

DATENBLATT VOLTRADER BATTERY

KURZBESCHREIBUNG DER KOMPONENTE

Die VOLTRADER BATTERY ist ein Plug & Play Batteriespeicher für die Steckdose – einfach in Betrieb zu nehmen, flexibel einsetzbar.

In Kombination mit dem VOLTRADER Energiemanager dient sie als einfache und effiziente Speichererweiterung für bestehende PV-Anlagen.

Auch ohne PV-Anlage kann die VOLTRADER BATTERY genutzt werden – etwa zur intelligenten Stromspeicherung bei dynamischen Stromtarifen.

So wird sie zur kompakten und smarten Lösung für mehr Unabhängigkeit und geringere Energiekosten – ganz ohne Installationsaufwand.



DATENBLATT VOLTRADER BATTERY

ERKLÄRUNG:

Dieses Datenblatt beschreibt das reine Wechselstrom-Energiespeichersystem VOLTRADER Battery. Vor jeder Inbetriebnahme des Geräts sollte der Benutzer diese Spezifikationen, sowie die Bedienungsanleitung, sorgfältig lesen und die einschlägigen Sicherheitsvorschriften der Branche einhalten. Das Unternehmen haftet nicht für Schäden am Produkt, die durch unsachgemäße Bedienung oder Verwendung außerhalb der in dieser Spezifikation angegebenen Bedingungen verursacht werden.

Unser Unternehmen behält sich das Recht vor, den Inhalt des Spezifikationsdokuments ohne Benachrichtigung der Kunden zu ändern.

- Alle Wechselstromanschlüsse und freiliegenden leitfähigen Teile müssen vollständig isoliert sein. Die Missachtung kann zu tödlichen Stromschlägen, schweren Verletzungen oder Bränden führen.



- Stellen Sie sicher, dass der Schuko-Stecker ordnungsgemäß geerdet ist.



- Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, laden Sie es vollständig auf und schalten Sie es vollständig ab.



DATENBLATT

VOLTRADER BATTERY

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN:

- Modell: VOLTRADER Battery 5kWh
- AC-Leistung: 800W Be- und Entladeleistung
- Stromstärke: 0~4A
- Spannungsbereich: 220/230VAC
- Batterie-Speicherkapazität: 5,12kWh
- Batteriespannung: 51,2V
- Zelltechnologie: LFP
- Ladezyklen (0,5°C - 25°C): 6000
- DOD: 90%
- Temperaturbereich: 0°C bis 45°C
- Geräuschemission: <45dB
- Abmessungen: 585mm*785mm*145mm
- Gewicht: 60 kg
- Effizienz Beladen: 94%
- Effizienz Entladen: 93%
- Entladeleistung Eco-Mode: <20W
- Kommunikation: Modbus TCP/IP / MQTT API / Modus RS485 / Bluetooth

SICHERHEITSSTANDARDS:

- Zertifizierungen: EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 62109-1:2010, EN IEC 62109-2:2011
- Netzanschlusszertifizierungen: EN 50549 VDE-AR-N 4105
- Weitere spezifische Zertifizierungen: IEC 62619:2022, UN 38.3, ROHS, REACH, CE

LIEFERUMFANG:

- VOLTRADER Battery
- Montagematerial
- Quick-Start-Anleitung