

SolarEdge Energy Bank 10 kWh Batterie

Für Europa

StorEdge®



Optimiert für SolarEdge Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave-Technologie

- Maximierte System-Performance, mehr Energie zur Speicherung und Nutzung für Netzparallel- und Ersatzstrom-Anwendungen
- Integriert in das SolarEdge Komplettangebot für Eigenheime, bietet eine einzelne Anlaufstelle für Garantie- und Serviceangelegenheiten, Schulung und vereinfachte Logistik
- DC-gekoppelte Batterie mit überlegener Gesamtsystemeffizienz
- Skalierbare Lösung für mehr Leistung und Kapazität mit mehreren SolarEdge-Wechselrichtern und Batterien
- PV, Batterie, Ladelösungen für Elektroautos sowie Smart Energy Verbraucher, alles von einer einzigen App überwacht und verwaltet um die PV-Erzeugung, den Verbrauch und die Ersatzstromversorgung zu optimieren.
- Kabellose Kommunikation mit dem Wechselrichter reduziert Arbeitsaufwand, Verdrahtungs- und Installationsfehler.
- Einfache Plug & Play-Installation mit automatischer, SetApp-basierter Konfiguration
- Ein Vielzahl an Sicherheitsfunktionen zum Schutz der Batterie zu jeder Zeit

* Ersatzstrom-Anwendungen unterliegen den örtlichen Vorschriften und erfordern möglicherweise zusätzliche Komponenten und ein Firmware-Upgrade

SolarEdge Energy Bank

10 kWh Batterie

Für Europa

BAT-10K1PS0B-01

AUSGANG

Nutzbare Energie (100% Entladetiefe)	9700	Wh
Kontinuierliche Ausgangsleistung	5000	W
Spitzenausgangsleistung im Ersatzstrom-Betrieb (für 10 Sekunden)	7500	W
Maximaler Roundtrip Wirkungsgrad	>94,5	%
Garantie ⁽¹⁾	10	Jahre
Spannungsbereich	350-450	VDC

WEITERE FUNKTIONEN

Kompatible Wechselrichter	StorEdge Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave-Technologie, Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave-Technologie ⁽²⁾	
Anzahl der Batterien pro Wechselrichter	Bis zu 3 ⁽³⁾	
Kommunikationsschnittstellen	Kabellos*	

ERFÜLLTE NORMEN

Zertifizierung	Zelle	IEC 62619
	Batteriespeicher	IEC 62619, UN38.3
EMV		IEC61000-6-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (B x H x T)	790 x 1179 x 250	mm
Gewicht	121	kg
Montage	Boden ⁽⁴⁾ oder Wandmontage ⁽⁵⁾	
Betriebstemperaturbereich	-10 bis +50	°C
Lagertemperatur (mehr als 3 Monate)	-10 bis +30	°C
Lagertemperatur (weniger als 3 Monate)	-30 bis +60	°C
Gehäuse Schutzart	IP55 - innen und außen	
Maximale Höhe	2000	m
Kühlung	Natürliche Konvektion	
Geräuschpegel in 1 m Entfernung	<25	dBA

* Die SolarEdge Energy Bank ist für die Verwendung mit dem SolarEdge Energy Net zur kabellosen Kommunikation vorgesehen. Für den Wechselrichter ist möglicherweise ein passendes SolarEdge Energy Net Modul erforderlich (weitere Einzelheiten siehe unten).
Die Verwendung von RS485 könnte die nutzbare Energie auf 9.500 Wh reduzieren.

(1) Einzelheiten zur Garantie finden Sie in der eingeschränkten Garantie für die SolarEdge Energy Bank Batterie.

(2) Erfordert Wechselrichter-Firmware, die das unterstützt.

(3) Erfordert Wechselrichter-Firmware, die das unterstützt. Installationen mit mehreren SolarEdge Energy Bank Batterien erfordern ein Paar Verzweigungskabel (DC + und DC -) pro Batterie, ausgenommen die letzte Batterie.

(4) Der Bodenständer ist separat erhältlich. Pro SolarEdge Energy Bank Batterie ist ein Bodenständer erforderlich. Bitte beachten Sie die nachstehende Tabelle der Artikelnummern für das Zubehör.

(5) Für die Wandmontage sind Griffe erforderlich, die separat erworben werden müssen. Bitte beachten Sie die nachstehende Tabelle der Artikelnummern für das Zubehör.

SolarEdge Energy Bank Batterie – Zubehör (separat erhältlich)

Zubehör	PN
Bodenständer	IAC-RBAT-FLRSTD-01
Griffe	IAC-RBAT-HANDLE-01
Verzweigungskabel-Set (enthält ein Paar DC + und DC - Steckverbinder) Erforderlich für Installationen mit mehreren SolarEdge Energy Bank Batterien mit einem einzigen Wechselrichter	IAC-RBAT-RWYCBL-01
SolarEdge Energy Net Modul	Datenblatt für das SolarEdge Energy Net Modul

SolarEdge Energy Net Module

Wechselrichtermodell	Passende Artikelnummer für SolarEdge Energy Net Modul
Wechselrichter für SolarEdge Energy Net mit folgendem Artikelnummernformat: SE...BExx SE...BZxx SE...BXxx SE...BLxx	ENET-xBNP-01
SetApp-fähiger Wechselrichter Hinweis: Wird in den gleichen Steckplatz wie den für das ZigBee-Modul eingesteckt Mobilfunkmodul oder ZigBee-Modul können nicht parallel installiert werden	ENET-xBCL-01
SetApp-fähiger LCD-Inverter (mit Display)**	ENET-xBRP-01

** Es wird eine Kommunikationskarte welches für SolarEdge Energy Net vorbereitet ist mit LCD-Wechselrichtern benötigt.