

SolarEdge Nexis Battery

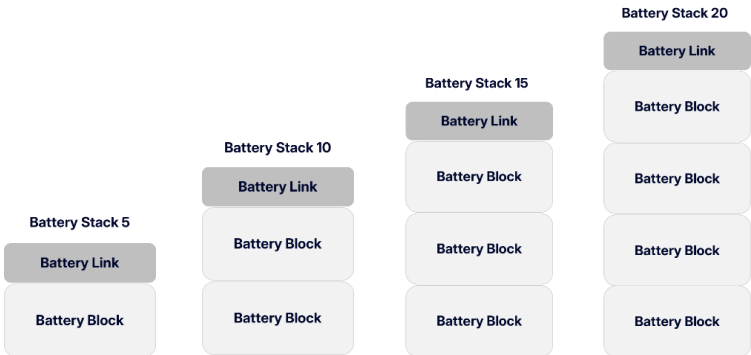
Voor Europa

Onze krachtigste en schaalbare thuisbatterij die voor meer veiligheid zorgt, en geschikt is voor zowel 1-fase als 3-fase systemen.



SolarEdge Nexis Battery

Voor Europa



AANTAL BATTERY BLOCKS PER STACK ⁽¹⁾		1	2	3	4	EENHEID
ELEKTRISCHE SPECIFICATIES						
Nominale Energie (Model NX-BLCK-5K-NB)		5	10	15	20	kWh
Nominale Energie (Model NX-BLCK-5K)		4,9	9,8	14,7	19,6	kWh
Bruikbare Energie		4,65	9,3	13,95	18,6	kWh
Maximaal Continu Laad- / Ontlaadvermogen ⁽²⁾	370V – 480V (1-fase)	3,5	7	10,5	13	kW
	715V – 950V (3-fase)	3,5	7	10,5	14	kW
Piek Ontlaadvermogen (gedurende 10 seconden)		5,3	10,5	14,5	14,5	kW
Operationeel DC-spanningsbereik		370 – 950				Vdc
Nominale DC-spanning (1-fase / 3-fase)		400 / 750				Vdc
Maximale Ingangs- / Uitgangsstroom	370V – 480V (1-fase)	9,5	18,9	28,4	35,1	Adc
	715V – 950V (3-fase)	4,9	9,8	14,7	19,6	Adc
Piek DC Retourefficiëntie (1-fase / 3-fase)		92 / 91 ⁽³⁾				%
Battery Stack-interface		Elke Battery Stack moet een Battery Link bevatten				
Battery Block Type		LiFePo4				
Communicatie-interface naar Omvormer		CAN (bekabeld)				
OMVORMERCOMPATIBILITEIT						
SolarEdge Nexis Omvormer 1ph		Maximaal 4 Battery Blocks per Battery Stack Maximaal 16 Battery Blocks per omvormer (in maximaal 4 Battery Stacks) ⁽¹⁾⁽⁴⁾⁽⁵⁾				
SolarEdge Nexis Omvormer 3ph						
AANVULLENDE FUNCTIES						
Batterijoptimizer		Elk Battery Block bevat een onafhankelijke vermogensmodule, die de back-up werking en efficiëntie maximaliseert				
Simple-Click™		Mechanische zelfvergrendelende verbinding en elektrische verbinding voor een moeiteloze en veilige installatie van: • Battery Block naar Battery Block • Battery Block naar Battery Link • Battery Link naar omvormer (alleen met SolarEdge Nexis Omvormer 1ph)				
ThermoShield™ Technologie		Ontworpen om cel-tot-cel thermische doorslag te voorkomen				
MECHANISCHE SPECIFICATIES						
Montage		Vloer- of wandmontage ⁽⁶⁾				
Installatiegebied		Binnen of buiten, inclusief in zonlicht ⁽⁷⁾				
Omgevingsbedrijfstemperatuurbereik		-20 tot +55				°C
Opslagtemperatuurbereik (tot 12 maanden) ⁽⁸⁾		0 tot +35				°C
Maximale Hoogte		3000				m
Behuizingsbescherming		IP65				
Overstromingsbestendigheid		37cm water gedurende maximaal 72 uren				
Koeling		Geforceerde lucht en natuurlijke koeling				
Geluidniveau (op 1m afstand)	Nominale werking	< 40				dBA
	Extreme Omstandigheden	< 50				dBA
Afmetingen	Battery Link (B x D x H)	668 x 194 x 165				mm
	Battery Block (B x D x H)	668 x 194 x 374				mm
	Totale Batterijhoogte	539	913	1287	1661	mm
Gewicht	Battery Link	15,8				kg
	Battery Block	55				kg

