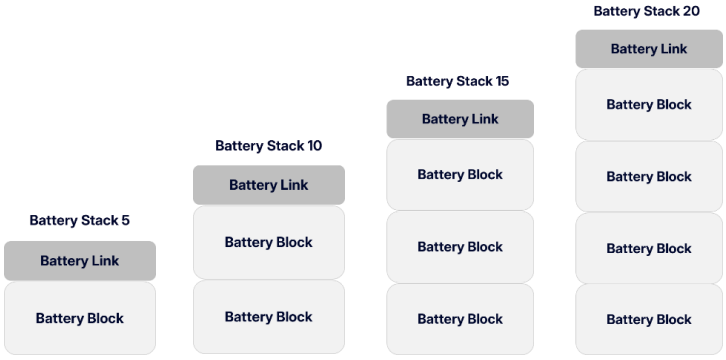
SolarEdge Nexis Battery

Per l'Europa

La nostra batteria incredibilmente potente e scalabile che garantisce ottimizzare la sicurezza e si adatta sia ai sistemi monofase che trifase.



SolarEdge Nexis Battery



NUMERO DI BATTERY BLOCKS PER STACK[1]		1	2	3	4	UNITÀ
SPECIFICHE ELETTRICHE						
Energia nominale (Modello NX-BLCK-5K-NB)		5	10	15	20	kWh
Energia nominale (Modello NX-BLCK-5K)		4.9	9.8	14.7	19.6	kWh
Energia utilizzabile		4.65	9.3	13.95	18.6	kWh
Potenza massima continua di carica / scarica[2]	370V – 480V (Monofase)	3.5	7	10.5	13	kW
	715V – 950V (Trifase)	3.5	7	10.5	14	kW
Potenza di scarica di picco (per 10 secondi)		5.3	10.5	14.5	14.5	kW
Gamma di tensione operativa CC		370 – 950				Vcc
Tensione CC nominale (Monofase / Trifase)		400 / 750				Vcc
Corrente massima di ingresso / uscita	370V – 480V (Monofase)	9.5	18.9	28.4	35.1	Acc
	715V – 950V (Trifase)	4.9	9.8	14.7	19.6	Acc
Efficienza massima CC per ciclo completo (Monofase / Trifase)		92 / 91[3]				%
Interfaccia Battery Stack		Ciascun Battery Stack deve includere un Battery Link				
Tipo di Battery Block		LiFePo4				
Interfaccia di comunicazione con l'Inverter		CAN cablate				
COMPATIBILITÀ INVERTER						
Inverter SolarEdge Nexis 1ph		Fino a 4 Battery Blocks per Battery Stack Fino a 16 Battery Blocks per inverter (in fino a 4 Battery Stack)[1][4][5]				
Inverter SolarEdge Nexis 3ph						
CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE						
Ottimizzatore batteria		Ciascun Battery Block include un modulo di potenza indipendente, che massimizza il funzionamento in backup e l'efficienza				
Simple-Click™		Collegamento meccanico ad autobloccaggio e collegamento elettrico per un'installazione semplice e sicura degli elementi: • Da Battery Block a Battery Block • Da Battery Block a Battery Link • Da Battery Link a inverter (solo con Inverter SolarEdge Nexis 1ph)				
Tecnologia ThermoShield™		Progettato per prevenire la propagazione del thermal runaway da cella a cella				
SPECIFICHE MECCANICHE						
Montaggio		Montaggio a pavimento o a parete[6]				
Luogo di installazione		Interno o esterno, anche alla luce solare diretta[7]				
Intervallo temperatura di esercizio ambiente		da -20 a +55				˚C
Intervallo temperatura di stoccaggio (fino al 12 mesi)[8]		da 0 a +35				˚C
Altitudine massima		3000				m
Protezione involucro		IP65				
Resistenza alle inondazioni		37cm di acqua - fino al 72 ore				
Raffreddamento		Raffreddamento ad aria forzata e naturale				
Rumore (a 1m di distanza)	Funzionamento nominale	< 40				dBA
	Condizioni estreme	< 50				dBA
Dimensioni	Battery Link (L x P x A)	668 x 194 x 165				mm
	Battery Block (L x P x A)	668 x 194 x 374				mm
	Altezza totale batteria	539	913	1287	1661	mm
Peso	Battery Link	15.8				kg
	Battery Block	55				kg

