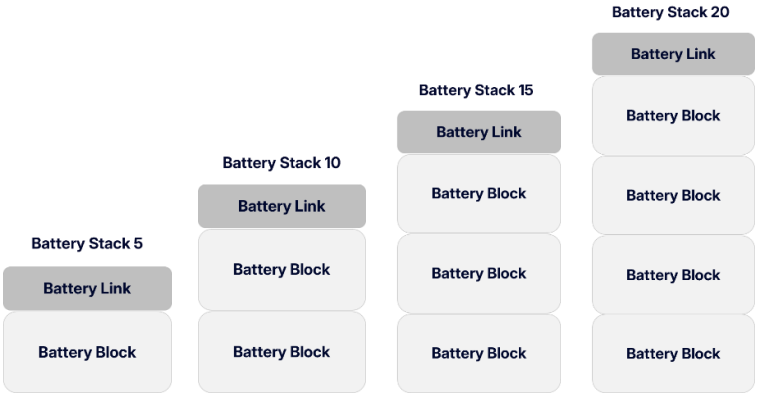
SolarEdge Produktportfolio für Eigenheime

SolarEdge Nexis Battery für Europa

Unsere unglaublich leistungsstarke und skalierbare Batterie, die verbesserte Sicherheit bietet und sowohl für ein- und dreiphasige Systeme geeignet ist



SolarEdge Nexis Battery



Anzahl der Battery Blocks pro Battery Stack[1]		1	2	3	4	Einheiten
ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN						
Nennkapazität		4,9	9,8	14,7	19,6	kWh
Nutzbare Kapazität		4,65	9,3	13,95	18,6	kWh
Maximale Lade-/ Entladeleistung	370V – 480V (Einphasig)	3,5	7	10,5	13	kW
	715V – 950V (Dreiphasig)	3,5	7	10,5	14	kW
Spitzenausgangsleistung (für 10 Sekunden)		5,3	10,5	14,5	14,5	kW
DC-Betriebsspannungsbereich		370 – 950				Vdc
DC-Nennspannung (Einphasig / Dreiphasig)		450 / 750				Vdc
Maximaler Eingangs-/ Ausgangsstrom	370V – 480V (Einphasig)	9,5	19	28,5	35	Adc
	715V – 950V (Dreiphasig)	5	10	15	20	Adc
Maximaler DC-Gesamtwirkungsgrad (RTE, inkl. DC-DC-Wandler)		92[2]				%
Battery Stack Interface		Jeder Battery Stack benötigt einen Battery Link				
Batterietyp		LiFePo4				
Kommunikationsschnittstelle zum Wechselrichter		Kabelgebunden, CAN				
WECHSELRICHTER-KOMPATIBILITÄT						
SolarEdge Nexis Wechselrichter - Einphasig		Bis zu 4 Battery Blocks pro Battery Stack Bis zu 16 Battery Blocks pro Wechselrichter (in bis zu 4 Battery Stacks)[1][3]				
SolarEdge Nexis Wechselrichter - Dreiphasig						
WEITERE MERKMALE						
Batterieoptimierer		Jeder Battery Block verfügt über ein unabhängiges Power Modul, welches Effizienz und Ersatzstrombetrieb maximiert				
Simple-Click™		Mechanisch selbstverriegelnde Verbindung und elektrische Schnellverbindung für eine mühelose und sichere Installation von: • Battery Block zu Battery Block • Battery Block zu Battery Link • Battery Link zu Wechselrichter (nur mit SolarEdge Nexis Wechselrichter – Einphasig)				
ThermoShield™		Entwickelt, um ein Übergreifen eines thermischen Durchgehens auf benachbarte Zellen zu verhindern				
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN						
Montage		Boden- oder Wandmontage[4]				
Installationsbereich		Innen- oder Außenbereich, auch bei direkter Sonneneinstrahlung[5]				
Betriebstemperatur		-20 bis +55				°C
Lagertemperatur (bis zu 12 Monate)[6]		0 bis +35				°C
Installationshöhe		Max. 3 000 m über dem Meeresspiegel				
Gehäuse Schutzart		IP65				
Hochwasserbeständigkeit		37 cm Wasserstand für bis zu 72 Stunden				
Kühlung		Erzwungene- und natürliche Konvektion				
Geräuschpegel (in 1 m Entfernung)	Nennbetrieb	< 40				dBA
	Extrembedingungen	< 50				dBA
Abmessungen	Battery Link (B x H x T)	668 x 165 x 194				mm
	Battery Block (B x H x T)	668 x 374 x 194				mm
	Gesamthöhe der Batterie	539	913	1 287	1 661	mm
Gewicht	Battery Link	15,8				kg
	Battery Block	55				kg

