

Baterie SolarEdge Home 48V

Pro Evropu

BAT-05K48

BATERIE



Optimalizované řešení ukládání energie pro SolarEdge Home Hub a třífázové střídače StorEdge

- / Baterie s DC couplingem vybavená komplexním systémem řízení účinnosti vyrábí více energie, která se ukládá a využívá on-grid i v záložních* energetických řešeních
- / Bezproblémová integrace se systémy SolarEdge Home a SolarEdge Commercial, která v zájmu zjednodušení logistiky a zvýšení provozní účinnosti zahrnuje společnou záruku, podporu a školení
- / Obsahuje vylepšené bezpečnostní funkce pro ochranu baterie
- / Výrobu a ukládání energie, nabíjení EV a inteligentní zařízení sleduje a spravuje jediná aplikace pro optimalizaci výroby, spotřeby a zálohování*
- / Škálovatelné řešení, které umožňuje stohování více bateriových modulů na jeden střídač, a tím zvýšení kapacity (až 23 kWh)
- / Jednoduchá instalace typu „plug and play“ s automatickou konfigurací přes aplikaci SetApp

* Aplikace v rámci záložních řešení jsou k dispozici pouze pro instalace v obytných prostorech a podléhají místním právním předpisům. Mohou být zapotřebí další komponenty a upgrade firmwaru. Další informace k použití v komerčních prostorech, kdy není podporováno záložní napájení, najdete v [této poznámce o použití](#).

/ Baterie SolarEdge Home 48V

Pro Evropu
BAT-05K48

	BAT-05K48 ⁽¹⁾	JEDNOTKY
SPECIFIKACE BATERIOVÉHO MODULU		
Využitelná energie (100% hloubka vybití)	4600	Wh
Konstantní výstupní výkon (nabíjecí/vybíjecí) na jeden modul	2825 / 4096	W
Konstantní výstupní výkon (nabíjecí/vybíjecí) na více modulů	5000 / 5000	W
Špičková round-trip účinnost	>95,4	%
Záruka ⁽²⁾	10	let
Rozsah napětí	44,8–56,5	Vdc
Komunikační rozhraní	RS485 mezi moduly, sběrnice CAN do střídače	
Počet modulů na střídač	Až 5 paralelně zapojených	
Typ baterie	Li-Ion – LFP	
Podporované modely střídačů	Viz Technická poznámka – Tabulka kompatibility pro třífázové střídače SolarEdge Home a baterie	

POUŽITÉ NORMY

Bezpečnost (úroveň článku)	IEC 62619; UN38.3	
Bezpečnost (úroveň modulu)	UN38.3; IEC 62619; IEC 63056; IEC 62040-1; VDE-AR-E 2510-50	
Emise	IEC 61000-6-1; IEC 61000-6-2; IEC 61000-6-3; IEC 61000-6-4; 61000-3-12	

MECHANICKÉ SPECIFIKACE

Rozměry (š x v x h)	540 x 500 x 240	mm
Hmotnost	54,7	kg
Montáž	Podstavec na zem a montáž na zeď	
Provozní teplota (nabíjení/vybíjení) ⁽³⁾⁽⁴⁾	-10 až +50	°C
Teplota skladování (12 měsíců mezi dobíjením)	-10 až +45	°C
Maximální výška	2000	m
Stupeň krytí pláště	IP65 / NEMA 3R – vnitřní i venkovní (ochrana proti vodě a prachu)	
Chlazení	Přirozená konvekce	
Hlučnost (ve vzdálenosti 1 m)	< 25	dBA

- (1) Specifikace platí pro katalogová čísla BAT-05K48M0B-01 a BAT-05K48M0B-02.
- (2) Informace o záruce najdete v [Omezené záruce na produkt Baterie SolarEdge Home](#).
- (3) U baterie dochází ke snižování výkonu. Při vysokých teplotách se vybíjecí výkon baterie sníží, pokud vnitřní teplota baterie stoupne nad 40 °C. Při nízkých teplotách se nabíjecí výkon baterie sníží, pokud vnitřní teplota baterie klesne pod 15 °C. Baterie SolarEdge disponují konstrukcí, díky které se že při vnitřním zahřívání baterie snižuje efekt poklesu nabíjecího výkonu při nízkých teplotách. Toho se dosáhne tím, že při zahřívání baterie se spotřebovává část nabíjecího výkonu.
- (4) Provozování baterie SolarEdge Home při extrémních teplotách po delší dobu může vést ke ztrátě záruky na baterii. Další informace najdete v [Omezené záruce na produkt Baterie SolarEdge Home](#).

BATERIE SOLAREEDGE HOME BATTERY – PŘÍSLUŠENSTVÍ (K DOSTÁNÍ SAMOSTATNĚ)

POPIS	KAT. Č.
Příslušenství baterie pro obytné prostory, horní kryt (požaduje se 1 ks na věž)	IAC-RBAT-5KMTOP-01
Příslušenství baterie pro obytné prostory, kabelová sada baterie ke střídači SolarEdge Home Hub – třífázový (kat. č. SE*K-RWB48)	IAC-RBAT-5KCINV-01
Příslušenství baterie pro obytné prostory, kabelová sada baterie ke třífázovému střídači StorEdge (kat. č. SE*K-RWS)	IAC-RBAT-5KCINV-02
Příslušenství baterie pro obytné prostory, kabelová sada modul-modul	IAC-RBAT-5KCBAT-01
Příslušenství baterie pro obytné prostory, kabelová sada věž-věž	IAC-RBAT-5KCTOW-01
Příslušenství baterie pro obytné prostory, podstavec na zem (požaduje se 1 ks na věž)	IAC-RBAT-5KFSTD-01
Příslušenství 10 * Náhradní sada konektorů pro připojení baterie ke střídači, SolarEdge Home Battery 48V	IAC-RBAT-5KCNCCT-01
Příslušenství 10 * Náhradní sada konektorů pro připojení věž-věž, SolarEdge Home Battery 48V	IAC-RBAT-5KCNCCT-02

VÝŠKA BATERIE PODLE KONFIGURACE

KONFIGURACE	S PODSTAVCEM	BEZ PODSTAVCE	JEDNOTKY
1 modul s horním krytem	670	620	mm
2 moduly s horním krytem	1170	1120	
3 moduly s horním krytem	1670	1620	