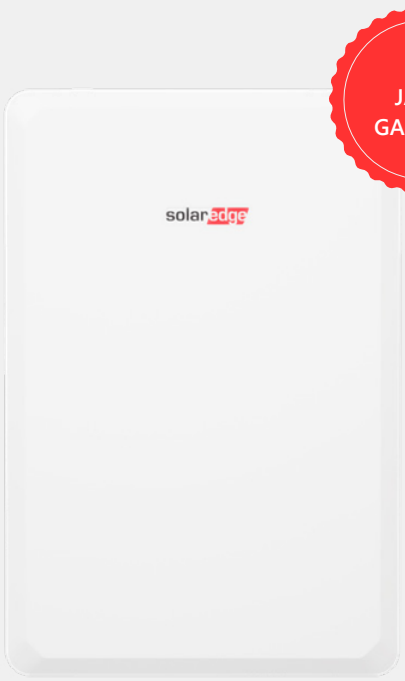
BATTERIEN

# SolarEdge Home Batterie 400V

## Für Europa

BAT-10K1P




## Optimiert für die einphasigen SolarEdge Home Wave und StorEdge Wechselrichter

- 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
- Skalierbare Lösung für mehr Leistung und Kapazität mit mehreren SolarEdge-Wechselrichtern und Batterien
- Eine Vielzahl von 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
- 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 Arbeitsaufwand, Verdrahtungs- und Installationsfehler

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

# / SolarEdge Home Batterie 400V

## Für Europa

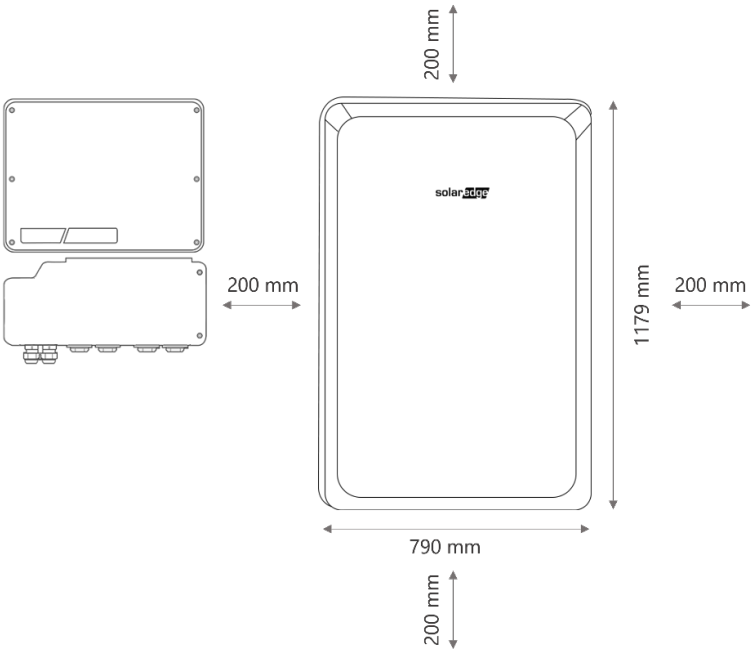
BAT-10K1P

| | | BAT-10K1PS0B-x2 | Einheiten |
|---|---|---|---|
| **AUSGANG** | | | |
| Nutzbare Kapazität (100 % Entladetiefe) | | 9700 | Wh |
| Kontinuierliche Ausgangsleistung(1) | | 5000 | W |
| Spitzenausgangsleistung im Ersatzstrom-Betrieb (für 10 Sekunden) | | 7500 | W |
| Maximaler Roundtrip Wirkungsgrad | | 94,5 | % |
| Garantie(2) | | 10 | Jahre |
| Spannungsbereich | | 350–450 | Vdc |
| Maximaler Dauerausgangsstrom | | 14,3 | A |
| Maximaler Kurzschlussstrom/-dauer | | 1k/10 | Adc/ms |
| **WEITERE FUNKTIONEN** | | | |
| Kompatible Wechselrichter(3) | | SolarEdge Home Hub/Wave Wechselrichter - einphasig, StorEdge Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie | |
| Batterien pro Wechselrichter | | Bis zu 3 | |
| Kommunikationsschnittstellen | | Drahtlos(4) und RS485 | |
| **ERFÜLLTE NORMEN** | | | |
| Zertifizierung | Zelle | IEC62619 | |
| | Batteriespeicher | IEC 61010-1, IEC 62619, UN38.3, UL9540, UL9540A | |
| EMV | | IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3 | |
| **MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN** | | | |
| Abmessungen (B x H x T) | | 790 x 1179 x 250 | mm |
| Gewicht | | 119 | kg |
| Montageart | | Boden-(5) oder Wandmontage(6) | |
| Betriebstemperaturbereich(7) | | -10 bis +50 | °C |
| Lagertemperatur (begrenzter Zeitraum)(8) | | -30 bis +60 | °C |
| Lagertemperatur (bis zu 12 Monate ab Versanddatum) | | -10 bis +30 | °C |
| Gehäuse Schutzart | | IP55 – Innen- und Außenbereich (Wasser- und Staubschutz) | |
| Installationshöhe | | Max. 2000 m über dem Meeresspiegel | |
| Kühlung | | Natürliche Konvektion | |
| Geräuschpegel in 1 m Entfernung | | < 25 | dBA |

