SolarEdge Home batéria 400 V

Európska verzia

BAT-10K1P

BATÉRIA



10 rokov záruka

Batéria s DC väzbou optimalizovaná pre prácu s domácimi striedačmi SolarEdge

- batéria s DC väzbou s vynikajúcou celkovou účinnosťou systému, ktorá umožňuje uložiť a využiť viac energie a použitie v režime pripojenia do siete aj v záložnom režime*.
- Bezproblémová integrácia s kompletným ekosystémom SolarEdge Home, ktorý využíva sieť SolarEdge Home Network a poskytuje jednotné zázemie pre záruku, podporu a školenia, čím zjednodušuje logistiku a prevádzku.
- Škálovateľné riešenie na zvýšenie výkonu a kapacity s viacerými striedačmi a batériami SolarEdge.
- Zahŕňa viaceré bezpečnostné funkcie na ochranu batérie.
- Solárna energia, úložiská, nabíjanie elektrických vozidiel a inteligentné zariadenia, ktoré sú monitorované a riadené v jednej aplikácii s cieľom optimalizovať výrobu, spotrebu a zálohovanie energie*.
- Jednoduchá inštalácia plug and play s automatickou konfiguráciou prostredníctvom aplikácie SetApp.
- Flexibilná inštalácia – montáž na stenu alebo podlahu, v interiéri alebo exteriéri.
- Bezdrôtová komunikácia so striedačom znižuje množstvo káblov, práce a chýb pri inštalácii.

* Zálohovacie aplikácie podliehajú miestnym a môžu vyžadovať doplnkové komponenty a aktualizáciu firmvéru.

solaredge.com

SolarEdge Home batéria 400 V Európska verzia

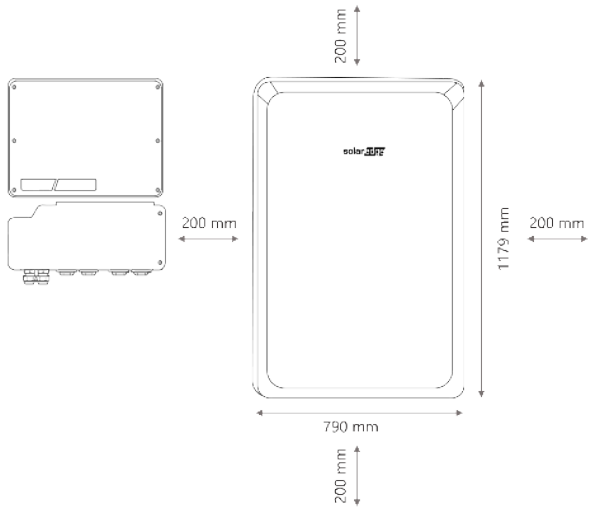
Výstup		BAT-10K1PS0B-x2	Jednotky
Využiteľná energia (100 % hĺbka vybitia)		9 700	Wh
Nepretržitý výstupný výkon[1]		5 000	W
Špičkový výstupný výkon v záložnom režime (na 10 sekúnd)		7 500	W
Maximálna účinnosť cyklu		94,5	%
Záruka[2]		10	rokov
Rozsah napätia		350 – 450	V
Maximálny nepretržitý výstupný prúd		14,3	A
Maximálny skratový prúd/trvanie		1/10	kA/ms
Dodatočné funkcie			
Kompatibilné striedače		Striedač SolarEdge Home Hub/Wave – jednofázový, Jednofázový striedač StorEdge s technológiou HDWave, Striedač s krátkym reťazcom SolarEdge Home[3]	
Batérie na striedač[4]	Striedač SolarEdge Home Hub/Wave – jednofázový	až 3	
	Jednofázový striedač StorEdge s technológiou HDWave	až 3	
	Striedač s krátkym reťazcom SolarEdge Home	1	
Komunikačné rozhrania	Striedač SolarEdge Home Hub/Wave – jednofázový	Sieť SolarEdge Home[5], RS485	
	Jednofázový striedač StorEdge s technológiou HDWave	Sieť SolarEdge Home[5], RS485	
	Striedač s krátkym reťazcom SolarEdge Home	Sieť SolarEdge Home[5]	
Zhoda s normami			
Certifikácia	Článok	IEC62619	
	Batéria	IEC 610101, IEC 62619, UN38.3, UL9540, UL9540A	
Emisie		IEC 6100061, IEC 6100063	
Špecifikácie inštalácie			
Rozmery (Š × V × H)		790 x 1179 x 250	mm
Hmotnosť		119	kg
Montáž		na podlahu alebo na stenu	
Rozsah prevádzkovej teploty okolia[8]		-10 až +50	°C
Teplota skladovania (obmedzené obdobie)[9]		-30 až +60	°C
Teplota skladovania (do 12 mesiacov od dátumu dodania)		-10 až +30	°C
Ochrana krytom		IP55 – vnútorná a vonkajšia (ochrana proti vode a prachu)	
Maximálna výška		2 000	m
Chladenie		Prirodzená konvekcia	
Hluk vo vzdialenosti 1 m		< 25	dB

