

SolarEdge Home batéria 48 V Európska verzia

BAT05K48

BATÉRIA



10
rokov
záruka

Optimalizované riešenie ukladania energie pre trojfázové striedače SolarEdge Home Hub a Wave

- DC prepojená batéria s vyladenou systémovou účinnosťou, ktorá umožňuje ukladať a spotrebúvať viac energie za bežnej prevádzky aj pri napájaní zo zálohy*
- Bezproblémová integrácia s celým ekosystémom SolarEdge Home umožňuje využitie jednotnej záruky, podpory a školenia aj bezproblémovú logistiku a prevádzku.
- Vylepšené bezpečnostné funkcie pre ochranu batérie. Škálovateľné riešenie, ktoré umožňuje zostaviť niekoľko batériových modulov s jedným striedačom pre veľkú kapacitu (až 23 kWh).
- FV systém, batérie, EV nabíjanie a inteligentné zariadenia na riadenie energie – to všetko je monitorované a spravované jednou aplikáciou s cieľom optimalizovať výrobu, spotrebu a zálohovanie* energie.
- Jednoduchá inštalácia plug and play s automatickou konfiguráciou pomocou aplikácie SetApp.

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

SolarEdge Home batéria 48 V Európska verzia BAT05K48

Špecifikácia batériového modulu	BAT-05K48 ⁽¹⁾	Jednotky
Využitelná energia (100 % hĺbka vybitia)	4 600	Wh
Trvalý výstupný výkon (nabíjanie/vybíjanie) – jeden modul	2 825/4 096	W
Trvalý výstupný výkon (nabíjanie/vybíjanie) – viac modulov	5 000/5 000	W
Elektrická vratná účinnosť	> 95,4	%
Záruka ⁽²⁾	10	rokov
Rozsah napätia	44,8 – 56,5	Vdc
Komunikačné rozhranie	RS485 medzi modulmi, zbernica CAN do striedača	
Modulov na striedač	až 5 zapojených paralelne	
Typ batérie	Li-ion – LFP	
Podporované striedače	https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-compatibilitymatrixforsolaredgethreephaseinverter-sandbatteriesapplicationnoteeng.pdf	
Súlad s normami		
Bezpečnosť (na úrovni článku)	IEC62619, UN38.3, UL9540A	
Bezpečnosť (na úrovni modulu)	UN38.3, IEC62619, IEC63056, IEC620401, VDEARE 251050 ⁽³⁾	
Emisie	IEC6100061, IEC6100062, IEC6100063, IEC6100064, 61000312	
Mechanické špecifikácie		
Rozmery (Š x V x H)	540 x 500 x 240	mm
Hmotnosť	54,7	kg
Montáž	Podlahový stojan a prichytenie k stene	
Prevádzková teplota ⁽⁴⁾ Nabíjanie/vybíjanie	-10 až +50	°C
Teplota skladovania (12 mesiacov medzi dobíjaniami)	-10 až +45	°C
Maximálna výška	2 000	m
Stupeň krytia	IP65/NEMA 3R – vnútri aj vonku (ochrana proti vode a prachu)	
Chladenie	Prirodzená konvekcia	
Hlučnosť (vo vzdialenosti 1 m)	< 25	dBA

⁽¹⁾ 1) Špecifikácia platí pre číslo dielu BAT-05K48M0B-0*

⁽²⁾ Podrobnosti k záruke sú uvedené v SolarEdge Home Battery Limited Warranty.

⁽³⁾ Navrhnuté v súlade s normou VDE-AR-E-2510-50

⁽⁴⁾ Môže dochádzať k znižovaniu výkonu. Upozorňujeme, že dlhodobá prevádzka domovej batérie SolarEdge za extrémnych teplôt môže zneplatniť záručné krytie. Ďalšie podrobnosti nájdete v SolarEdge Home Battery Limited Product Warranty.

SolarEdge Home batérie – príslušenstvo (predáva sa samostatne)

Popis	PN
Príslušenstvo rezidenčnej batérie, horný kryt (vyžaduje sa 1 kus na vežu)	IAC-RBAT-5KMTOP-01
Príslušenstvo rezidenčnej batérie, sada káblov batérie – striedač Solaredge Home Hub trojfázový (PN SE*KRWB48)	IAC-RBAT-5KCINV-01
Príslušenstvo rezidenčnej batérie, súprava káblov batérie – striedač StorEdge trojfázový (PN SE*KRWS)	IAC-RBAT-5KCINV-02
Príslušenstvo rezidenčnej batérie, súprava káblov modul – modul	IAC-RBAT-5KCBAT-01
Príslušenstvo rezidenčnej batérie, súprava káblov veža – veža	IAC-RBAT-5KCTOW-01
Príslušenstvo rezidenčnej batérie, podlahový stojan (vyžaduje sa 1 kus na vežu)	IAC-RBAT-5KFSTD-01
Príslušenstvo 10 * súprava náhradného konektora pre spojenie „batéria – striedač“, SolarEdge Home batéria 48 V	IAC-RBAT-5KCNCT-01
Príslušenstvo 10 * súprava náhradného konektora pre spojenie „veža – veža“, SolarEdge Home batéria 48 V	IAC-RBAT-5KCNCT-02

Výška batérie podľa konfigurácie

Konfigurácia	S podlahovým stojanom	Bez podlahového stojana	Jednotky
1 modul s horným krytom	670	620	mm
2 moduly s horným krytom	1 170	1 120	
3 moduly s horným krytom	1 670	1 620	

© SolarEdge Technologies, Inc. Všetky práva vyhradené. SOLAREEDGE, logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti SolarEdge Technologies, Inc. Všetky ostatné tu uvedené ochranné známky sú ochrannými známkami príslušných majiteľov. Dátum: 15. marec 2023, DS-000141. Právo na zmeny vyhradené bez predchádzajúceho upozornenia.