

SolarEdge Home Batterie 400V Für Europa

BAT-10K1P

BATTERIEN



Optimiert für SolarEdge Home Wave Wechselrichter- und StorEdge Wechselrichter-Technologie

- DC-gekoppelte Batterie mit ausgezeichneter Gesamtsystemeffizienz, die mehr Energie zur Speicherung und Nutzung für Netzparallel- und Ersatzstromversorgungsanwendungen liefert
- Integriert sich nahtlos unter Verwendung des SolarEdge Home Netzwerks in das gesamte SolarEdge Home-Ökosystem und bietet einen einzigen Ansprechpartner für Garantie, Support und Schulungen sowie eine optimierte Logistik und einen optimalen Betrieb
- Erhöhte Sicherheit durch Schellabschaltung, SafeDC™
- Qualifiziert nach dem neuesten und strengsten UL-Brandschutzstandard
- PV, Batterie, Ladelösungen für Elektroautos sowie Smart-Geräte, alles von einer einzigen App überwacht und verwaltet, um die Erzeugung, den Verbrauch und die Ersatzstromversorgung* zu optimieren
- Einfache Plug-and-Play-Installation mit automatischer, SetApp-basierter Konfiguration
- Flexible Installation – Wand- oder Bodenmontage, in Innen- und Außenbereichen
- Kabellose Kommunikation mit dem Wechselrichter reduziert Verdrahtung, Arbeitsaufwand, und Installation

* Ersatzstromanwendungen unterliegen den örtlichen Vorschriften und erfordern möglicherweise zusätzliche Komponenten und ein Firmware-Upgrade.

solaredge.com

solaredge

/ SolarEdge Home Batterie 400V

Für Europa

BAT-10K1P

BAT-10K1PS0B-x2		
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	SolarEdge Home Wave Wechselrichter, StorEdge Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie	
Anzahl der Batterien pro Wechselrichter	Bis zu 3 ⁽²⁾	
Kommunikationsschnittstellen	Drahtlos und RS485 ⁽³⁾	
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	119	kg
Montage	Boden- ⁽⁴⁾ oder Wandmontage ⁽⁵⁾	
Betriebstemperaturbereich ⁽⁶⁾	-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 über NN	2000	m
Kühlung	Natürliche Konvektion	
Geräuschpegel in 1 m Entfernung	<25	dBA

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

(2) Installationen mit mehreren SolarEdge Home Batterie 400V Batterien erfordern ein Paar MC4-Verzweigungskabel (separat erhältlich) pro Batterie, ausgenommen die letzte Batterie.

(3) Die SolarEdge Home Batterie 400V ist für die Verwendung mit dem SolarEdge Home-Netzwerks zur kabellosen Kommunikation vorgesehen. Der Wechselrichter benötigt ggf. ein passendes Plug-in für das SolarEdge Home-Netzwerk. Die Verwendung von RS485 könnte die nutzbare Kapazität auf 9.500 Wh reduzieren.

(4) Der Bodenständer ist separat erhältlich. Pro SolarEdge Home Batterie 400V ist ein Bodenständer erforderlich. Die Artikelnummern für das Zubehör finden Sie in der nachstehenden Tabelle.

(5) Für die Wandmontage sind Griffe erforderlich, die separat erworben werden müssen. Die Artikelnummern für das Zubehör finden Sie in der nachstehenden Tabelle.

(6) Beachten Sie, dass der Betrieb der SolarEdge Home Batterie 400V bei extremen Temperaturen über einen längeren Zeitraum hinweg zum Ausschluss von Garantieansprüchen für die SolarEdge Home Batterie führen kann. Weitere Informationen erhalten Sie in der eingeschränkten Produktgarantie der SolarEdge Home Batterie.

SolarEdge Home Battery – Zubehör (separat erhältlich)

ZUBEHÖR	PN
Bodenständer	IAC-RBAT-FLRSTD-01
Wiederverwendbare Hebegriffe	IAC-RBAT-HANDLE-01
MC4-Verzweigungskabel-Set (enthält 10 Paar DC + und DC - Steckverbinder) Erforderlich für Installationen mit mehreren SolarEdge Home Batterie 400V Batterien mit einem einzigen Wechselrichter	IAC-RBAT-RWYCBL-01
Plug-in für das SolarEdge Home-Netzwerk	Weitere Informationen erhalten Sie im Datenblatt zum Plug-in für das SolarEdge Home-Netzwerk.