

| SolarEdge Produktportfolio für Eigenheime

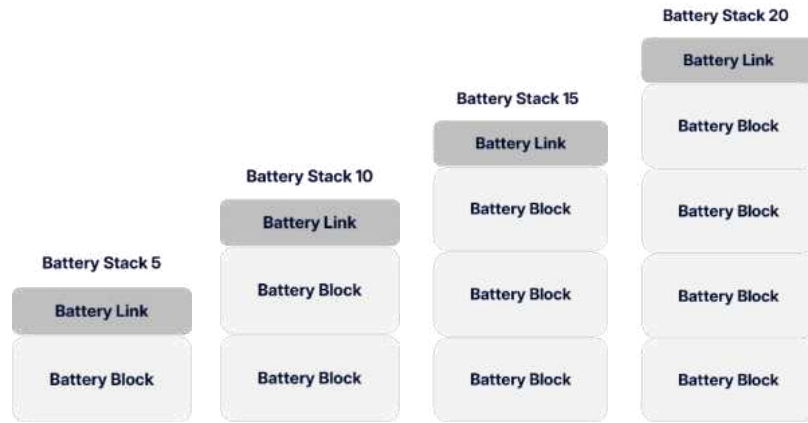
# SolarEdge Nexis Battery

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 <sup>(1)</sup>	1	2	3	4	Einheiten	
<b>ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN</b>						
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 <sup>(2)</sup>				%	
Battery Stack Interface	Jeder Battery Stack benötigt einen Battery Link					
Batterietyp	LiFePo4					
Kommunikationsschnittstelle zum Wechselrichter	Kabelgebunden, CAN					
<b>WECHSELRICHTER-KOMPATIBILITÄT</b>						
SolarEdge Nexis Wechselrichter - Einphasig	Bis zu 4 Battery Blocks pro Battery Stack					
SolarEdge Nexis Wechselrichter - Dreiphasig	Bis zu 16 Battery Blocks pro Wechselrichter (in bis zu 4 Battery Stacks) <sup>(1)(3)</sup>					
<b>WEITERE MERKMALE</b>						
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>Battery Block zu Battery Block</li> <li>Battery Block zu Battery Link</li> <li>Battery Link zu Wechselrichter</li> </ul> (nur mit SolarEdge Nexis Wechselrichter – Einphasig)					
ThermoShield™	Entwickelt, um ein Übergreifen eines thermischen Durchgehens auf benachbarte Zellen zu verhindern					
<b>MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN</b>						
Montage	Boden- oder Wandmontage <sup>(4)</sup>					
Installationsbereich	Innen- oder Außenbereich, auch bei direkter Sonneneinstrahlung <sup>(5)</sup>					
Betriebstemperatur	-20 bis +55				°C	
Lagertemperatur (bis zu 12 Monate) <sup>(6)</sup>	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 <sup>(7)</sup>	10 Jahre	
Erwartete Nutzungsdauer <sup>(8)</sup>	15 Jahre	

(7) Gemäß der eingeschränkten Produktgarantie für die SolarEdge Nexis Battery, verfügbar auf [www.solaredge.com](http://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](https://solaredge.com)

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

SOLAREGE, das SolarEdge Logo und OPTIMIZED BY SOLAREGE 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 Branchenbefragungen 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 die Branchenprognosen angemessen sind.

Beteiligen Sie sich an der SolarEdge-Diskussion.

**solar**edge

