

POWER2RAXX

Die modulare gewerbliche Speichereinheit mit
10 Jahren Garantie



E-Mobility



Drive
System



Energy Storage
Systems



Power- and
Garden Tools



Industrial



Medical

BMZ POWER2RAXX

Langlebiges Energiespeichersystem für gewerbliche und industrielle Anwendungen

POWER2RAXX Die Lösung für drinnen und draußen

- Robustes Speichersystem, flexibel anpassbar
- Kompakt und skalierbar, bestehend aus 51 kWh-Einheiten
- 10 Jahre Garantie
- Bis zu 10 POWER2RAXX können zu einem Batteriesystem verbunden werden



TECHNISCHE DATEN

Grundlegende Parameter	Innen	Außen
Energie (nutzbar)		32 – 51 kWh
Nennspannung		256 – 409 V
Spannung am Ende des Ladevorgangs		280 – 448 V
Spannung am Ende des Entladevorgangs		231 – 370 V
Kapazität (nutzbar)		125 Ah
Ladestrom (max.)	90 A	90 A
Entladestrom – Spitze (3s)	100 A	120 A
Entladestrom (nom.)	90 A	90 A
Entladeleistung (max.)		23 – 37 kW
Entladeleistung – Spitze		31 – 49 kW
Entladetiefe	72 % Entladetiefe (im Verhältnis zur nominellen Kapazität)	
Vollständige Zyklen	5.500 (bei einer Restkapazität von 60 %)	

Grundlegende Parameter	Innen	Außen
Optionale PV (max.)	75 kWp	36 – 72 kWp
Optional PV-Eingangsstrom (max.)	4 MPPTs zu je 30 A	2 – 4 MPPTs zu je 24
Optionaler PV-MPPT-Spannungsbereich	200 – 850 V	300 – 1270 V
Nenn-Wechselspannung	3L/N/PE; 220/380 V; 230/400 V; 240/415 V	
Max. Ausgangs-Wechselstrom	66 A	42 A
USV-Umschaltzeit	< 20 ms	./.
Betriebshöhe (max.)	2000 m über dem Meeresspiegel	
Betriebs-Umgebungstemperatur	0 bis 45 °C	-20 bis 50 °C
Gehäuse-Schutzart	IP21	IP55
Max. Gewicht einzelnes Rack einzelner Wechselrichter	725 kg 75 kg	820 kg integriert
Abmessungen (B x H x T) einzelnes Rack einzelner Wechselrichter	808 x 2112 x 893 800 x 620 x 300	894 x 2145 x 1050 integriert
Kommunikationsschnittstellen	CAN / RS-485 / Ethernet	
Zertifizierungen	IEC62619 / CE / UN38.3 / EN61439	
Anwendungsbereiche	Netzgebunden / Netzgebunden + Backup / Netzunabhängig	
Garantie	10 Jahre	
Modultyp	Helios 1.4	
Zelltyp	NCA	
Konfiguration	14s20p	
Abmessungen (B x H x T)	214 mm x 156 mm x 546 mm	
Gewicht	22 kg	

Noch Fragen?

Kontaktieren Sie uns. Wir beraten Sie gerne.

Headquarters

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
VR 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
Vereinigtes Königreich

T: +44 7767 038663
E: power.uk@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: valerie.halais@bmz-group.com

www.bmz-group.com

© BMZ 2024

Alle Rechte vorbehalten. Vorläufiges Datenblatt. Obwohl dieses Merkblatt mit großer Sorgfalt erstellt wurde, übernimmt BMZ keine Verantwortung für eventuelle Fehler oder Auslassungen. Alle hierin enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

