

SolarEdge Home Batterie 48V Für Europa

BAT-05K48



BATTERIEN

Optimierte Speicherlösung für die SolarEdge Home Hub und Wave – Dreiphasen-Wechselrichter

- DC-gekoppelte Batterie mit umfassender Systemeffizienz, die mehr Energie zur Speicherung und für den netzgekoppelten Betrieb sowie Ersatzstromanwendung* liefert
- Integriert sich nahtlos in das gesamte SolarEdge Home-Ökosystem und bietet einen einzigen Ansprechpartner für Garantie, Support und Schulungen sowie eine optimierte Logistik und einen optimalen Betrieb
- Beinhaltet eine Vielzahl an Sicherheitsfunktionen zum Schutz der Batterie
- 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
- Skalierbare Lösung, die durch die Nutzung mehrerer Batteriemodule pro Wechselrichter höhere Kapazität ermöglicht (bis zu 23 kWh)
- Einfache Plug-and-Play-Installation mit automatischer, SetApp-basierter Konfiguration

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

/ SolarEdge Home Batterie 48V

Für Europa

BAT-05K48

BAT-05K48 ⁽¹⁾		EINHEITEN
SPEZIFIKATION DES BATTERIEMODULS		
Nominelle Speicherkapazität	5 120	Wh
Nutzbare Energie (100% Entladetiefe)	4 600	Wh
Maximale Ausgangsleistung (Laden / Entladen) – für ein einzelnes Modul	2 825 / 4 096	W
Maximale Ausgangsleistung (Laden / Entladen) – für mehrere Module	5 000 / 5 000	W
Maximaler Roundtrip Wirkungsgrad	> 95,4	%
Garantie ⁽²⁾	10	Jahre
Spannungsbereich	44,8 – 56,5	Vdc
Kommunikationsschnittstellen	RS485 zwischen Modulen, CAN-Bus zu Wechselrichter	
Module pro Wechselrichter	Bis zu 5 parallel verbundene Module	
Batterietyp	Li-Ion - LFP	
Unterstützen Wechselrichter	Technischer Hinweis – Kompatibilitätsmatrix für SolarEdge Home DreiphasenWechselrichter und -Batterien	
ERFÜLLTE NORMEN		
Sicherheit (Zellenebene)	IEC 62619, UN 38.3, UL 9540A	
Sicherheit (Modulebene)	UN 38.3, IEC 62619, IEC 63056, IEC 62040-1, VDE-AR-E 2510-50	
EMV	IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4, IEC 61000-3-12	
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN		
Abmessungen (B x H x T)	540 x 500 x 240	mm
Gewicht	54,7	kg
Montage	Bodenständer und Wandbefestigung	
Betriebstemperatur ⁽³⁾ Entladen/Laden	-10 bis +50	°C
Lagertemperatur (12 Monate bis zu erneutem Aufladen)	-10 bis +45	°C
Maximale Höhe	2 000	m
Gehäuse Schutzart	IP65 / NEMA 3R – Innen- und Außenbereich (Wasser- und Staubschutz)	
Kühlung	Natürliche Konvektion	
Geräuschpegel (in 1 m Entfernung)	<25	dBA

(1) Spezifikation gilt für PN „BAT-05K48M0B-0“.

(2) Einzelheiten zur Garantie finden Sie in der [eingeschränkten Garantie für die SolarEdge Home Batterie](#).

(3) Leistungsreduzierung kann erfolgen. Bitte beachten Sie, dass der Betrieb der SolarEdge Home Batterie bei extremen Temperaturen über einen längeren Zeitraum hinweg zum Ausschluss von Garantiansprüchen führen kann. Weitere Informationen erhalten Sie in der [eingeschränkten Produktgarantie der SolarEdge Home Batterie](#).

SOLAREEDGE HOME BATTERIE – ZUBEHÖR (SEPARAT ERHÄLTLICH)

BESCHREIBUNG	PN
Zubehör obere Abdeckung (1 pro Turm erforderlich)	IAC-RBAT-5KMTOP-01
Zubehör Kabelsatz Batterie-zu-Hub-Wechselrichter (PN SE*K-RWB48)	IAC-RBAT-5KCINV-01
Zubehör Kabelsatz Batterie-zu-StorEdge-Wechselrichter (PN SE*K-RWS)	IAC-RBAT-5KCINV-02
Zubehör Kabelsatz Batterie-zu-Batterie	IAC-RBAT-5KCBAT-01
Zubehör Kabelsatz Turm-zu-Turm	IAC-RBAT-5KCTOW-01
Bodenständer (optional)	IAC-RBAT-5KFSTD-01
Zubehör 10 x Ersatz-Steckverbinder-Kit für die Verbindung der Batterie mit dem Wechselrichter, SolarEdge Home Batterie (48V)	IAC-RBAT-5KCNCT-01
Zubehör 10 x Ersatz-Steckverbinder-Kit für die „Turm-zu-Turm“-Verbindung, SolarEdge Home Batterie (48V)	IAC-RBAT-5KCNCT-02

BATTERIEHÖHE NACH KONFIGURATION

CONFIGURATION	MIT BODENSTÄNDER	OHNE BODENSTÄNDER	EINHEITEN
1 Batteriemodul mit oberer Abdeckung	670	620	mm
2 Batteriemodule mit oberer Abdeckung	1170	1120	
3 Batteriemodule mit oberer Abdeckung	1670	1620	