



# POWER BATTERY

## 3.8 | 5.7 | 7.6 | 9.6 | 11.5

### MODULARE HOCHVOLTBATTERIE FÜR PV-SPEICHERSYSTEME

#### HOCHEFFIZIENT

- LiFePO4 Technologie
- 25 A Lade- & Entladestrom
- Hohe Spannung, hoher Wirkungsgrad, niedrige thermische Belastung
- Elegantes und platzsparendes Design

#### EINFACHE INSTALLATION

- Leichter Transport und Installation durch modularen Aufbau und einfache Verkabelung
- Alle Komponenten sind leichter als 25kg
- Optimiertes, deutsches Batterie-Managementsystem
- Plug and Play

#### MONITORING PER APP

- Leistungsfähige RCT Power App
- Umfassende Datenvisualisierung
- Überall verfügbare Anlagenüberwachung
- Konfigurationsmöglichkeiten
- One click update

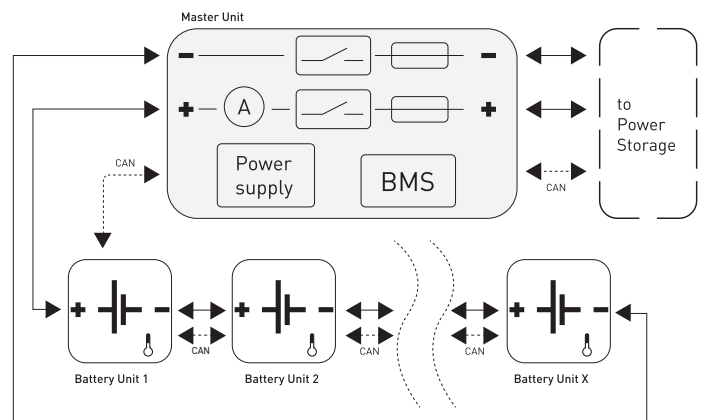
#### FLEXIBEL UND NACHRÜSTBAR

- 2-6 Batteriemodule
- Nutzbare Kapazität skalierbar in 1,7 kWh Schritten
- Erweiterungsfähig
- Zur Ersatzstromversorgung geeignet

#### NACHHALTIG

- Lithium-Eisen-Phosphat Zellchemie
- 10 Jahre Zeitwertersatzgarantie

#### BLOCKSCHALTBILD



Power Battery	3.8	5.7	7.6	9.6	11.5
Bestellnummer	BPB038N1AE0	BPB057N1AE0	BPB076N1AE0	BPB096N1AE0	BPB115N1AE0

#### ELEKTRISCHE PARAMETER

Nominale Kapazität (bei 25°C)	3,84 kWh	5,76 kWh	7,68 kWh	9,60 kWh	11,52 kWh
Nutzbare Kapazität (90% DoD)	3,46 kWh	5,18 kWh	6,91 kWh	8,64 kWh	10,37 kWh
Zyklenanzahl (bei 80% Restkapazität)	5000				
Spannungsbereich	120 V...173 V	180 V ... 260 V	240 V ... 346 V	300 V ... 432 V	360 V ... 520 V
Nennspannung	154 V	230 V	307 V	384 V	461 V
Maximaler Lade- / Entladestrom	25 A / 25 A	25 A / 25 A	25 A / 25 A	25 A / 25 A	25 A / 25 A
Eigenverbrauch	< 5 W				

#### SCHNITTSTELLE

Power Storage Schnittstelle	CAN
-----------------------------	-----

#### ALLGEMEIN

Batterietechnologie	LiFePO4
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	0,60x0,34x0,34m    0,83x0,34x0,34m    1,06x0,34x0,34m    1,29x0,34x0,34m    1,52x0,34x0,34m
Gewicht (Einzelmodul 24kg)	54 kg    78 kg    102 kg    126 kg    150 kg
Anzahl Batteriemodule	2    3    4    5    6
IP-Schutzart	IP42
Installationsart	stehend / indoor
Betriebstemperatur	+5°C ... +40°C
Steckertyp	Weidmüller PV-Stick (MC4-kompatibel)

#### SICHERHEIT / STANDARDS

Schutzklasse	1
Zertifikate	CE, UN 38-3, EN/IEC 62619, EN/IEC 62133, Sicherheitsleitfaden BVES für Batteriespeicher
EMV	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Safety	EN/IEC 61010-1:2010