

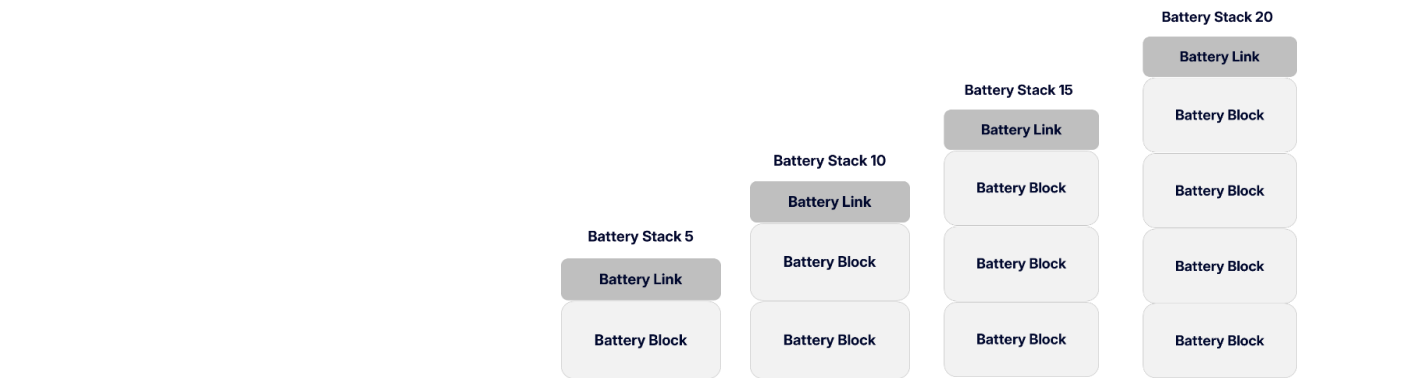
SolarEdge Nexis Battery

Dla Europy

Nasz niezwykle wydajny i skalowalny magazyn energii, który zapewnia zwiększone bezpieczeństwo i pasuje zarówno do systemów 1-fazowych, jak i 3-fazowych.



SolarEdge Nexis Battery



Liczba Battery Block i Battery Link na Battery Stack ⁽¹⁾		1	2	3	4	Jedn.
DANE ELEKTRYCZNE						
Energia nominalna (Model NX-BLCK-5K-NB)		5.0	10	15	20	kWh
Energia nominalna (Model NX-BLCK-5K)		4.9	9.8	14.7	19.6	kWh
Energia użyteczna		4.65	9.3	13.95	18.6	kWh
Moc ładowania / rozładowania	370V – 480V (falownik jednofazowy)	3.5	7	10.5	13	kW
	715V – 950V (falownik trójfazowy)	3.5	7	10.5	14	kW
Szczytowa moc rozładowania (przez 10 sekund)		5.3	10.5	14.5	14.5	kW
Operacyjny zakres napięcia DC		370 – 950				Vdc
Nominalne napięcie DC (jednofazowy / trójfazowy)		450 / 750				Vdc
Maksymalny prąd wejściowy / wyjściowy	370V – 480V (falownik jednofazowy)	9.5	19	28.5	35	Adc
	715V – 950V (falownik trójfazowy)	5	10	15	20	Adc
Szczytowa wydajność DC RTE (w tym przekształtnik DC-DC)		91 ⁽²⁾				%
Elementy składowe stosu		Jeden Battery Link na jeden Battery Stack, EMS wbudowany w falownik				
Technologia magazynu energii		LiFePo4 (LFP)				
Interfejs komunikacji do falownika		Przewodowy CAN				
KOMPATYBILNOŚĆ Z FALOWNIKIEM						
SolarEdge Nexis Falownik 1-faz		Do 4 Battery Blocks na jeden Battery Stack Do 16 Battery Blocks na jeden falownik (w maksymalnie 4 Battery Stacks) ⁽¹⁾⁽³⁾⁽⁴⁾				
SolarEdge Nexis Falownik 3-faz						
POZOSTAŁE FUNKCJE						
Optymalizator magazynu energii		Każdy Battery Block ma swój własny moduł mocy, moduł energii oraz BMS, maksymalizując działanie zasilania awaryjnego i wydajność przy niskim poborze energii				
Simple-Click™		Mechaniczne samoblokujące połączenie elektryczne dla bezproblemowej instalacji: - Battery Block do Battery Block - Battery Block do Battery Link - Battery Link do falownika (tylko z SolarEdge Nexis Inverter 1ph)				
Technologia ThermoShield™		Zapobieganie propagacji ucieczki termicznej między ogniwami (thermal runaway)				
DANE MECHANICZNE						
Mocowanie		Montaż podłogowy lub naścienny ⁽⁵⁾				
Obszar instalacji		Wewnątrz lub na zewnątrz, w tym w bezpośrednim świetle promieni słonecznych ⁽⁶⁾				
Zakres temperatury pracy otoczenia		-20 do +55				°C
Zakres temperatury przechowywania (do 12 miesięcy) ⁽⁷⁾		0 do +35				°C
Maksymalna wysokość		3000				m
Zabezpieczenie obudowy		IP65				
Odporność na zalanie modułu		Woda na wysokości 37cm przez maksymalnie 72 godziny				
Rodzaj chłodzenia		Wymuszone powietrze i chłodzenie naturalne				
Emisja hałasu (w odległości 1m)	Działanie nominalne	< 40				dBA
	Warunki ekstremalne	< 50				dBA
Wym	Link (S x G x W)	668 x 194 x 165				mm
	Moduł (S x G x W)	668 x 194 x 374				mm
	Całkowita wysokość	539	913	1287	1661	mm
Masa	Link	15.8				kg
	Moduł	55				kg