[1] Nabíjací/vybíjací výkon sa môže líšiť v závislosti od teplotného rozsahu.
[2] Pre podrobnosti o záruke si pozrite Obmedzenú produktovú záruku batérie SolarEdge Home.
[3] Podrobnosti o kompatibilných striedačoch sú uvedené v bezpečnostných listoch pre striedač SolarEdge Home Hub, striedač SolarEdge Home Wave 2,2 kW – 6 kW, striedač SolarEdge Home Wave 8 kW, 10 kW a jednofázový striedač StorEdge®. Striedač s krátkym reťazcom SolarEdge Home je kompatibilný iba v Holandsku a Poľsku.
[4] Inštalácie s viacerými batériami SolarEdge Home pripojenými k jednému striedaču si vyžadujú dvojicu odbočných konektorov SolarEdge (DC + a DC -) na batériu, okrem poslednej batérie. Odbočné konektory je potrebné zakúpiť samostatne. Podrobnosti nájdete v technickej poznámke Pripojenie striedača Home Hub k viacerým domácim batériám.
[5] Podrobnosti nájdete v bezpečnostnom liste Zapojenie siete SolarEdge Home a v technickej poznámke Výber súpravy pri zapojení siete SolarEdge Home.
[6] Podlahový stojan sa kupuje samostatne. Na jednu batériu SolarEdge Home je potrebný jeden podlahový stojan. Nižšie si pozrite príručku na inštaláciu podlahového stojana a tabuľku prod. čísel príslušenstva.
[7] Inštalácia na stenu si vyžaduje konzoly, ktoré je potrebné zakúpiť samostatne. Nižšie si pozrite tabuľku s prod. číslami príslušenstva.
[8] Batéria SolarEdge Home 400 V sa má inštalovať na mieste, kde teplota okolia spadá do rozmedzia od 0 °C do +40 °C počas najmenej 95 % záručnej doby a do rozmedzia -10 °C až +50 °C pre zvyšok obdobia. Podrobnosti nájdete v dokumente Obmedzená produktová záruka batérie SolarEdge Home.
[9] Podrobnosti nájdete v dokumente Pokyny pre prepravu a skladovanie – Poznámka k aplikácii.

Batéria SolarEdge Home – Príslušenstvo (zakúpené samostatne)

Príslušenstvo	Prod. ozn.
Stojan na podlahu	IAC-RBAT-FLRSTD-01
Opakovane použiteľné zdvíhacie rukoväte	IAC-RBAT-HANDLE-01
Súprava odbočných konektorov (obsahuje 10 párov konektorov DC + a DC -). Vyžaduje sa pre montáže s viacerými batériami SolarEdge Home s jedným striedačom. Podrobnosti nájdete v technickej poznámke Pripojenie striedača Home Hub k viacerým domácim batériám.	IAC-RBAT-RWYCBL-01

Rozmery a umiestnenie batérií SolarEdge Home



Spoločnosť SolarEdge je globálnym lídrom v oblasti inteligentných energetických technológií. Využívaním inžinierskych kapacít svetovej triedy a zameraním na inovácie prináša spoločnosť SolarEdge inteligentné energetické riešenia, ktoré poháňajú naše životy a podporujú budúci pokrok.

Spoločnosť SolarEdge vyvinula inteligentný striedač, ktorý zmenil spôsob získavania a riadenia energie vo fotovoltických (FV) systémoch. Optimalizovaný striedač SolarEdge DC maximalizuje výrobu energie a zároveň znižuje náklady na energiu vyrobenú fotovoltickým systémom.

Spoločnosť SolarEdge pokračuje v rozvoji inteligentnej energie a prostredníctvom svojich riešení v oblasti fotovoltiky, skladovania, nabíjania elektrických vozidiel, UPS a sieťových služieb sa zameriava na širokú škálu segmentov energetického trhu.

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Všetky práva vyhradené. SOLAREDGE, logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREDGE sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti SolarEdge Technologies, Inc. Všetky ostatné ochranné známky uvedené v tomto dokumente sú ochrannými známkami príslušných vlastníkov. Dátum: 9. júl 2024 DS000164EU Dokument sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Upozornenie týkajúce sa trhových údajov a prognóz pre dané odvetvie: Táto brožúra môže obsahovať trhové údaje a prognózy pre dané odvetvie zo zdrojov určitých tretích strán. Tieto informácie sú založené na prieskumoch v danom odvetví a na odborných skúsenostiach autora v danom odvetví a nie je možné zaručiť, že akékoľvek takéto údaje o trhu sú presné alebo že sa dosiahnu akékoľvek takéto prognózy v danom odvetví. Hoci sme nezávisle neoverili presnosť týchto trhových údajov a prognóz odvetvia, sme presvedčení, že trhové údaje sú spoľahlivé a že prognózy odvetvia sú primerané.