inverter e batterie SolarEdge
- ! Include molteplici funzioni di sicurezza per la protezione della batteria
- ! Energia solare, accumulo, ricarica di veicoli elettrici e dispositivi Smart Energy, 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
- ! Flessibilità d'installazione: montaggio a parete o a pavimento, installazione all'interno o all'esterno
- ! Comunicazione wireless con l'inverter, con conseguente riduzione di cablaggio, manodopera e tempi d'installazione

* Le applicazioni di backup sono soggette alle regolamentazioni locali e possono richiedere componenti aggiuntivi e l'aggiornamento del firmware.

/ Batteria 400V SolarEdge Home

Per l'Europa

BAT-10K1P

		BAT-10K1PS0B-x2	U.D.M.
USCITA			
Energia utilizzabile (profondità di scarica 100%)		9700	Wh
Potenza in uscita continua ⁽¹⁾		5000	W
Potenza in uscita di picco in backup (per 10 secondi)		7500	W
Efficienza di picco in carica e scarica		94.5	%
Garanzia ⁽²⁾		10	anni
Gamma di tensione		350-450	Vcc
Corrente continua in uscita massima		14.3	A
Corrente di cortocircuito/durata massima		1000/10	Acc/ms
FUNZIONI AGGIUNTIVE			
Inverter compatibili ⁽³⁾	Inverter SolarEdge Home Hub/Wave, inverter monofase StorEdge con tecnologia HD-Wave		
Batterie per inverter	Fino a 3		
Interfacce di comunicazione	Wireless ⁽⁴⁾ e RS485		
CONFORMITÀ AGLI STANDARD			
Certificazione	Celle	IEC62619	
	Batteria	IEC 61010-1, IEC 62619, UN38.3, UL9540, UL9540A	
Emissioni	IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3		
SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE			
Dimensioni (L x A x P)	790 x 1179 x 250		mm
Peso	119		kg
Montaggio	Installazione a pavimento ⁽⁵⁾ o a parete ⁽⁶⁾		
Intervallo di temperatura ambientale di esercizio ⁽⁷⁾	da -10 a +50		°C
Temperatura di immagazzinamento (periodo limitato) ⁽⁸⁾	da -30 a +60		°C
Temperatura di immagazzinamento (fino a 12 mesi dalla data di spedizione)	da -10 a +30		°C
Grado di protezione	IP55 - all'interno e all'esterno (protezione da acqua e polvere)		
Altitudine massima	2000		m
Raffreddamento	Convezione naturale		
Rumorosità a 1 m di distanza	< 25		dBA

(1) La potenza di carica/scarica può variare a seconda dell'intervallo di temperatura.

(2) Per i dettagli sulla garanzia, consultare la [Garanzia limitata per la batteria SolarEdge Home](#).

(3) Per i dettagli sugli inverter compatibili, consultare le schede tecniche di [Inverter SolarEdge Home Hub](#), [Inverter SolarEdge Home Wave 2.2 kW-6 kW](#), [Inverter SolarEdge Home Wave 8 kW, 10 kW](#) e [Inverter monofase StorEdge®](#).

(4) Per maggiori dettagli, consultare la scheda tecnica del [plug-in Network SolarEdge Home](#).

(5) Il supporto da pavimento è acquistabile separatamente. Per ogni batteria SolarEdge Home è necessario un supporto da pavimento. Consultare la [Guida all'installazione del supporto da pavimento](#) e la tabella con i codici prodotto degli accessori di seguito.

(6) Per il montaggio a parete sono necessarie delle maniglie che devono essere acquistate separatamente. Consultare la tabella con i codici prodotto degli accessori di seguito.

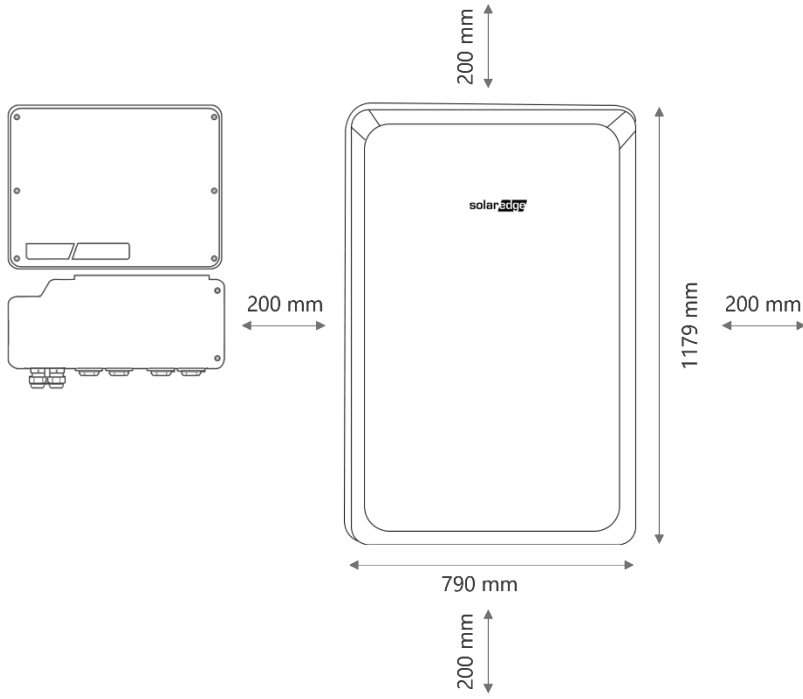
(7) La batteria SolarEdge Home 400V deve essere installata in un luogo in cui la temperatura ambiente sia compresa tra 0 °C e +40 °C per almeno il 95% del periodo di garanzia e tra -10 °C e +50 °C per il resto del tempo. Per i dettagli, consultare la [Garanzia limitata dei prodotti per la batteria SolarEdge Home](#).

(8) Per i dettagli, consultare le [Linee guida per il trasporto e lo stoccaggio - Nota applicativa](#).

Batteria SolarEdge Home – Accessori (acquistabili separatamente)

Accessorio	Codice articolo
Supporto da pavimento	IAC-RBAT-FLRSTD-01
Maniglie di sollevamento riutilizzabili	IAC-RBAT-HANDLE-01
Set di connettori di derivazione (include 10 coppie di connettori CC+ e CC-) Richiesti per installazioni con più batterie SolarEdge per applicazioni residenziali collegate a un singolo inverter	IAC-RBAT-RWYCBL-01

Dimensioni e posizionamento della batteria SolarEdge Home



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 gli ecosistemi SolarEdge Home e SolarEdge per uso commerciale, 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 disponibili solo per installazioni residenziali e sono soggette alla regolamentazione locale. Possono richiedere componenti aggiuntivi e l'aggiornamento del firmware. Per maggiori informazioni sulle installazioni commerciali in cui l'alimentazione di backup non è supportata, consultare questa nota applicativa.

/ 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	
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 scarica/carica ⁽³⁾⁽⁴⁾	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) Si applica il declassamento. Alle alte temperature, l'energia di scarica della batteria diminuisce quando la temperatura interna della batteria è superiore a 40°C. A basse temperature, l'energia di carica della batteria diminuisce quando la temperatura interna della batteria è inferiore a 15°C. SolarEdge ha implementato una procedura di riscaldamento interno per mitigare l'effetto del declassamento dell'energia di carica alle basse temperature. Questa procedura di riscaldamento consuma parte dell'energia di carica.

(4) 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	