

## Solaredge Low Voltage Battery Module 4.6kWh BAT-05K48M0B-01/02

Kód produktu: ME.Battery.Solaredge.03



Domovná batéria SolarEdge 48V je optimalizované riešenie na skladovanie energie pre trojfázové meniče SolarEdge Home Hub a Home Wave pre domácnosti.

### Varianty produktu

Index	cena
<b>Solaredge Low Voltage Battery Module 4.6kWh BAT-05K48M0B-01/02</b> ME.Battery.Solaredge.03	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

### Popis produktu

Výhody nízkonapäťového batériového modulu SolarEdge 4,6 kWh BAT-05K48M0B-01:

Batéria skladujúca energiu na strane DC zaručuje komplexný výkon systému a väčšiu produkciu energie, ktorá môže byť efektívne skladovaná a využívaná nielen pre pripojené inštalácie do siete, ale aj v prípade záložného napájania. Bezproblémová harmonizácia s kompletným ekosystémom SolarEdge Home, tvoriac jednotnú integrovanú jednotku s garanciou, podporou a školením. Všetko toto má za účel uľahčiť logistické procesy a údržbu.

Vylepšené bezpečnostné funkcie majú za účel zabezpečiť ochranu skladovanej energie.

Škálovateľné riešenie, ktoré umožňuje pripojenie viacerých modulov skladu energie pod jedným meničom na zvýšenie kapacity až na 23 kWh.

Sledovanie práce všetkých fotovoltaických zariadení, skladovanie energie, nabíjanie elektromobilov a ďalších

inteligentných zariadení a ich správa pomocou jednej aplikácie s cieľom optimalizovať výrobu energie, spotrebu a záložné napájanie.

Jednoduchá plug-and-play inštalácia s automatickou konfiguráciou pomocou aplikácie SetApp.

Maximálna účinnosť v oboch smeroch na základe priameho spojenia DC - 95,4 %.

Maximálny počet batériových modulov na meniči - 5.

Technické údaje batérie SolarEdge 4,6 kWh BAT-05K48M0B-01:

Dostupná energia (100% hĺbka vybitia) 4600 Wh

Kontinuálny výstupný výkon (nabíjanie/vybíjanie) - pre jeden modul 2825/4096 W

Kontinuálny výstupný výkon (nabíjanie/vybíjanie) - pre viacero modulov 5000/5000 W

Maximálna účinnosť cyklu >95,4 %

Záruka 10 rokov

Rozsah napätia 44,8 - 56,5 V DC

Komunikačné konektory RS485 medzi modulmi, sborová CAN pre menič

Počet modulov na menič Max. 5 pripojených paralelne

Typ akumulátora Lithium-Ion - LFP

Bezpečnosť (na úrovni článku) IEC62619, UN38.3, UL9540A

Bezpečnosť (na úrovni modulu) UN38.3, IEC62619, IEC63056, IEC62040-1, VDE-AR-E 2510-50

EMC IEC61000-6-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-6-4, 61000-3-12

Rozmery (š x v x h) 540 x 500 x 240 mm

Hmotnosť 54,7 kg

Montáž na stojan a na stenu

Teplota prevádzky: vybíjanie/nabíjanie Od -10 do +50 °C

Teplota skladovania (12 mesiacov medzi jednotlivými procesmi nabíjania) Od -10 do +45 °C

Maximálna nadmorská výška 2000 m

Ochrana skrine IP65 / NEMA 3R - vnútri a vonku (ochrana pred vniknutím vody a prachu)

Chladenie Prírodná konvekcia

Hlučnosť (na vzdialenosť 1 m) <25 dBA

SolarEdge je svetovým lídrom v oblasti inteligentnej energetiky. Vďaka svetovej triede inžinierskych schopností a neustálemu zameraniu na inovácie spoločnosť vytvára inteligentné energetické riešenia, ktoré poháňajú naše životy a formujú budúcnosť. Ich inteligentné riešenie meničov revolucionizuje spôsob získavania a správy energie vo fotovoltaických systémoch, maximalizuje produkciu elektrickej energie a znižuje náklady. SolarEdge pokračuje v rozvoji inteligentnej energie ponukou inovatívnych riešení pre fotovoltaické inštalácie, skladovanie, nabíjanie elektromobilov, UPS a sieťové služby.