

Magazyn energii SolarEdge Home 400 V

Europa

BAT-10K1P



AKUMULATOR

Magazyn energii po stronie DC zoptymalizowany do współpracy z falownikami domowymi SolarEdge

- Magazyn energii po stronie DC zapewniający wyjątkową ogólną wydajność systemu oraz wytwarzanie większej ilości energii możliwej do magazynowania i wykorzystywania w ramach instalacji podłączonych do sieci oraz na potrzeby zasilania awaryjnego*
- Płynna integracja z całym ekosystemem SolarEdge Home za pośrednictwem sieci SolarEdge Home Network, tworząca jeden obiekt objęty gwarancją, pomocą i wsparciem szkoleniowym w celu uproszczenia procesów logistycznych oraz obsługi
- Skalowalne rozwiązanie umożliwiające zwiększenie mocy i wydajności przy użyciu kilku falowników i akumulatorów SolarEdge
- Wiele funkcji bezpieczeństwa w celu ochrony magazynu energii
- Monitorowanie wszystkich urządzeń fotowoltaicznych, magazynowania energii, ładowania pojazdów elektrycznych oraz urządzeń inteligentnych, jak również zarządzania nimi za pomocą jednej aplikacji dla optymalizacji produkcji energii, konsumpcji i zasilania awaryjnego*
- Prosta instalacja typu plug and play z automatyczną konfiguracją w oparciu o aplikację SetApp
- Elastyczna instalacja – montaż ścienny lub na ziemi, wewnątrz lub na zewnątrz pomieszczeń
- Bezprzewodowa komunikacja z falownikiem, ograniczenie okablowania, robocizny i usterek instalacyjnych

* Zastosowania na potrzeby zasilania awaryjnego podlegają wymogom lokalnych przepisów prawa i mogą wymagać użycia dodatkowych elementów i uaktualnienia oprogramowania sprzętowego

/ Magazyn energii SolarEdge Home 400 V

Europa

BAT-10K1P

	BAT-10K1PS0B-x2	Jedn.
WYJŚCIE		
Dostępna energia (100% głębokości rozładowania)	9700	Wh
Ciągła moc wyjściowa ⁽¹⁾	5000	W
Maksymalna moc wyjściowa w trybie zasilania rezerwowego (przez 10 sekund)	7500	W
Maksymalna sprawność cyklu	94,5	%
Gwarancja ⁽¹⁾	10	Lata
Zakres napięcia	350 – 450	Vdc
Maksymalny ciągły prąd wyjściowy	14,3	A
Maksymalny prąd zwarciov / czas trwania	1 tys. / 10	Adc / msek.

POZOSTAŁE FUNKCJE		
Obsługiwane falowniki	Hub/falownik SolarEdge Home – jednofazowy, falownik jednofazowy StorEdge z technologią HD-Wave, falownik SolarEdge Home do krótkich łańcuchów ⁽³⁾	
Liczba akumulatorów na falownik ⁽⁴⁾	Falownik SolarEdge Home Hub/Wave – jednofazowy	Do 3
	Falownik jednofazowy StorEdge z technologią HD-Wave	Do 3
	Falownik SolarEdge Home dla krótkich łańcuchów	1
Złącza komunikacyjne	Falownik SolarEdge Home Hub/Wave – jednofazowy	Sieć SolarEdge Home ⁽⁵⁾ , RS485
	Falownik jednofazowy StorEdge z technologią HD-Wave	Sieć SolarEdge Home ⁽⁵⁾ , RS485
	Falownik SolarEdge Home dla krótkich łańcuchów	Sieć SolarEdge Home ⁽⁵⁾

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI		
Certyfikat	Ogniwo	IEC62619
	Akumulator	IEC 61010-1, IEC 62619, UN38.3, UL9540, UL9540A
EMC	IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3	

SPECYFIKACJA MECHANICZNA		
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	790 x 1179 x 250	mm
Masa	119	kg
Montaż	Montaż na ziemi ⁽⁶⁾ lub naścienny ⁽⁷⁾	
Zakres temperatur otoczenia podczas pracy ⁽⁸⁾	Od -10 do +50	°C
Temperatura przechowywania (ograniczony okres) ⁽⁹⁾	Od -30 do +60	°C
Temperatura przechowywania (do 12 miesięcy od daty wysyłki)	Od -10 do +30	°C
Zabezpieczenie obudowy	IP55 – wewnątrz i na zewnątrz (ochrona przed wnikaniem wody i kurzu)	
Maksymalna wysokość	2000	m
Rodzaj chłodzenia	Swobodne konwekcyjne	
Emisja hałasu w odległości 1 m	< 25	dBa

(1) Moc ładowania/rozładowania może się różnić w zależności od zakresu temperatur.

(2) Szczegóły gwarancji zostały przedstawione w treści [Ograniczonej gwarancji produktu - domowego magazynu energii SolarEdge](#).

(3) Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat obsługiwanych falowników, patrz karty charakterystyki [falownika SolarEdge Home Hub](#), [falownika SolarEdge Home Wave 2,2 kW-6 kW](#), i [jednofazowego falownika StorEdge®](#). Falownik SolarEdge Home dla krótkich łańcuchów jest zgodny tylko w systemach w Polsce i Holandii.

(4) Instalacje obejmujące wiele magazynów energii SolarEdge Home podłączonych do pojedynczego falownika wymagają zastosowania pary złączy (DC+ i DC-) na jeden magazyn, z wyjątkiem ostatniego z nich. Złącza odgałęźne należy dokupić osobno. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz nota techniczna [Podłączanie falownika Home Hub do wielu domowych magazynów energii](#).