(1) Ciascun SolarEdge Nexis Battery Stack è una combinazione di un SolarEdge Nexis Battery Link e 1-4 SolarEdge Nexis Battery Blocks.
(2) La potenza di carica/scarica può variare in base alla temperatura.
(3) Misurato a una temperatura della cella di 35˚C mentre le ventole sono spente.
(4) Sono supportati fino al 12 Battery Blocks per inverter (in fino al 3 Battery Stack). Uno 4° Battery Stack è in attesa di rilascio firmware.
(5) Potrebbero essere necessari pressacavo aggiuntivi per installare più Battery Stack, per il cablaggio da Battery Link a Battery Link.
(6) Il Montaggio a parete richiede una staffa di montaggio aggiuntiva (venduto sepearatamente) ed è oggetto di normative locali. È necessaria solo una Staffa di montaggio a parete SolarEdge Nexis per Battery Stack. Per i dettagli, consultare la Guida prodotto SolarEdge Nexis Wall Mount Bracket.
(7) Quando installato alla luce solare diretta, la Temperatura di esercizio ambiente massima è 45˚C.
(8) Consultare le Linee guida ufficiali SolarEdge per il trasporto e lo stoccaggio.

SolarEdge Nexis Battery

		UNITÀ
CONFORMITÀ NORMATIVE		
Cella	UL 1642, IEC 62619, UN38.3	
Batteria SolarEdge Nexis	UL 1973, UL 9540, UN38.3, IEC 62619, UL 9540A, IEC 62477-1	
Emissioni	FCC Parte 15 Classe B	
Regolamento batterie UE	(EU) 2023/1542	
Isolamento	Classe I	
Garanzia[9]	10 anni	
Vita utile prevista[10]	15 anni	

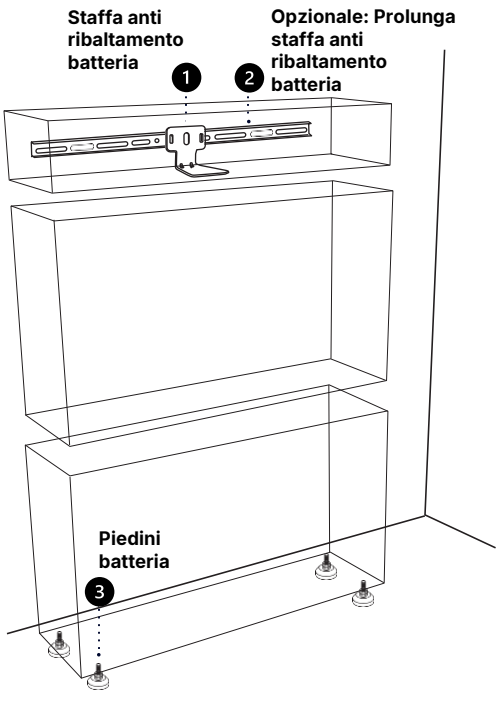
(9) Per i dettagli sulla garanzia, vedere la Garanzia limitata del prodotto SolarEdge Nexis Battery.
(10) In base al caso d'uso nominale di un ciclo/giorno a 0,25 C in carica e 0,1 C in scarica in condizioni climatiche tipiche della Germania.

