BMZ
The Innovation Group

POWER2RAXX LL 80

Der modulare Gewerbespeicher mit 12 Jahren Garantie

BMZ POWER2RAXX LL 80

Langlebiges Energiespeichersystem für gewerbliche und industrielle Anwendungen

POWER2RAXX LL 80
Die Lösung für drinnen und draußen

- **Robustes Speichersystem, flexibel anpassbar**
- **Kompakt und skalierbar, bestehend aus 51 kWh-Einheiten**
- **12 Jahre Garantie**
- **Bis zu 10 POWER2RAXX LL 80 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-Spannungs-bereich	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 × 620 × 300	 894 x 2145 x 1050 integriert
Kommunikationsschnittstellen	CAN / RS-485 / Ethernet	
Zertifizierungen	IEC62619 / CE / UN38.3 / EN61439	
Anwendungsbereiche	Netzgebunden / Netzgebunden + Backup / Netzunabhängig	
Garantie	12 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: tokio.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

© 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: 05.2025/V1