(1) Każdy SolarEdge Nexis Battery Stack to kombinacja SolarEdge Nexis Battery Link i od 1 do 4 SolarEdge Nexis Battery Blocks.

(2) Pomiar przeprowadzono przy temperaturze ognia wynoszącej 35°C, przy wyłączonych wentylatorach.

(3) Każdy falownik obsługuje maksymalnie 12 Battery Blocks (w maksymalnie 3 Battery Stacks). Obsługa czwartego Battery Stack dostępna po aktualizacji oprogramowania sprzętowego.

(4) Dodatkowe dławiki kablowe mogą być potrzebne przy połączeniu dodatkowych Battery Stack (powyżej 1) do pojedynczego falownika poprzez Battery Link.

(5) Montaż naścienny jest opcjonalny i wymaga dodatkowego uchwytu montażowego (sprzedawanego oddzielnie) i podlega lokalnym regulacjom. Na każdy Battery Stack wystarczy tylko jeden uchwyt ścienny SolarEdge Nexis. Szczegółowe informacje można znaleźć w Uchwyt do montażu naściennego magazynu energii SolarEdge Nexis.

(6) Przy instalacji w bezpośrednim świetle promieni słonecznych, maksymalna temperatura pracy otoczenia wynosi 45°C.

(7) Patrz oficjalne wytyczne SolarEdge dotyczące transportu i przechowywania.

SolarEdge Nexis Battery

ZGODNOŚĆ Z NORMĄ		
Ogniwo	UL 1642, IEC 62619, UN38.3	
SolarEdge Nexis Battery	UL 1973, UL 9540, UN38.3, IEC 62619, UL 9540A, IEC 62477-1	
EMC	FCC Część 15 Klasa B	
Rozporządzenie UE dotyczące magazynów energii	(EU) 2023/1542	
Izolacja	Klasa I	
Gwarancja ⁽⁸⁾	10 lat	
Oczekiwany okres eksploatacji ⁽⁹⁾	15 lat	

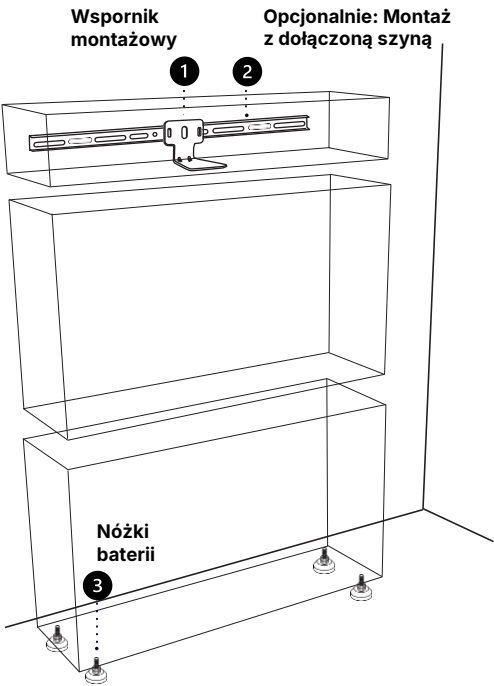
(8) Patrz oficjalne wytyczne SolarEdge dotyczące transportu i przechowywania.
(9) Według zasad SolarEdge Nexis Ograniczonej gwarancji produktu baterii, dostępnej na www.solaredge.com.

