

SolarEdge Home baterie 48V

Evropská verze

BAT-05K48



Optimalizované řešení ukládání energie pro třífázové měniče SolarEdge Home Hub a Wave

- DC coupled baterie s vyladěnou systémovou účinností, která umožňuje ukládat a spotřebovávat více energie v běžném provozu i při napájení ze zálohy*
- Hladká integrace s ekosystémy SolarEdge Home a SolarEdge Commercial umožňuje využití jednotné záruky, podpory a školení i bezproblémovou logistiku a provoz
- Vylepšené bezpečnostní funkce pro ochranu baterie
- Škálovatelné řešení, které umožňuje sestavit několik bateriových modulů s jedním měničem pro velkou kapacitu (až 23 kWh)
- FV systém, baterie, EV nabíjení a chytrá zařízení pro řízení energie - to vše je monitorováno a spravováno jednou aplikací pro optimalizovanou výrobu, spotřebu a zálohování* energie
- Jednoduchá instalace plug and play s automatickou konfigurací pomocí aplikace SetApp

* Zálohovací aplikace jsou určeny výhradně pro rezidenční instalace a podléhají místním předpisům. Mohou být vyžadovány doplňkové komponenty a upgrade firmwaru. Další informace ohledně komerčního využití bez podpory napájení ze zálohy najdete v těchto poznámkách k aplikaci.

SolarEdge Home baterie 48V

Evropská verze

BAT-05K48

BAT-05K48 ⁽¹⁾		JEDNOTKY
SPECIFIKACE BATERIOVÉHO MODULU		
Využitelná energie (100% hloubka vybití)	4600	Wh
Trvalý výstupní výkon (nabíjení/vybíjení) – jeden modul	2825/4096	W
Trvalý výstupní výkon (nabíjení/vybíjení) – více modulů	5000/5000	W
Elektrická vratná účinnost	>95,4	%
Záruka ⁽²⁾	10	let
Rozsah napětí	44,8 – 56,5	Vdc
Komunikační rozhraní	RS485 mezi moduly, sběrnice CAN do měniče	
Modulů na měnič	Až 5 zapojených paralelně	
Typ baterie	Li-ion - LFP	
Podporované měniče	https://knowledge-center.solaredge.com/sites/kc/files/se-compatibility-matrix-for-solaredge-three-phase-inverters-and-batteries-application-note-cz.pdf	

SHODA S NORMAMI		
Bezpečnost (na úrovni článku)	IEC62619, UN38.3, UL9540A	
Bezpečnost (na úrovni modulu)	UN38.3, IEC62619, IEC63056, IEC62040-1, VDE-AR-E 2510-50	
Emise	IEC61000-6-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-6-4, 61000-3-12	

MECHANICKÉ VLASTNOSTI		
Rozměry (Š × V × H)	540 × 500 × 240	mm
Hmotnost	54,7	kg
Montáž	Podlahový stojan a přichycení ke stěně	
Provozní teplota (nabíjení/vybíjení) ⁽³⁾⁽⁴⁾	-10 až +50	°C
Teplota skladování (12 měsíců mezi dobitími)	-10 až +45	°C
Maximální nadmořská výška	2000	m
Stupeň krytí	IP65 / NEMA 3R – uvnitř i venku (ochrana proti vodě a prachu)	
Chlazení	Přirozená konvekce	
Hlučnost (ve vzdálenosti 1 m)	<25	dBA

- (1) Specifikace platí pro číslo dílu BAT-05K48M0B-0*
- (2) Podrobnosti k záruce jsou uvedené v [SolarEdge Home Battery Limited Warranty](#).
- (3) Může docházet ke snižování výkonu. Za vysokých teplot, kdy vnitřní teplota baterie přesáhne 40 °C, se sniží vybíjecí výkon baterie. Za nízkých teplot, kdy vnitřní teplota baterie klesne pod 15 °C, se sniží nabíjecí výkon baterie. Společnost SolarEdge nasadila postup vnitřního ohřevu, který omezuje dopady poklesu nabíjecího výkonu za nízkých teplot. Tento ohřev spotřebuje určitou část energie v baterii.
- (4) Upozorňujeme, že dlouhodobý provoz domovní baterie SolarEdge za extrémních teplot může zneplatnit záruční krytí. Další podrobnosti najdete v [SolarEdge Home Battery Limited Product Warranty](#).

SOLAREEDGE HOME BATERIE – PŘÍSLUŠENSTVÍ (PRODÁVÁ SE SAMOSTATNĚ)

POPIS	PN
Příslušenství rezidenční baterie, horní kryt (vyžadován 1 kus na věž)	IAC-RBAT-5KMTOP-01
Příslušenství rezidenční baterie, sada kabelů baterie – měnič Solaredge Home Hub třífázový (PN SE*K-RWB48)	IAC-RBAT-5KCINV-01
Příslušenství rezidenční baterie, sada kabelů baterie – měnič StorEdge třífázový (PN SE*K-RWS)	IAC-RBAT-5KCINV-02
Příslušenství rezidenční baterie, sada kabelů modul – modul	IAC-RBAT-5KCBAT-01
Příslušenství rezidenční baterie, sada kabelů věž – věž	IAC-RBAT-5KCTOW-01
Příslušenství rezidenční baterie, podlahový stojan (vyžadován 1 kus na věž)	IAC-RBAT-5KFSTD-01
Příslušenství 10 * Sada náhradního konektoru pro spojení „baterie–měnič“, SolarEdge Home baterie 48V	IAC-RBAT-5KCNCT-01
Příslušenství 10 * Sada náhradního konektoru pro spojení „věž–věž“, SolarEdge Home baterie 48V	IAC-RBAT-5KCNCT-02

VÝŠKA BATERIE PODLE KONFIGURACE

KONFIGURACE	S PODLAHOVÝM STOJANEM	BEZ PODLAHOVÉHO STOJANU	JEDNOTKY
1 modul s horním krytem	670	620	mm
2 moduly s horním krytem	1170	1120	
3 moduly s horním krytem	1670	1620	