

POWER2RAXX LL 80

Der modulare Gewerbespeicher



E-Mobility



Drive
System



Energy Storage
Systems



Power- and
Garden Tools



Industrial



Medical

BMZ POWER2RAXX LL 80

Langlebiges Energiespeichersystem für gewerbliche und industrielle Anwendungen

POWER2RAXX LL 80 Die Lösung für innen und außen

- Robustes Speichersystem, flexibel anpassbar
- Kompakt und skalierbar, bestehend aus 80,9 kWh-Einheiten
- Langlebig, robust & sicher
- Bis zu 10 POWER2RAXX LL 80 können zu einem Batteriesystem verbunden werden



TECHNISCHE DATEN

Grundlegende Parameter	Indoor	Outdoor
Energie (max.)*	80,9 kWh	80,9 kWh
Nennspannung	409 V	409 V
Kapazität (max.)	198 Ah	198 Ah
Ladestrom (max.)	90 A	90 A
Entladestrom – Spitze (3s)	100 A	100 A
Entladestrom (nom.)	90 A	90 A
Entladeleistung (max.)	40 kW	40 kW
Entladeleistung – Spitze	50 kW	50 kW
Zyklen	Bis zu 10.000	Bis zu 10.000
Optionale PV (max.)	60 kWp	60 kWp
Optional PV-Eingangsstrom (max.)	4 MPPTs je 30A	4 MPPTs je 30A

*Nach IEC 0,1 C laden auf 4,2 V, entladen auf 2,5 V mit 0,1 C bei 25 ° C

Grundlegende Parameter	Indoor	Outdoor
Optionaler PV-MP PT-Spannungsbereich	200-850 V	200-850 V
Nenn-Wechselspannung	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V
Max. Ausgangs-Wechselstrom	60 A	60 A
USV-Umschaltzeit	< 20 ms	< 20 ms
Betriebs-Umgebungs- temperatur	0 bis 45 °C	-10 bis +60 °C
Gehäuse-Schutzart	IP21	IP55
Max. Gewicht einzelnes Rack einzelner Wechselrichter	798 kg 75 kg	812 kg 75 kg
Abmessungen (B x H x T) einzelnes Rack einzelner Wechselrichter	816 x 2131 x 839 800 x 620 x 300	894 x 2145 x 860 800 x 620 x 300
Kommunikations- schnittstellen	CAN / RS-485 / Ethernet	CAN / RS-485 / Ethernet
Zertifizierungen	CE / UN38.3 / EN61439	CE / UN38.3 / EN61439
Anwendungsbereiche	On Grid / On Grid + Backup / Off Grid	On Grid / On Grid + Backup / Off Grid

Modultyp	Helios VE LongLife
Zelltyp	Li-Ion - BMZ Technology
Abmessungen (B x H x T)	217 mm x 155 mm x 546 mm
Gewicht	22 kg
Spannung	50,4 V
Kapazität	66 Ah

Noch 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.china@bmz-group.com

BMZ France S.A.R.L.

16 Rue Auber
75009 Paris
Frankreich

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

BMZ Japan KK

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

T: +81 35811 1973
E: contact.japan@bmz-group.com

BMZ Poland Sp. z o.o.

Alberta Einsteina 9
44-109 Gliwice
Polen

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

BMZ Innovation Group Ltd

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

T: +44 7767 038663
E: contact.uk@bmz-group.com

BMZ Brazil

Rua de Rocha Pombo, 2561
Módulo 10A
São José dos Pinhais - Paraná
Brazil

T: +55 11 94463-0325
E: contact.brazil@bmz-group.com

BMZ DOOEL Ilinden

St. 106, Block 5
TIRZ Skopje 2 – Bunardzik
1000 Ilinden
North Macedonia

T: +389 70 229 670
E: contact.northmacedonia@bmz-group.com

www.bmz-group.com

© BMZ 2025

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.

Stand: 11.2025/V1

