

HYPERION LONG LIFE 20 Outdoor

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



E-Mobility



Drive
System



Energy Storage
Systems



Power- and
Garden Tools



Industrial



Medical



made in GERMANY
BMZ approved quality

HYPERION LONG LIFE 20 Outdoor

Unabhängig

- 20 kWh Reservekapazitätssystem
- Blackstartfähig für Notstrom-/Inselbetrieb
- BMZ Cloud-basierte automatische Software-Updates

Robust & Sicher

- 20 Jahre Lebensdauer
- Metallgehäuse für System- und Batteriemodule
- 2-Kanal-Sicherheitsarchitektur
- Von unabhängiger Seite bestätigte Sicherheit

Einfache Installation

- Jeder Hyperion wiegt weniger als 28 kg
- Von einer Person bedienbar
- Aufbau des Batteriesystems in weniger als 30 Minuten

Geräuscharm

- Passive Kühlung



TECHNISCHE DETAILS

Technische Merkmale	HYPERION LONG LIFE 20 Outdoor
Energie (nom./nutzbar)	20,1 kWh / 12,6 kWh
Nennspannung	307 V
Ladeschlussspannung	336 V
Entladeschlussspannung	280 V
Kapazität (nutzbar)	41,5 Ah
Ladestrom (max.)	29 A
Entladestromspitze (3s)	40 A
Entladestrom (nom.)	30 A
Entladungsleistung Spitze	12,3 kW
Entladeleistung (max.)	9,2 kW
Gewicht	173 kg
Maße (B x H x T)	751 x 870 x 423 mm
Gewicht Einzelmodul	22 kg
Maße Einzelmodul (B x H x T)	546 x 217 x 155 mm
Betriebstemperatur Entladung	-15 bis + 55 °C
Betriebstemperatur Ladung	0 bis + 45 °C
Lagerungstemperatur	-20 bis + 60 °C
Schutzart des Gehäuses	IP54
Schnittstellen / Kompatibilität	CAN: SMA* ¹ , Goodwe* ² , SOFARSOLAR* ³ , Solis* ⁴ / RS-485: Kostal* ⁵ , BMZ POWER2GRID / Ethernet für Internetverbindung
Batteriechemie	Li-Ion NCA
Entladungstiefe	63 % DOD (bezogen auf Nennkapazität)
Vollständige Zyklen	10,000* ⁶
Zertifizierungen	IEC62619 / CE / UN38.3
Anwendungen	Netzbetrieb / Netzbetrieb + Backup* ⁷ / netzunabhängig* ⁷

	Wechselrichter / Anbieter	Typ	Min. Firmware / Hinweis	HYPERION Min. Module	Mindest-Firmware
*1	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
*2	Goodwe	ET PLUS+ series (5-10 kW)	ARM Firmware V20	4	4.20.R
*3	SOFARSOLAR	HYD 5K...20KTL-3PH und ME 5K...20KTL-3PH	V110022 oder neuer V110022 oder neuer	4 4	4.21.R 4.21.R
*4	Solis	S6-EH3P(3-10)K-H-EU S6-EH3P(12-20)K-H-EU	V04-13 oder neuer V04-13 oder neuer	3 3	4.21.R 4.21.R
*5	Kostal	PLENTICORE plus/BI (G2)	erfordert einen Aktivierungscode von Kostal	3	4.01.R
*6	Bei > 40% Restkapazität; 7.000 Zyklen mit einer Restkapazität von > 60 %				
*7	Mit Wechselrichtern, die Backup- und/oder Inselnetzbetrieb unterstützen				

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 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: 02.2025/V1