Informacje dotyczące zamówień

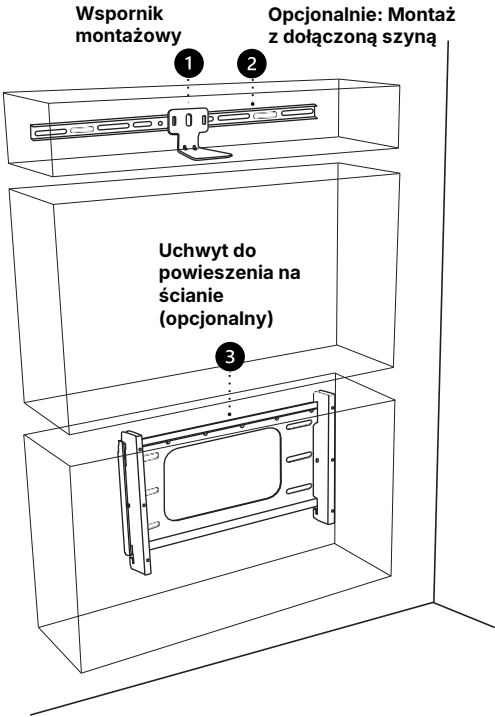
Produkt	Nazwa Modelu	P/N
SolarEdge Nexis Battery Link	NX-LNK	NX-LNK-4B-A-01
SolarEdge Nexis Battery Block ⁽¹⁰⁾	NX-BLCK-5K-NB	NX-BLCK-5K-A-02, UNX-BLCK-5K-A-02
	NX-BLCK-5K	NX-BLCK-5K-A-01, UNX-BLCK-5K-A-01, UNX-BLCK-5K-A-03
SolarEdge Nexis uchwyt montażowy ścienny		IAC-NX-BLCKWMB-01
SolarEdge Nexis dławik kablowy (1 sztuka) ⁽¹¹⁾ Sprzedawany w pudełku po 20 szt.		IAC-NX-GLD-01

(10) W oparciu o nominalny przypadek użycia jednego cyklu/dzień przy ładowaniu 0.25 C i rozładowywaniu 0.1 C w średnio Europejskich warunkach klimatycznych.
(11) Modele NX-BLCK-5K i NX-BLCK-5K-NB różnią się jedynie energią nominalną (4,9 kWh w porównaniu z 5,0 kWh). Ich energia użytkowa oraz wszystkie pozostałe parametry są identyczne. Są one w pełni kompatybilne ze sobą.

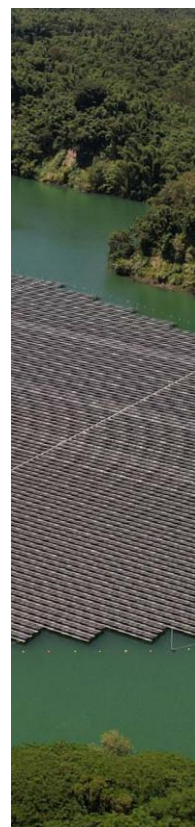
OPCJĘ MONTAŻU



Montaż podłogowy
Wszystkie niezbędne akcesoria znajdują się w pudełku Battery Link



Montaż ścienny
Wszystkie niezbędne akcesoria znajdują się w pudełku Battery Link. Uchwyt ścienny do akumulatora (nr kat.: IAC-NX-BLCKWMB-01) należy zamówić osobno.



SolarEdge jest globalnym liderem w inteligentnej technologii energetycznej. Wykorzystując światowej klasy możliwości inżynieryjne i z nieustannym skupieniem na innowacjach, SolarEdge tworzy inteligentne rozwiązania energetyczne, które zasilają nasze życie i napędzają przyszły postęp.

SolarEdge opracował inteligentne rozwiązanie falownika, które zmieniło sposób pozyskiwania i zarządzania mocą w systemach fotowoltaicznych (PV). SolarEdge zoptymalizowany falownik DC maksymalizuje wytwarzanie energii przy jednoczesnym obniżeniu kosztu energii produkowanej przez system PV.

Kontynuując rozwój inteligentnej energii, SolarEdge obsługuje szeroki zakres segmentów rynku energetycznego poprzez swoje rozwiązania PV, magazynowania energii, ładowania EV, UPS i usług sieciowych.

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

SOLAREGE, logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREGE są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi SolarEdge Technologies, Inc. Wszystkie pozostałe znaki handlowe wymienione w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi ich właścicieli. Data: 26 lipca 2026 r. DS-000301-PL. Może 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. Choć dokładność podanych danych rynkowych i prognoz branżowych nie została przez nas niezależnie zweryfikowana, wierzymy w wiarygodność tych danych rynkowych oraz racjonalność uwzględnionych prognoz branżowych.

Dołącz do rozmowy o SolarEdge

solaredge

