

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.

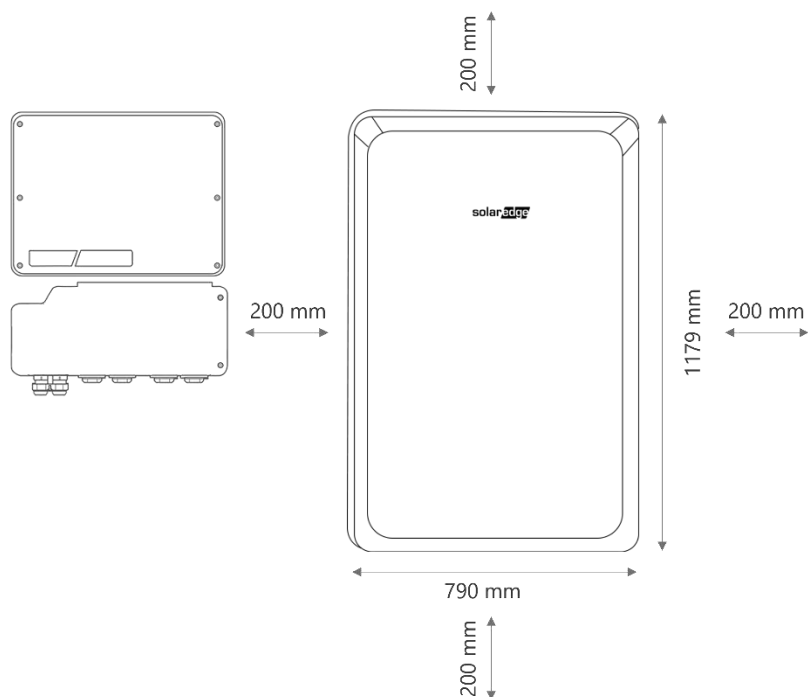
(6) Per il montaggio a parete sono necessarie delle maniglie che devono essere acquistate separatamente. Consultare la tabella con i codici prodotto degli accessori di seguito.

(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



SolarEdge è leader globale nelle tecnologie Smart Energy. Grazie a risorse ingegneristiche di primissimo livello e a un continuo focus sull'innovazione, SolarEdge realizza soluzioni Smart Energy per fornire energia alle nostre vite e guidare il progresso futuro.

SolarEdge ha sviluppato una soluzione di inverter intelligenti che ha cambiato il modo in cui l'energia viene raccolta e gestita nei sistemi fotovoltaici (FV). L'inverter SolarEdge ottimizzato in CC massimizza la produzione di energia abbassando il costo dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico.

Continuando a far progredire la smart energy, SolarEdge si rivolge a un'ampia gamma di segmenti del mercato energetico attraverso le sue soluzioni di impianti fotovoltaici, accumulo, ricarica di veicoli elettrici, UPS e soluzioni per servizi di rete.

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

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Tutti i diritti riservati.
SOLAREGE, il logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREGE sono marchi o marchi registrati di SolarEdge Technologies, Inc. Tutti gli altri marchi menzionati sono marchi dei rispettivi proprietari. Data: 23 agosto 2023 DS-000164-EU
Con riserva di modifiche senza preavviso.

Nota precauzionale sui dati di mercato e sulle previsioni di settore: questa brochure può contenere dati di mercato e previsioni di settore provenienti da alcune fonti terze. Queste informazioni si basano su indagini di mercato e sulle competenze nel settore della persona addetta alla preparazione. Non si garantisce che tali dati di mercato siano precisi o che tali previsioni di settore si verifichino effettivamente. Sebbene non abbiamo verificato indipendentemente la precisione di tali dati di mercato e previsioni di settore, crediamo che i dati di mercato siano affidabili e che le previsioni di settore siano ragionevoli.