(1) Jede SolarEdge Nexis Battery besteht aus einem SolarEdge Nexis Battery Link und 1–4 SolarEdge Nexis Battery Blocks.
(2) Vorläufige Spezifikation, vorbehaltlich weiterer Prüfung und Änderung.
(3) Kompatibles Firmware-Update voraussichtlich in der zweiten Jahreshälfte 2026 verfügbar.
(4) Für die Wandmontage ist eine zusätzliche Montagehalterung (separat erhältlich) erforderlich. Beachten Sie die örtlichen Vorschriften.
(5) Bei Installation in direkter Sonneneinstrahlung beträgt die maximale Betriebstemperatur 45°C.
(6) Beachten Sie die offiziellen Transport- und Lagerungsrichtlinien von SolarEdge.

SolarEdge Nexis Battery

ERFÜLLTE NORMEN		
Zelle	UL 1642, IEC 62619, UN38.3	
SolarEdge Nexis Battery	UL 1973, UL 9540, UN38.3, IEC 62619, UL 9540A, IEC 62109-1, IEC 62477-1	
EMC	FCC Teil 15 Klasse B	
EU-Batterieverordnung	(EU) 2023/1542	
Isolierung	Klasse I	
Garantie(7)	10 Jahre	
Erwartete Nutzungsdauer(8)	15 Jahre	

(7) Gemäß der eingeschränkten Produktgarantie für die SolarEdge Nexis Battery, verfügbar auf www.solaredge.com.
(8) Basierend auf dem nominalen Anwendungsfall von einem Zyklus/Tag bei 0,25 C Ladung und 0,1 C Entladung unter deutschen Klimabedingungen.

Bestellinformationen

Produkt	Modellname	P/N
SolarEdge Nexis Battery Link	NX-LNK	NX-LNK-4B-A-01
SolarEdge Nexis Battery Block	NX-BLCK-5K	NX-BLCK-5K-A-01, UNX-BLCK-5K-A-01
SolarEdge Nexis Wall Mount Bracket		IAC-NX-BLCKWMB-01



SolarEdge ist ein weltweit führender Anbieter von intelligenter Energietechnik. Durch herausragende Ingenieursleistungen und eine konsequente Ausrichtung auf Innovation erschafft SolarEdge intelligente Energielösungen, mit denen der tägliche Energiebedarf gedeckt und zukünftiger Fortschritt vorangetrieben wird.

SolarEdge hat eine intelligente Wechselrichterlösung entwickelt, die die Art der Energiegewinnung und des Energiemanagements eines PV- Systems grundlegend verändert hat. Der DC-optimierte Wechselrichter von SolarEdge maximiert die Energiegewinnung und senkt gleichzeitig die Kosten für den vom PV-System erzeugten Strom.

SolarEdge bedient im Rahmen der Smart Energy Technik Lösungen für eine breite Palette an Energiemarktsegmenten, darunter für PV-Anlagen, Energiespeichersystemen, Ladelösungen für Elektroautos, unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) und Netzdienstleistungen.

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

SOLAREDGE, das SolarEdge Logo und OPTIMIZED BY SOLAREDGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc. Sämtliche anderen erwähnten Marken sind die Marken der jeweiligen Inhaber. Stand: 17. Februar 2026 DS-000263_DE. Änderungen vorbehalten.

Vorsichtshinweis zu Marktdaten und Branchenprognosen: Diese Broschüre enthält unter Umständen Marktdaten und Branchenprognosen aus bestimmten Quellen von Drittanbietern. Diese Informationen basieren auf Branchenumfragen und der Expertise des Erstellers in der Branche und es kann nicht garantiert werden, dass solche Marktdaten korrekt sind oder dass solche Branchenprognosen erreicht werden.

Obwohl wir die Richtigkeit solcher Marktdaten und Branchenprognosen nicht unabhängig überprüft haben, sind wir der Auffassung, dass die Marktdaten zuverlässig und dass dieBranchenprognosen angemessen sind.

Beteiligen Sie sich an der SolarEdge-Diskussion.