(5) Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz arkusz danych dotyczący [modułu sieci SolarEdge Home](#) i notę techniczną [Wybór modułu sieci domowej SolarEdge Home](#).

(6) Stojak jest dostępny do zakupu oddzielnie. Wymagany jeden stojak na każdy magazyn energii SolarEdge Home. Patrz [Instrukcja instalacji stojaka podłogowego](#) oraz poniższa tabela z numerami produktów dla akcesoriów.

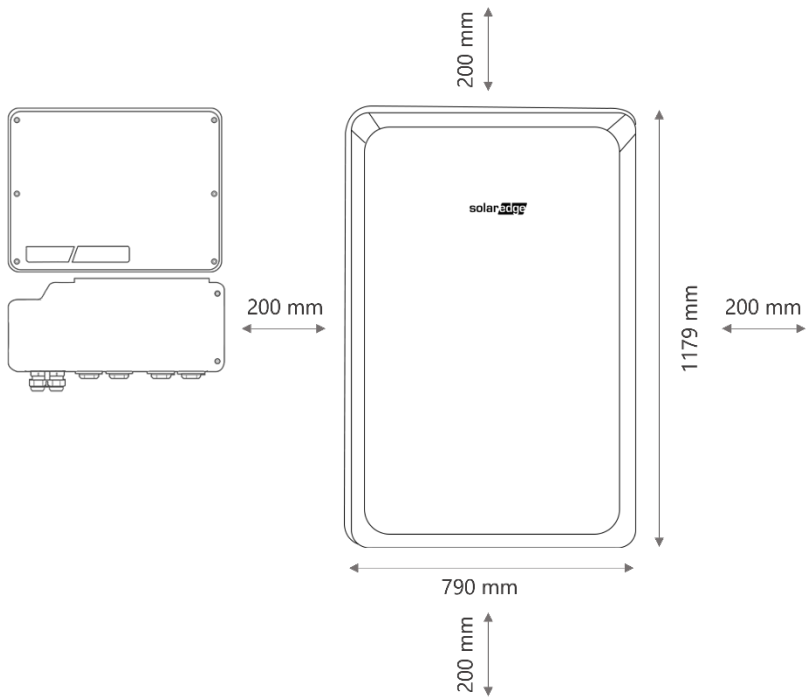
(7) Montaż naścienny wymaga użycia uchwytów, które należy zakupić oddzielnie. Patrz poniższa tabela z numerami produktów dla akcesoriów.

(8) Magazyn energii SolarEdge Home 400 V należy zainstalować w miejscu, w którym temperatura otoczenia mieści się w zakresie od 0°C do +40°C przez co najmniej 95% okresu obowiązywania gwarancji oraz od -10°C do +50°C przez pozostały okres. Więcej szczegółów można znaleźć w [Ograniczonej gwarancji produktu - magazynu energii SolarEdge Home](#).

(9) Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [Wytyczne dotyczące transportu i przechowywania – Nota aplikacyjna](#).

Magazyn energii SolarEdge Home – akcesoria (do zakupu oddzielnie)	
Akcesoria	Numer katalogowy
Stojak	IAC-RBAT-FLRSTD-01
Uchwyty wielokrotnego użytku do przenoszenia produktu	IAC-RBAT-HANDLE-01
Zestaw złączy rozgałęziających (obejmuje 10 par złączy DC+ i DC-) Wymagany do instalacji obejmujących wiele magazynów energii SolarEdge Home z jednym falownikiem. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz nota techniczna Podłączanie falownika Home Hub do wielu magazynów domowych .	IAC-RBAT-RWYCBL-01

Wymiary i lokalizacja domowego magazynu energii SolarEdge Home



SolarEdge jest światowym liderem w dziedzinie technologii inteligentnej energii. Wykorzystując światowej klasy kompetencje inżynierskie i nieustannie koncentrując się na innowacjach, SolarEdge tworzy inteligentne technologie energetyczne, które zasilają nasze życie i napędzają rozwój przyszłości.

Firma SolarEdge opracowała inteligentne rozwiązanie falownikowe, które zmieniło sposób pozyskiwania i zarządzania energią w systemach fotowoltaicznych (PV). Optymalizując produkcję po stronie DC, falownik SolarEdge maksymalizuje produkcję energii elektrycznej przy jednoczesnym obniżeniu kosztów energii wytwarzanej przez system fotowoltaiczny.

Kontynuując rozwój inteligentnej energii, SolarEdge zajmuje się wieloma segmentami rynku energetycznego poprzez swoje rozwiązania w zakresie instalacji fotowoltaicznych, magazynowania, ładowania pojazdów elektrycznych, UPS-ów i usług sieciowych.

 SolarEdge

 @SolarEdgePV

 @SolarEdgePV

 SolarEdgePV

 SolarEdge

 www.solaredge.com/corporate/contact

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

SOLAREEDGE, logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi SolarEdge Technologies, Inc. Wszystkie pozostałe znaki handlowe wymienione w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi ich właścicieli.

Data: 9 lipca 2024 DS-000164-PL

Dane mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Zastrzeżenie dotyczące danych rynkowych i prognoz branżowych: Niniejsza broszura zawiera dane rynkowe i prognozy branżowe pozyskane od określonych źródeł zewnętrznych. Informacje te są oparte na wynikach ankiet branżowych oraz na specjalistycznej wiedzy branżowej osoby przygotowującej prezentację. Nie można zagwarantować prawidłowości wymienionych danych rynkowych ani możliwości realizacji prezentowanych prognoz branżowych. Chociaż dokładność podanych danych rynkowych i prognoz branżowych nie została przez nas niezależnie zweryfikowana, wierzymy w wiarygodność tych danych rynkowych oraz racjonalność uwzględnionych prognoz branżowych.



solaredge