(1) Die Lade-/Entladeleistung kann je nach Temperaturbereich unterschiedlich sein.
(2) Einzelheiten zur Garantieleistung finden Sie in der eingeschränkten Produktgarantie für die SolarEdge Home Batterie 400V.
(3) Einzelheiten zu kompatiblen Wechselrichtern finden Sie in den Datenblättern zum SolarEdge Home Hub-Wechselrichter - einphasig, SolarEdge Home Wave Wechselrichter 2,2 kW–6 kW - einphasig, SolarEdge Home Wave Wechselrichter 8 kW, 10 kW - einphasig und StorEdge® Einphasen-Wechselrichter.
(4) Weitere Informationen erhalten Sie im Datenblatt zum SolarEdge Home Netzwerk-Modul.
(5) Der Bodenständer ist separat erhältlich. Pro SolarEdge Energy Home Battery ist eine Bodenhalterung erforderlich. Siehe die Installationsanleitung für den Bodenständer und die Ersatzteiltabelle für Zubehör unten.
(6) Für die Wandmontage sind Griffe erforderlich, die separat erworben werden müssen. Die Artikelnummern für das Zubehör finden Sie in der nachstehenden Tabelle.
(7) Die SolarEdge Home Batterie 400V ist an einem Standort zu installieren, an dem die Umgebungstemperatur für nicht weniger als 95 % des Garantiezeitraums zwischen 0°C und +40°C und während der restlichen Zeit zwischen -10°C und +50°C liegt. Einzelheiten finden Sie in der eingeschränkten Produktgarantie für die SolarEdge Home Batterie 400V.
(8) Einzelheiten finden Sie im Transport- und Lagerungsrichtlinien – Anwendungshinweis.

| SolarEdge Home Batterie 400V– Zubehör (separat erhältlich) | |
|---|---|
| **Zubehör** | **Teilenummer** |
| 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 Battery Batterien mit einem einzigen Wechselrichter | IAC-RBAT-RWYCBL-01 |

## Abmessungen und Platzierung der SolarEdge Home Batterie 400V



SolarEdge ist ein weltweit führendes Unternehmen für Smart Energy-Technologie. Durch die Bereitstellung von erstklassigem technischen Know-How und einem unermüdlichen Fokus auf Innovation schafft SolarEdge Smart Energy Lösungen, die das Leben bereichern und zukünftige Fortschritte vorantreiben.

SolarEdge hat einen intelligenten Wechselrichter entwickelt, der die Art und Weise der Energieerzeugung durch Solaranlagen sowie des Energiemanagements nachhaltig verändert hat. Der DC-optimierte Wechselrichter von SolarEdge maximiert die Energieerzeugung und senkt gleichzeitig die Energieskosten für die vom PV-System erzeugte Energie.

SolarEdge arbeitet kontinuierlich an der Weiterentwicklung von Smart Energy-Lösungen und deckt mit PV-Systemen, Energeispeicherlösungen, Aufladesystemen für Elektrofahrzeuge, unterbrechungsfreier Stromversorgung und Netzdienstleistungen viele verschiedene Marktsegmente ab.

SolarEdge
@SolarEdgePV
@SolarEdgePV
SolarEdgePV
SolarEdge
www.solaredge.com/corporate/contact

## solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle Rechte vorbehalten.
SOLAREDGE, das SolarEdge Logo, OPTIMIZED BY SOLAREDGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc. Alle anderen hier genannten Marken sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Datum: 23. August 2023 DS-000164-DE
Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Hinweis zu Marktdaten und Branchenprognosen: Diese Broschüre kann Marktdaten und Branchenprognosen aus Quellen Dritter enthalten. Diese Informationen basieren auf Branchenumfragen und der Expertise des Erstellers in der Branche und es kann nicht garantiert werden, dass solche Marktdaten korrekt sind oder dass solche Branchenprognosen erreicht werden. Obwohl wir die Richtigkeit solcher Marktdaten und Branchenprognosen nicht unabhängig überprüft haben, sind wir der Auffassung, dass die Marktdaten zuverlässig und dass die Branchenprognosen angemessen sind.

CE

