

SolarEdge Energy Bank

10kWh

Europa

StorEdge®



Zoptymalizowany dla falowników SolarEdge StorEdge z technologią HD-Wave

- Zmaksymalizowana wydajność systemu przez zwiększenie ilości energii możliwej do magazynowania i wykorzystywania na potrzeby zasilania rezerwowego
- Integracja z pełną ofertą SolarEdge, zapewniając pełną kompleksowość w zakresie gwarancji, wsparcia, szkoleń oraz uproszczonych procesów logistycznych i operacyjnych
- Zwiększenie ogólnej efektywności systemu, w którym magazyn energii znajduje się po stronie DC
- Skalowalne rozwiązanie umożliwiające zwiększenie mocy i wydajności przy użyciu kilku falowników i magazynów SolarEdge
- Monitorowanie wszystkich urządzeń fotowoltaicznych, magazynowania energii, ładowania pojazdów elektrycznych oraz urządzeń inteligentnych, jak również zarządzanie nimi za pomocą jednej aplikacji w celu optymalizacji produkcji energii słonecznej, konsumpcji i zasilania rezerwowego
- Bezprzewodowa komunikacja z falownikiem, ograniczenie okablowania, robocizny i błędów instalacyjnych
- Prosta instalacja typu Plug&Play z automatyczną konfiguracją w oparciu o aplikację SetApp
- Wiele wbudowanych funkcji bezpieczeństwa w celu zapewnienia stałej ochrony magazynu energii

* Zastosowanie na potrzeby zasilania rezerwowego podlega wymogom lokalnych przepisów i może wymagać użycia dodatkowych elementów i uaktualnienia oprogramowania sprzętowego

SolarEdge Energy Bank

10kWh

Europa

BAT-10K1PS0B-01

WYJŚCIE

Całkowita energia	10300	Wh
Dostępna energia (100% głębokości rozładowania)	9700	Wh
Ciągła moc wyjściowa	5000	W
Maksymalna moc wyjściowa w trybie zasilania rezerwowego (przez 10 sekund)	7500	W
Maksymalna sprawność cyklu	>94.5	%
Gwarancja ⁽¹⁾	10	lat
Zakres napięcia	350-450	V DC

POZOSTAŁE FUNKCJE

Obsługiwane falowniki	Falownik jednofazowy StorEdge z technologią HD-Wave, falownik jednofazowy z technologią HD-Wave ⁽²⁾	
Liczba magazynów energii na jeden falownik	Maksymalnie 3 ⁽³⁾	
Złącza komunikacyjne	Łączność bezprzewodowa*	

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

Certyfikat	Ogniwo	IEC 62619	
	Magazyn energii	IEC 62619, UN38.3	
EMC		IEC61000-6-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3	

PARAMETRY INSTALACJI

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	790 x 1179 x 250	mm
Masa	121	kg
Montaż	Montaż na ziemi ⁽⁴⁾ lub naścienny ⁽⁵⁾	
Temperatura pracy	Od -10 do +50	°C
Temperatura przechowywania (dłużej niż 3 miesiące)	Od -10 do +30	°C
Temperatura przechowywania (krócej niż 3 miesiące)	Od -30 do +60	°C
Stopień ochrony	IP55 – wewnątrz i na zewnątrz	
Maksymalna wysokość	2000	m
Chłodzenie	Swobodne konwekcyjne	
Emisja hałasu w odległości 1 m	<25	dBA

* Magazyn energii SolarEdge jest przeznaczony do użytku za pośrednictwem połączenia bezprzewodowego SolarEdge Energy Net. Falownik może wymagać użycia modułu SolarEdge Energy Net (więcej szczegółów poniżej).

Użycie magistrali RS485 może ograniczyć dostępną energię do 9500 Wh.

(1) Szczegóły gwarancji zostały przedstawione w treści ograniczonej gwarancji akumulatora do magazynu energii SolarEdge.

(2) Wymagane odpowiednie oprogramowanie sprzętowe falownika.

(3) Wymagane odpowiednie oprogramowanie sprzętowe falownika. Instalacje obejmujące wiele magazynów energii SolarEdge wymagają zastosowania pary złączy (DC+ i DC-) na jeden magazyn, z wyjątkiem ostatniego magazynu.

(4) Montaż na ziemi wymaga użycia stojaka, który należy zakupić oddzielnie. Wymagany jeden stojak na każdy magazyn energii SolarEdge. Tabela numerów części akcesoriów poniżej.

(5) Montaż naścienny wymaga użycia uchwytów, które należy zakupić oddzielnie. Tabela numerów części akcesoriów poniżej.

SolarEdge Energy Bank – akcesoria (do zakupu oddzielnie)

Akcesoria	Nr części
Stojak	IAC-RBAT-FLRSTD-01
Uchwyty	IAC-RBAT-HANDLE-01
Zestaw złączy (obejmuje parę złączy DC+ i DC-) Wymagany do instalacji obejmujących wiele magazynów energii SolarEdge z jednym falownikiem	IAC-RBAT-RWYCB-01
Moduł SolarEdge Energy Net	Hiperłącze do arkusza danych wtyczki SolarEdge Energy Net

Moduł SolarEdge Energy Net

Model falownika	Nr części pasującego modułu SolarEdge Energy Net
Falownik obsługujący SolarEdge Energy Net o numerze części w następującym formacie: SE...-...BExx SE...-...BZxx SE...-...BXxx SE...-...BLxx	ENET-xBNP-01
Falownik z obsługą SetApp Uwaga: podłączenie do wejścia sieci komórkowej Brak możliwości równoległej instalacji modułu sieci komórkowej lub modułu ZigBee	ENET-xBCL-01
Falownik LCD z obsługą aplikacji SetApp **	ENET-xBRP-01

** Wymagana karta komunikacyjna z LCD przystosowana do komunikacji SolarEdge Energy Net.