(1) Elke SolarEdge Nexis Battery Stack is een combinatie van een SolarEdge Nexis Battery Link en 1-4 SolarEdge Nexis Battery Blocks.
(2) Het laad- / ontladvermogen kan variëren afhankelijk van de temperatuur.
(3) Gemeten bij een celtemperatuur van 35°C terwijl ventilatoren uitstaan.
(4) Maximaal 12 Battery Blocks per omvormer (in maximaal 3 Battery Stacks) worden ondersteund. Een 4e Battery Stack is in afwachting van firmware-release.
(5) Extra Glands kunnen vereist zijn om meerdere Battery Stacks te installeren, voor Battery Link naar Battery Link bekabeling.
(6) Wandmontage vereist een extra montagebeugel (apart verkocht) en is onderhevig aan lokale regelgeving. Slechts één SolarEdge Nexis Wall Mount Bracket is vereist per Battery Stack. Zie voor details de SolarEdge Nexis Wall Mount Bracket Productgids.
(7) Bij installatie in zonlicht is de Maximale Omgevingsbedrijfstemperatuur 45°C.
(8) Raadpleeg de officiële SolarEdge transport- en opslagrichtlijnen.

SolarEdge Nexis Battery

Voor Europa

		EENHEID
NALEIVING VAN STANDAARDEN		
Cel	UL 1642, IEC 62619, UN38.3	
SolarEdge Nexis Battery	UL 1973, UL 9540, UN38.3, IEC 62619, UL 9540A, IEC 62477-1	
Emissies	FCC Part 15 Class B	
Batterijregulering EU	(EU) 2023/1542	
Isolatie	Klasse I	
Garantie ⁽⁹⁾	10 jaar	
Verwachte Service Levensduur ⁽¹⁰⁾	15 jaar	

(9) Zie voor garantiedetails de SolarEdge Nexis Battery Beperkte Productgarantie.

(10) Gebaseerd op het nominale gebruiksgeval van één cyclus/dag bij 0,25 C oplading en 0,1 C ontlading in Duitse klimaatomstandigheden.

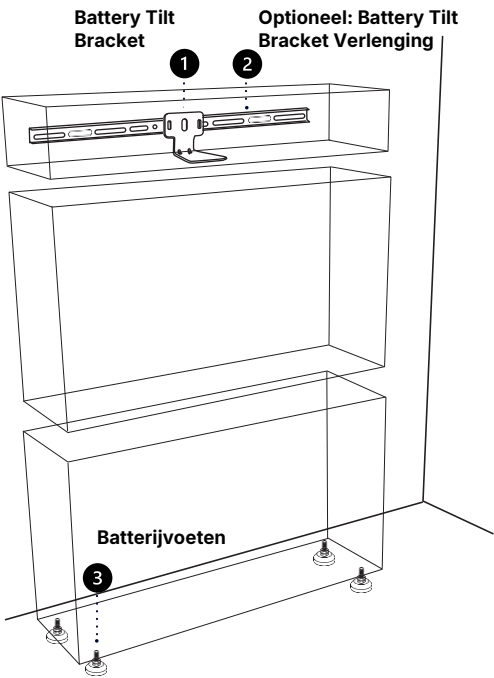
Bestelgegevens

PRODUCT	MODEL NAAM	PN
SolarEdge Nexis Battery Link	NX-LNK	NX-LNK-4B-A-01
SolarEdge Nexis Battery Block ⁽¹¹⁾	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 Wall Mount Bracket		IAC-NX-BLCKWMB-01
SolarEdge Nexis Gland (wartel) (1 stuk) ⁽¹²⁾ Verkocht in veelvouden van 20 stuks, in doos die 20 stuks bevat.		IAC-NX-GLD-01

(11) NX-BLCK-5K en NX-BLCK-5K-NB verschillen alleen in hun Nominale Energie (4,9 kWh vs 5,0 kWh). De Bruikbare Energie en alle andere parameters zijn identiek bij deze producten. Ze zijn volledig compatibel met elkaar.

