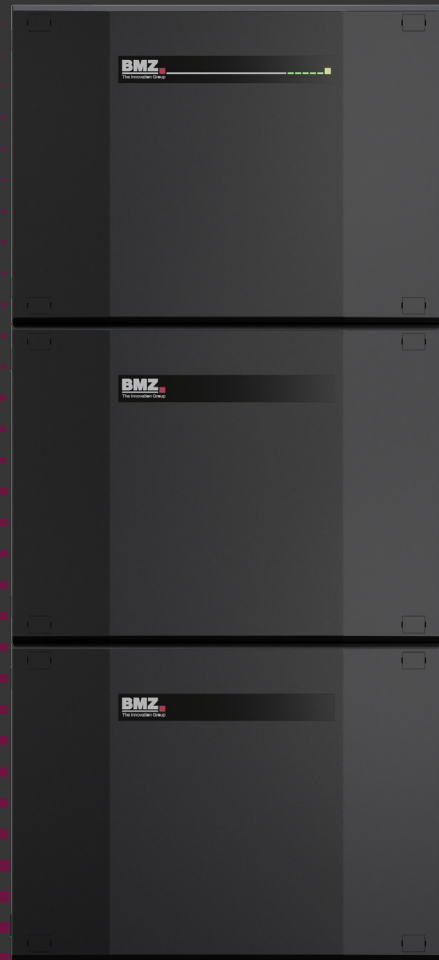


# POWER4HOME

## Elektrisches Energiespeichersystem



E-Mobility



Drive System



Energy Storage Systems



Power- and Garden Tools



Industrial



Medical

# TECHNISCHE DETAILS

## Robust & sicher

- Lithium-Eisenphosphat-Zellenchemie
- 2-Kanal-Sicherheitsarchitektur
- Überstrom, Überspannung, Übertemperatur, Kurzschluss- und Verpolungsschutz

## Hohe Flexibilität

- Einzelinstallation von 6,7 bis zu 26,7 kWh nutzbar
- ausbaufähig
- Mehrfache Installationen bis zu 106,8 kWh (bis zu 4 Systeme parallel)
- Wand- und Bodenmontage möglich
- Für Innen und Außen geeignet

## Einfache Installation

- Jedes Teil wiegt weniger als 30 kg
- Durchzuführen von einer Person
- Aufbau des Batteriesystems innerhalb von 15 Minuten

## Geräuscharm

- passive Kühlung

## Aufbauvarianten

### Basis (mit 2 Modulen):

Abmessungen (B x H x T): 780 x 577 x 164 mm



### Mit Ständer (mit 2, 3, 4 & 5 Modulen):

Abmessungen (B x H x T): 780 x 635 x 315 mm



## Weitere Aufbauvarianten

### Kleiner Turm (3, 4 & 5 Module):

Abmessungen (B x H x T): 780 x 1.154 x 164 mm



### Seite-an-Seite (mit 3, 4 & 5 Modulen):

Abmessungen (B x H x T): 1.560 x 577 x 164 mm



### Großer Turm (mit 6, 7 & 8 Modulen):

Abmessungen (B x H x T): 780 x 1.731 x 164 mm



### Quadratisch (mit 6, 7 & 8 Modulen):

Abmessungen (B x H x T): 1.560 x 1.154 x 164 mm



## OPTION

Das aktive Wärmemanagement optimiert den Betrieb bei extremen Temperaturen und ermöglicht den Lade- und Entladebetrieb bei Umgebungstemperaturen von -20 bis +55 °C.

Technische Eigenschaften	Module						
	2	3	4	5	6	7	8
Energie (nom./nutzbar)	7,4 kWh 6,7 kWh	11,1 kWh 10,0 kWh	14,7 kWh 13,3 kWh	18,4 kWh 16,7 kWh	22,1 kWh 20,0 kWh	25,8 kWh 23,3 kWh	29,5 kWh 26,7 kWh
Nominale Spannung	102 V	154 V	205 V	256 V	307 V	358 V	410 V
Spannung am Ende der Ladung	115 V	173 V	230 V	288 V	346 V	403 V	461 V
Entladeschlussspannung	96 V	144 V	192 V	240 V	288 V	336 V	384 V
Kapazität (nutzbar)	65 Ah						
Ladestrom (max.)	30 A						
Entladestrom Spitze (3s)	45 A						
Entladestrom (nom.)	30 A						
Entladeleistung Spitze	5,2 kW	7,8 kW	9,2 kW	11,5 kW	15,6 kW	18,1 kW	20,7 kW
Entladeleistung (max.)	3,1 kW	4,6 kW	6,1 kW	7,7 kW	9,2 kW	10,8 kW	12,3 kW
Gewicht	87 kg	142 kg	170 kg	199 kg	254 kg	283 kg	311 kg
Betriebstemperatur bei Entladung	-20 bis 50 °C						
Betriebstemperatur beim Laden	0 bis 50 °C						
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C						
Schutzart des Gehäuses	NEMA3R / IP55						
Kommunikationsschnittstellen	CAN / RS-485 / Ethernet						
Batteriechemie	Lithiumeisenphosphat (kobaltfrei)						
Entladetiefe	90 % DOD (bezogen auf die Nennleistung)						
Volle Zyklen	6,000 (bei einer Restkapazität von 80 %)						
Zertifizierungen	UL1973 / IEC62619 / VDE-AR-E2510-50 / CE / UN38.3						
Anwendungen	Netzbetrieb / Netzbetrieb + Backup / netzunabhängig						
Garantie	10 Jahre – verlängerbar auf 15 Jahre						

Modul-Typ	FeMod
Ausstattung	16S1P
Abmessungen (B x H x T)	713 x 162 x 123 mm
Gewicht	28 kg

# Sie haben Fragen?

Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne.

## Headquarter

BMZ Germany GmbH

Zeche Gustav 1  
63791 Karlstein am Main  
Deutschland

T: +49 6188-9956-0  
E: mail@bmz-group.com

## BMZ USA Inc.

1429 Miller Store Road  
Virginia Beach  
VA 23455  
USA

T: +1-757 821-8494  
E: contact-usa@bmz-group.com

## BMZ Company Ltd.

Julong Technology Building B  
Cuibao Road, Longgang District,  
Shenzhen, Guangdong Province  
P.R.China 518116

T: +86 755 8977 5800  
E: contact.cn@bmz-group.com

## BMZ Poland Sp. z o.o.

Alberta Einsteina 9  
44-109 Gliwice  
Polen

T: +48 327842 450  
E: BMZPolandSales@bmz-group.com

## BMZ Innovation Group Ltd

Future Business Centre  
Kings Hedges Road  
Cambridge, CB4 2HY  
United Kingdom

T: +44 7391 351787  
E: lukas.gazda@bmz-group.com

## BMZ Japan KK

Shitaya 1-6-5, Taito-ku,  
Tokyo, 110-0004  
Japan

T: +81 35811 1973  
E: tokiyo.kobayashi@bmz-group.com

## BMZ France S.A.R.L.

16 Rue Auber  
75009 Paris  
Frankreich

T: +33 06 84 52 76 29  
E: contact\_bmzfrance@bmz-group.com

[www.bmz-group.com](http://www.bmz-group.com)

© BMZ 2024

Alle Rechte vorbehalten. Vorläufiges Datenblatt. Obwohl bei der Erstellung dieses Datenblatts große Sorgfalt angewandt wurde, übernimmt BMZ keinerlei Verantwortung für etwaige Fehler oder Auslassungen. Alle enthaltenen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

