



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

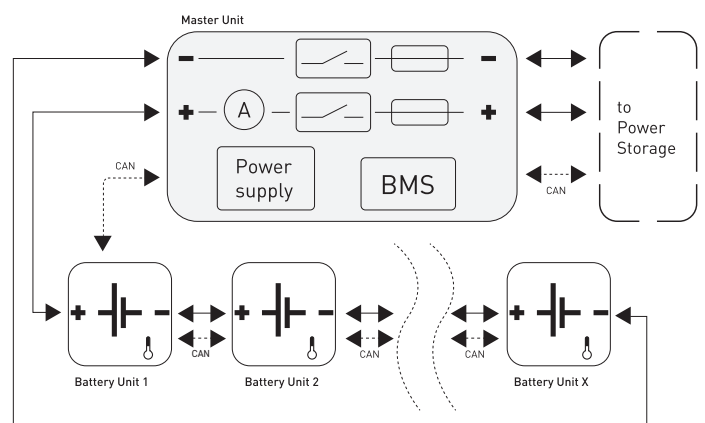
FLEXIBEL UND NACHRÜSTBAR

- 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