

HYPERION LONG LIFE 20

**Robuster und langlebiger
Hochspannungs-Lithium-Ionen-Speicher
für eine autarke Energieversorgung**



E-Mobility



Drive
System



Energy Storage
Systems



Power- and
Garden Tools



Industrial



Medical



HYPERION LONG LIFE 20

Robust & Sicher

- Langlebig, leistungsstark & sicher
- Metallgehäuse für System- und Batteriemodule
- 2-Kanal-Sicherheitsarchitektur
- Von unabhängiger Seite bestätigte Sicherheit

Hohe Flexibilität

- Erweiterungsfähig
- Bodenstativ, Wandmontage vorbereitet
- Blackstartfähig für Notstrom-/Inselbetrieb
- BMZ Cloud-basierte automatische Software-Updates

Einfache Installation

- Jedes Modul wiegt nur 22 kg
- Von einer Person bedienbar
- Aufbau des Batteriesystems in weniger als 30 Minuten

Geräuscharm

- Passive Kühlung



Indoor



Outdoor

TECHNISCHE DETAILS

Technische Merkmale	Hyperion LL 20 Indoor	Hyperion LL 20 Outdoor
Energie (max.)*	20,1 kWh	20,1 kWh
Nennspannung	307 V	307 V
Kapazität (max.)	66 Ah	66 Ah
Ladestrom (max.)	29 A	29 A
Entladestromspitze (3s)	40 A	40 A
Entladestrom (nom.)	30 A	30 A
Entladeleistung (max.)	9,2 kW	9,2 kW
Zyklen	bis zu 10.000	bis zu 10.000
Betriebs-Umgebungstemperatur	0 bis 45 °C	-20 bis + 60 °C
Schutzart des Gehäuses	IP21	IP54
Gewicht Einzelmodul	22 kg	22 kg
Maße Einzelmodul (B x H x T)	546 x 217 x 155 mm	546 x 217 x 155 mm
Gewicht Gehäuse	41 kg	41 kg
Maße (B x H x T)	751 x 870 x 423 mm	751 x 870 x 423 mm
Schnittstellen / Kompatibilität	*CAN: BMZ POWER2GRID, SMA, Goodwe, SOFARSOLAR, Solis, Kostal / optional Ethernet für Internetverbindung	*CAN: BMZ POWER2GRID, SMA, Goodwe, SOFARSOLAR, Solis, Kostal / optional Ethernet für Internetverbindung
Zertifizierungen	IEC62619 / CE / UN38.3	IEC62619 / CE / UN38.3
Zelltyp	Li-Ion - BMZ Technology	Li-Ion - BMZ Technology
Anwendungsbereiche	On Grid / On Grid + Backup / Off Grid	On Grid / On Grid + Backup / Off Grid

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

*	Wechselrichter / Anbieter	Typ	Min. Firmware / Hinweis	HYPERION Min. Module	Mindest-Firmware
1	BMZ Group	POWER2GRID (10 kW)			
2	SMA	Sunny Boy Storage 3.7/5.0/6.0 Tripower Smart Energy	3.11.17.R 3.02.20.R	3 4	3.15.R 4.17.R
3	Goodwe	ET PLUS+ series (5-10 kW)	ARM Firmware V20	4	4.20.R
4	SOFARSOLAR	HYD 5K...20KTL-3PH and ME 5K...20KTL-3PH	V110022 oder neuer V110022 oder neuer	4 4	4.21.R 4.21.R
5	Solis	S6-EH3P(3-10)K-H-EU	V04-13 oder neuer	3	4.21.R
6	Kostal	PLENTICORE plus/BI	erfordert einen Aktivierungscode von Kostal	3	4.01.R

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.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

