

| Portfolio produktów domkowych SolarEdge

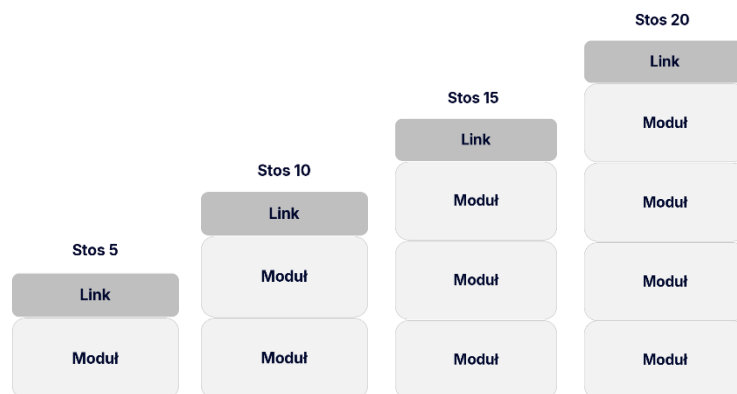
SolarEdge Nexis Magazyn energii

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 Magazyn energii



Liczba modułów magazynu energii na stos ⁽¹⁾		1	2	3	4	Jedn.
DANE ELEKTRYCZNE						
Energia nominalna		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)		92 ⁽²⁾				%
Elementy składowe stosu		Jeden moduł link na jeden stos magazynu, 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 modułów na jeden stos magazynu energii				
SolarEdge Nexis Falownik 3-faz		Do 16 bloków na jeden falownik (w maksymalnie 4 stosach) ⁽¹⁾⁽³⁾				
POZOSTAŁE FUNKCJE						
Optymalizator magazynu energii		Każdy moduł ma swój własny moduł mocy i moduł energii, maksymalizując działanie zasilania awaryjnego i wydajność				
Simple-Click™		Mechaniczne samoblokujące połączenie elektryczne dla bezproblemowej i bezpiecznej instalacji: <ul style="list-style-type: none"> • Blok magazynu energii do bloku magazynu energii • Blok magazynu energii do linku magazynu energii • Link magazynu energii do falownika (tylko z SolarEdge Nexis Falownik 1-faz) 				
Technologia ThermoShield™		Zaprojektowana w celu zapobiegania propagacji ucieczki termicznej między ogniwami (thermal runaway)				
DANE MECHANICZNE						
Mocowanie		Montaż podłogowy lub naścienny ⁽⁴⁾				
Obszar instalacji		Wewnątrz lub na zewnątrz, w tym w bezpośrednim świetle promieni słonecznych ⁽⁵⁾				
Zakres temperatury pracy otoczenia		-20 do +55				°C
Zakres temperatury przechowywania (do 12 miesięcy) ⁽⁶⁾		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 magazyn energii SolarEdge Nexis to kombinacja Linku i od 1 do 4 modułów energii.

(2) Wstępne dane - podlegają dalszej walidacji i zmianom.

(3) Oczekiwane kompatybilne oprogramowanie.

(4) Montaż naścienny wymaga dodatkowego uchwyty montażowego (sprzedawanego oddzielnie) i podlega lokalnym regulacjom.

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

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

Magazyn energii SolarEdge Nexis

		Units
ZGODNOŚĆ Z NORMĄ		
Ogniwo	UL 1642, IEC 62619, UN38.3	
SolarEdge Nexis Magazyn energii	UL 1973, UL 9540, UN38.3, IEC 62619, UL 9540A, IEC 62109-1, IEC 62477-1	
EMC	FCC Część 15 Klasa B	
Rozporządzenie UE dotyczące magazynów energii	(EU) 2023/1542	
Izolacja	Klasa I	
Gwarancja ⁽⁷⁾	10 lat	
Oczekiwany okres eksploatacji ⁽⁸⁾	15 lat	

(7) Według zasad SolarEdge Nexis Ograniczonej gwarancji produktu magazynu energii, dostępnej na www.solaredge.com.

(8) W oparciu o nominalny przypadek użycia jednego cyklu/dzień przy ładowaniu 0.25 C i rozładowywaniu 0.1 C w średnio Europejskich warunkach klimatycznych.

Informacje dotyczące zamówień

Produkt	Nazwa Modelu	P/N
SolarEdge Nexis Link magazynu energii	NX-LNK	NX-LNK-4B-A-01
SolarEdge Nexis moduł magazynu energii	NX-BLCK-5K	NX-BLCK-5K-A-01, UNX-BLCK-5K-A-01
SolarEdge Nexis uchwyt montażowy ścienny		IAC-NX-BLCKWMB-01



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.

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: 17 lutego 2026 r. DS-000263-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.

solaredge

Dołącz do rozmowy o SolarEdge

