

## Niskonapięciowy moduł bateryjny Solaredge 4,6kWh BAT-05K48M0B-01/02

Kod produktu: ME.Battery.Solaredge.03



Magazyn Energii SolarEdge Home Battery 48V to Zoptymalizowane rozwiązanie do magazynowania energii dla falowników trójfazowych SolarEdge Home Hub i Home Wave dla gospodarstw domowych.

### Warianty produktów

Indeks	Cena
<b>Niskonapięciowy moduł bateryjny Solaredge 4,6kWh BAT-05K48M0B-01/02</b> ME.Battery.Solaredge.03	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

### Opis produktu

Zalety niskonapięciowego modułu bateryjnego SolarEdge 4,6kWh BAT-05K48M0B-01:

- Bateria magazynująca energię po stronie DC gwarantuje kompleksową wydajność systemu oraz produkcję większej ilości energii, która może być skutecznie magazynowana i wykorzystywana zarówno w przypadku instalacji podłączonych do sieci, jak i w sytuacjach zasilania awaryjnego.
- Bezproblemowa harmonizacja z pełnym ekosystemem SolarEdge Home, tworząc jedną spójną jednostkę objętą gwarancją, pomocą i szkoleniem. To wszystko ma na celu ułatwienie procesów logistycznych oraz obsługi.
- Ulepszone funkcje bezpieczeństwa mają na celu zapewnienie ochrony magazynowanej energii.
- Rozwiązanie skalowalne, pozwalające na połączenie wielu modułów magazynu energii pod jednym falownikiem w

celu zwiększenia pojemności do 23 kWh.

- Śledzenie pracy wszystkich urządzeń fotowoltaicznych, magazynowania energii, ładowania pojazdów elektrycznych i innych smart urządzeń, a także ich zarządzanie przy użyciu jednej aplikacji, mające na celu optymalizację produkcji energii, zużycia i zasilania awaryjnego.

- Prosta instalacja typu plug and play z automatyczną konfiguracją w oparciu o aplikację SetApp

- Maksymalna sprawność w obie strony w oparciu o bezpośrednie sprzężenie DC – 95,4%

- Maksymalna liczba modułów baterii na falownik – 5

Dane techniczne SolarEdge 4,6kWh BAT-05K48M0B-01:

Dostępna energia (100% głębokości rozładowania) 4600 Wh

Ciągła moc wyjściowa (ładowanie/rozładowanie) – dla jednego modułu 2825/4096 W

Ciągła moc wyjściowa (ładowanie/rozładowanie) – dla wielu modułów 5000/5000 W

Maksymalna sprawność cyklu >95.4 %

Gwarancja 10 lat

Zakres napięcia 44.8 – 56.5 V DC

Złącza komunikacyjne RS485 między modułami, magistrala CAN do falownika

Liczba modułów na falownik Do 5 połączonych w układzie równoległym

Typ akumulatora Litowo-jonowy - LFP

Bezpieczeństwo (na poziomie ogniwa) IEC62619, UN38.3, UL9540A

Bezpieczeństwo (na poziomie modułu) 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

Wymiary (szer. x wys. x głęb.) 540 x 500 x 240 mm

Masa 54.7 kg

Montaż Stojak i uchwyt ścienny

Temperatura pracy: rozładowanie/ładowanie Od -10 do +50 °C

Temperatura przechowywania (12 miesięcy pomiędzy kolejnymi procesami ładowania) od -10 to +45 °C

Maksymalna wysokość 2000 m

Zabezpieczenie obudowy IP65 / NEMA 3R – wewnątrz i na zewnątrz (ochrona przed wnikaniem wody i kurzu)

Chłodzenie Swobodne konwekcyjne

Emisja hałasu (w odległości 1 m) <25 dBA

SolarEdge to światowy lider w dziedzinie technologii inteligentnej energii. Dzięki światowej klasy kompetencjom inżynierskim i stałemu skupieniu na innowacjach, firma tworzy inteligentne rozwiązania energetyczne, napędzając nasze życie i rozwijając przyszłość. Ich inteligentne rozwiązanie falownikowe rewolucjonizuje sposób pozyskiwania i zarządzania energią w systemach fotowoltaicznych, maksymalizując produkcję energii elektrycznej i obniżając koszty. SolarEdge kontynuuje rozwój inteligentnej energii, oferując innowacyjne rozwiązania dla instalacji fotowoltaicznych, magazynowania, ładowania pojazdów elektrycznych, UPS-ów i usług sieciowych.