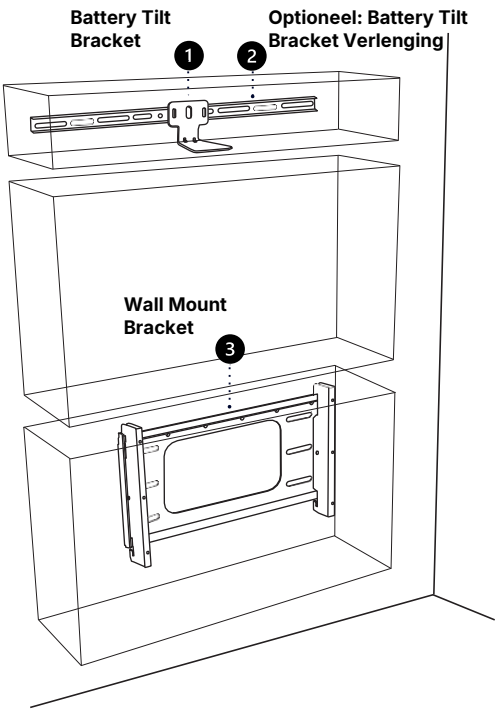
(12) Extra Glands kunnen vereist zijn om meerdere Battery Stacks te installeren, voor Battery Link naar Battery Link bekabeling.

Montageconfiguraties



Vrijstaand

Alle benodigde toebehoren zijn inbegrepen in het Battery Link pakket.



Wandmontage

De Battery Tilt Bracket en zijn Verlenging zijn inbegrepen in het Battery Link pakket. De Wall Mount Bracket (PN: IAC-NX-BLCKWMB-01) moet apart besteld worden.



SolarEdge is een wereldleider in slimme energietechnologie. Door gebruik te maken van technische capaciteiten van wereldklasse en een niet-aflatende focus op innovatie, creëert SolarEdge slimme energieoplossingen die ons leven versterken en toekomstige vooruitgang stimuleren.

SolarEdge heeft een intelligente omvormeroplossing ontwikkeld die de manier heeft veranderd waarop stroom wordt geoogst en beheerd in fotonvoltaïsche (PV-)systemen. De DC-geoptimaliseerde omvormer van SolarEdge maximaliseert de stroomopwekking en verlaagt de kosten van energie die door het PV-systeem wordt geproduceerd.

SolarEdge blijft slimme energie bevorderen en richt zich op een breed scala van energiemarktsegmenten via zijn PV-, opslag-, EV en Grid Services oplossingen.

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle rechten voorbehouden.

SOLAREGE, het SolarEdge-logo, OPTIMIZED BY SOLAREGE zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van SolarEdge Technologies, Inc. Alle overige handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectieve eigenaren. Date: 16 september 2026 DS-000301-NL Kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Waarschuwing met betrekking tot marktgegevens en prognoses voor de sector: Deze brochure kan marktgegevens en industriepronoses bevatten uit bepaalde bronnen van derden. Deze informatie is gebaseerd op onderzoek en de expertise van de opsteller uit de branche. Er kan geen garantie worden gegeven dat dergelijke marktgegevens nauwkeurig zijn of dat dergelijke brancheprognoses zullen worden behaald. Hoewel we de nauwkeurigheid van dergelijke marktgegevens en brancheprognoses niet onafhankelijk hebben geverifieerd, zijn we van mening dat de marktgegevens betrouwbaar zijn en dat de brancheprognoses plausibel zijn.

Doe mee aan het SolarEdge gesprek

solaredge

