

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

Kód produktu: ME.Battery.Solaredge.03



Domovní baterie SolarEdge 48V je optimalizované řešení pro skladování energie pro trojfázové měniče SolarEdge Home Hub a Home Wave pro domácnosti.

### Varianty produktu

Index	Cena
<b>Solaredge Low Voltage Battery Module 4.6kWh BAT-05K48M0B-01/02</b> ME.Battery.Solaredge.03	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

### Popis výrobku

Výhody nízkonapěťového bateriového modulu SolarEdge 4,6 kWh BAT-05K48M0B-01:

Baterie skladující energii na straně DC zaručuje komplexní výkon systému a větší produkci energie, která může být efektivně skladována a využívána jak pro připojené instalace do sítě, tak pro nouzové situace napájení.

Bezproblémová harmonizace s kompletním ekosystémem SolarEdge Home, vytvářející jednotnou integrovanou jednotku s garancí, podporou a školením. To vše má za cíl usnadnit logistické procesy a údržbu.

Vylepšené bezpečnostní funkce mají za cíl zabezpečit ochranu skladované energie.

Škálovatelné řešení umožňující připojení více modulů skladu energie pod jedním měničem pro zvýšení kapacity až na

23 kWh.

Sledování provozu všech fotovoltaických zařízení, skladování energie, nabíjení elektromobilů a dalších chytrých zařízení a jejich správa pomocí jedné aplikace s cílem optimalizovat výrobu energie, spotřebu a nouzové napájení.

Jednoduchá plug-and-play instalace s automatickou konfigurací pomocí aplikace SetApp.

Maximální účinnost v obou směrech na základě přímého spojení DC - 95,4 %.

Maximální počet bateriových modulů na měniči - 5.

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

Dostupná energie (100% hloubka vybití) 4600 Wh

Kontinuální výstupní výkon (nabíjení/vybíjení) - pro jeden modul 2825/4096 W

Kontinuální výstupní výkon (nabíjení/vybíjení) - pro více modulů 5000/5000 W

Maximální účinnost cyklu >95,4 %

Záruka 10 let

Rozsah napětí 44,8 - 56,5 V DC

Komunikační konektory RS485 mezi moduly, sběrnice CAN do měniče

Počet modulů na měnič Až 5 propojených paralelně

Typ akumulátoru Lithium-Ion - LFP

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

Bezpečnost (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

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

Hmotnost 54,7 kg

Montáž na stojan a na stěnu

Pracovní teplota: vybíjení/nabíjení Od -10 do +50 °C

Teplota skladování (12 měsíců mezi jednotlivými procesy nabíjení) Od -10 do +45 °C

Maximální nadmořská výška 2000 m

Ochrana skříně IP65 / NEMA 3R - vnitřní a vnější (ochrana proti vniknutí vody a prachu)

Chlazení Přirozená konvekce

Hlučnost (na vzdálenost 1 m) <25 dBA

SolarEdge je světovým lídrem v oblasti inteligentní energetické technologie. Díky špičkovým inženýrským schopnostem a neustálému zaměření na inovace společnost vytváří inteligentní energetická řešení, která pohání naše životy a formují budoucnost. Jejich inteligentní řešení měničů revolucionizuje způsob získávání a správy energie ve fotovoltaických systémech, maximalizuje produkci elektrické energie a snižuje náklady. SolarEdge pokračuje v rozvoji inteligentní energie nabízením inovativních řešení pro fotovoltaické instalace, skladování, nabíjení elektromobilů, UPS a síťové služby.