

SolarEdge Home Battery

Niedervolt, für Europa

BAT-05K48

BATTERIEN



Optimierte Speicherlösung für den SolarEdge Home Hub Wechselrichter – dreiphasig mit Ersatzstrom

- 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
- Skalierbare Lösung, die durch die Nutzung mehrerer Batteriemodule pro Wechselrichter höhere Kapazität ermöglicht (bis zu 23 kWh)
- 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

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

SolarEdge Home Battery

Niedervolt, für Europa

BAT-05K48

BAT-05K48 ⁽¹⁾		EINHEITEN
SPEZIFIKATION DES BATTERIEMODULS		
Nutzbare Energie (100% Entladetiefe)	4600	Wh
Maximale Ausgangsleistung (Laden/Entladen) – für ein einzelnes Modul	2825/4096	W
Maximale Ausgangsleistung (Laden/Entladen) – für mehrere Module	5000/5000	W
Maximaler Roundtrip Wirkungsgrad	>94,5	%
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	
ERFÜLLTE NORMEN		
Sicherheit (Zellenebene)	IEC62619, UL1973, UL9540A, UN38.3	
Sicherheit (Modulebene)	IEC62619, IEC63056, IEC62040-1, VDE-AR-E 2510-50	
EMV	IEC61000-6-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-5, EN55011	
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN		
Abmessungen (B x H x T)	540 x 500 x 240	mm
Gewicht	54,7	kg
Montage	Bodenhalterung und Wandbefestigung	
Betriebstemperatur ⁽³⁾ Entladen/Laden	-10 bis +50	°C
Lagertemperatur (12 Monate bis zu erneutem Aufladen)	-10 bis +45	°C
Maximale Höhe über NN	2000	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-05K48S0B-01“

(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 Garantieansprüchen 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-Wechselrichter	IAC-RBAT-5KCINV-01
Zubehör, Kabelsatz Batterie-zu-Batterie	IAC-RBAT-5KCBAT-01
Zubehör, Kabelsatz Turm-zu-Turm	IAC-RBAT-5KCTOW-01
Standfuß (optional)	IAC-RBAT-5KFSTD-01