Informazioni per l'ordine

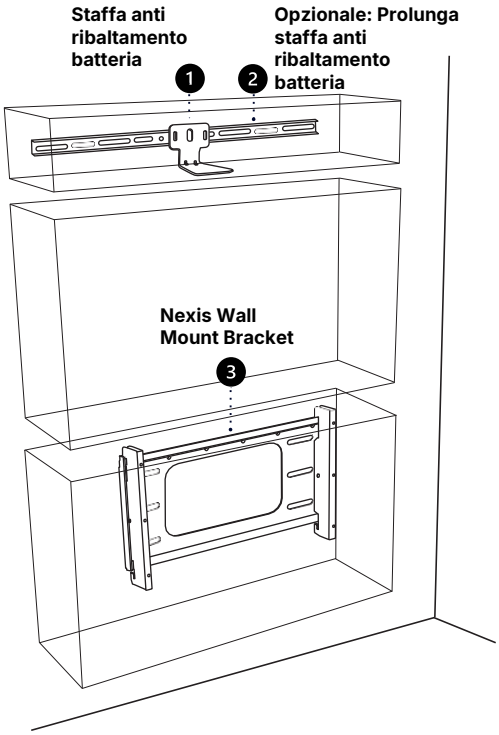
PRODOTTO	DENOMINAZIONE MODELLO	P/N
SolarEdge Nexis Battery Link	NX-LNK	NX-LNK-4B-A-01
SolarEdge Nexis Battery Block [11]	NX-BLCK-5K-NB	NX-BLCK-5K-A-02, UNX-BLCK-5K-A-02
	NX-BLCK-5K	NX-BLCK-5K-A-01, UNX-BLCK-5K-A-01, UNX-BLCK-5K-A-03
SolarEdge Nexis Wall Mount Bracket		IAC-NX-BLCKWMB-01
SolarEdge Nexis Gland (1 pezzo)[12] Venduto in multipli di 20 pezzi, in scatola raccoglitore che contiene 20 pezzi		IAC-NX-GLD-01

(11) NX-BLCK-5K e NX-BLCK-5K-NB differiscono solo nella loro Energia nominale (4,9 kWh vs 5,0 kWh). La loro Energia utilizzabile e tutti gli altri parametri sono identiche. Sono completamente compatibili tra loro.
(12) Sono necessari pressacavo aggiuntivi per installare più Battery Stack, per il cablaggio da Battery Link a Battery Link.

Configurazioni di fissaggio



Fissaggio a pavimento
Tutti gli accessori necessari sono inclusi nella confezione Battery Link.



Fissaggio a parete
La Staffa anti ribaltamento batteria e la sua Prolunga sono incluse nella confezione Battery Link. La Nexis Wall Mount Bracket (P/N: IAC-NX-BLCKWMB-01) deve essere ordinata separatamente.







SolarEdge è un leader globale nella tecnologia smart energy. Sfruttando capacità ingegneristiche di livello mondiale e con un'attenzione incessante all'innovazione, SolarEdge crea soluzioni smart energy che alimentano le nostre vite e guidano il progresso futuro.

SolarEdge ha sviluppato una soluzione inverter intelligente che ha cambiato il modo in cui l'energia viene raccolta e gestita nei sistemi fotovoltaici (FV). L'inverter CC ottimizzato SolarEdge massimizza la generazione di energia riducendo al contempo il costo dell'energia prodotta dal sistema FV.

Continuando ad avanzare nell'energia intelligente, SolarEdge si rivolge a un'ampia gamma di segmenti del mercato energetico attraverso le sue soluzioni FV, di accumulo, di ricarica per veicoli elettrici, UPS e servizi di rete.

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Tutti i diritti riservati.

SOLAREDGE, il logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREDGE sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di SolarEdge Technologies, Inc. Tutti gli altri marchi menzionati qui sono marchi dei rispettivi proprietari. Data: 16 settembre 2026 DS-000301-IT. Con riserva di modifiche senza preavviso.

Nota di cautela riguardante i dati di mercato e le previsioni del settore: Questa brochure può contenere dati di mercato e previsioni del settore da determinate fonti di terze parti. Queste informazioni si basano su indagini di settore e l'esperienza del preparatore nel settore e non può esserci alcuna garanzia che tali dati di mercato siano accurati o che tali previsioni del settore si realizzino. Sebbene non abbiamo verificato indipendentemente l'accuratezza di tali dati di mercato e previsioni del settore, riteniamo che i dati di mercato siano affidabili e che le previsioni del settore siano ragionevoli.

Partecipa alla conversazione SolarEdge