

„SolarEdge Home“ 48 V energijos kaupiklis

Skirta Europai

BAT-05K48



Optimizuotas energijos kaupimo sprendimas, skirtas namų ūkiui skirtiems trifaziams „SolarEdge Home Hub“ ir „StorEdge“ inverteriams

- ✓ Nuolatinės srovės energijos kaupimas, teikiantis visapusišką sistemos efektyvumą ir užtikrinantis daugiau energijos, kurią galima kaupti ir naudoti prie tinklo prijungtuose įrenginiuose bei rezerviniam energijos tiekimui.
- ✓ Sklandi integracija su visa „SolarEdge“ ekosistema, sukuriant vieną sistemą, kurioje teikiama garantija, pagalba ir mokymai, siekiant supaprastinti logistikos procesus ir pagreitinti paslaugas
- ✓ Patobulintos kaupiklio saugumo funkcijos
- ✓ Galima sujungti kelis energijos kaupimo modulius prie vieno keitiklio. Galimybė padidinti talpą (iki 23 kWh)
- ✓ Saulės generacija, kaupimas, EV įkrovimas ir išmanieji įrenginiai stebimi ir valdomi naudojant vieną stebėjimo programą, kad būtų optimizuota gamyba, vartojimas ir sistemos rezervinis veikimas
- ✓ Paprastas sistemos paleidimas - „plug and play“ naudojant „SetApp“ programėlę konfigūracijai

* Rezervinis elektros tiekimas galimas tik gyvenamuosiuose namuose ir priklauso nuo vietinių taisyklių. Sistemai gali reikėti papildomų komponentų ir programinės įrangos atnaujinimų. Daugiau informacijos apie komercines elektrines kur, nepalaikomas rezervinio elektros tiekimą funkcijos rasite šiame [pranešime](#).

„SolarEdge Home“ 48 V energijos kaupiklis

Skirta Europa

BAT-05K48

	BAT-05K48 ⁽¹⁾	VIENETAS
ENERGIJOS KAUPIMO MODULIO SPECIFIKACIJA		
Nominalioji talpa	5120	Wh
Naudojama energija (100 % iškrovos gylis)	4600	Wh
Nepertraukiamas įkrovimas/iškrovimas - vienam moduliui	2825 / 4096	W
Nepertraukiamas įkrovimas/iškrovimas - keliems moduliams	5000 / 5000	W
Didžiausias ciklo efektyvumas	>95,4	%
Garantija ⁽¹⁾	10	metų
Įtampų diapazonas	44,8 – 56,5	Vdc
Komunikacija	RS485 tarp modulių, CAN magistralė į keitiklį	
Kaupiklių skaičius prie vieno keitiklio	Iki 5 lygiagrečiai sujungtų modulių	
Kaupiklio tipas	LiFePo4	
Palaikomi keitikliai	<u>Tikrinti – „SolarEdge Home“ trifazių keitiklių ir energijos kaupiklių suderinamumas</u>	
STANDARTŲ PALAIKYMAS		
Saugumas (celės lygmeniu)	IEC 62619, UN38.3, UL 9540A	
Saugumas (modulio lygmeniu)	UN38.3, IEC 62619, 63056, IEC 62040-1, VDE-AR-E 2510-50	
EMC	IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4, 61000-3-12	
MECHANINĖS CHARAKTERISTIKOS		
Matmenys (P x A x I)	540 x 500 x 240	mm
Svoris	54,7	kg
Tvirtinimas	Stovas ir sieninis laikiklis	
Darbinė temperatūra (iškrova/įkrova) ⁽³⁾⁽⁴⁾	Nuo -10 iki +50	°C
Laikymo temperatūra (12 mėnesių tarp įkrovimo procesų)	nuo -10 iki +45	°C
Didžiausias aukštis	2000	m
Apsauga nuo aplinkos poveikio	IP65 / NEMA 3R - patalpose ir lauke (apsauga nuo vandens ir dulkių patekimo)	
Aušinimas	Laisvoji konvekcija	
Triukšmo skleidimas (1 metro atstumu)	< 25	dBA

(1) Specifikacijoje nurodytas dalies numeris "BAT-05K48S0B-0".
(2) Išsami informacija apie garantiją pateikta „SolarEdge Home Energy Storage“ garantijoje.
(3) Galios mažinimas. Esant aukštai temperatūrai, kaupiklio iškrovimo galia sumažėja, kai kaupiklio vidaus temperatūra yra aukštesnė nei 40 °C. Esant žemai temperatūrai, kaupiklio įkrovimo galia sumažėja, kai kaupiklio vidaus temperatūra yra žemesnė nei 15 °C. SolarEdge įdiegė vidinę šildymo procedūrą, kad sumažintų sumažėjusios įkrovimo galios poveikį esant žemai temperatūrai. Ši šildymo procedūra sunaudoja dalį įkrovimo galios.
(4) Ilgesnį laiką eksploatuojant „SolarEdge Home“ energijos kaupiklį ekstremalioje temperatūroje, gali būti panaikinta garantija. Daugiau informacijos rasite garantijos rašte - „SolarEdge“ namų energijos kaupikliai.

„SOLAREDGE“ NAMŲ ENERGIJOS KAUPIKLIAI - PRIEDAI (ĮSIGYJAMI ATSKIRAI)	
APRAŠYMAS	DALIS NR.
Energijos kaupiklio priedas, viršutinis dangtelis (reikia vienam 1 bokštui)	IAC-RBAT-5KMTOP-01
Energijos kaupiklio priedas, kabelių rinkinys energijos kaupikliui prijungti prie „SolarEdge HomeHub“ keitiklio (PN SE*K-RWB48)	IAC-RBAT-5KCINV-01
Energijos kaupiklio priedas, kabelių rinkinys energijos kaupikliui prijungti prie „StorEdge“ keitiklio (PN SE*K-RWS)	IAC-RBAT-5KCINV-02
Energijos kaupiklio priedas, kabelių rinkinys energijos kaupiklių moduliams sujungti	IAC-RBAT-5KCBAT-01
Energijos kaupiklio priedas, laidų rinkinys bokštams sujungti	IAC-RBAT-5KCTOW-01
Stovas (pasirinktinai)	IAC-RBAT-5KFSTD-01
Priedas 10 * Atsarginis jungčių rinkinys, skirtas kaupiklio ir keitiklio sujungimui	IAC-RBAT-5KCNCCT-01
Priedai 10 * Atsarginis jungčių rinkinys, skirtas sujungimui tarp kaupiklių bokštų	IAC-RBAT-5KCNCCT-02

BENDRAS KAUPIKLIO AUKŠTIS, PRIKLAUSOMAI NUO KONFIGŪRACIJOS			
KONFIGŪRAVIMAS	SU STOVU	BE STOVO	VIENETAI
1 modulis su viršutiniu dangteliu	670	620	mm
2 moduliai su viršutiniu dangteliu	1170	1120	
3 moduliai su viršutiniu dangteliu	1670	1620	