BMZ
The Innovation Group

HYPERION
LONG LIFE 20

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

made in GERMANY
BMZ approved quality

HYPERION LONG LIFE 20

Robust & Sicher

- 20 Jahre Lebensdauer & 10 Jahre Garantie
- Metallgehäuse für System- und Batteriemodule
- 2-Kanal-Sicherheitsarchitektur
- Von unabhängiger Seite bestätigte Sicherheit

Einfache Installation

- Das schwerste Bauteil wiegt unter 28 kg
- Von einer Person bedienbar
- Aufbau des Batteriesystems in weniger als 30 Minuten

Hohe Flexibilität

- Einzelinstallation mit 12,6 kWh nutzbar
- Erweiterungsfähig
- Bodenstativ, Wandmontage vorbereitet
- Blackstartfähig für Notstrom-/Inselbetrieb

Geräuscharm

- Passive Kühlung

TECHNISCHE DETAILS

Technische Merkmale	6 Module (installiert)
Spannung des Akkupacks	307 V
Akkukapazität (nutzbar)	41,5 Ah
Energie (nom./nutzbar)	20,1 kWh / 12,6 kWh
Ladeschlussspannung	336 V
Entladeschlussspannung	280 V
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	IP21
Schnittstellen / Kompatibilität	CAN: SMA[1], Goodwe[2], SOFARSOLAR[3], Solis[4] / RS-485: Kostal[5] optional Ethernet für Internetverbindung[6]
Batteriechemie	Li-Ion NCA
Entladungstiefe	63 % DOD (in relation to nom. capacity)
Vollständige Zyklen	10,000[8]
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 and 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	V04-13 oder neuer	3	4.21.R
5	Kostal	PLENTICORE plus/BI	erfordert einen Aktivierungscode von Kostal	3	4.01.R
6	optionales Ethernet WEB-Gateway (Art.-Nr. 618845) für automatisches Batterie-Firmware-Update				
7	Notstrom- oder Reservestrombetrieb nur mit notstrom- oder reservestromtauglichen Wechselrichtern. Für Details zu den Funktionen und Anforderungen wenden Sie sich bitte an den Hersteller des Wechselrichters.				
8	Bei > 40% Restkapazität; 7.000 Zyklen mit einer Restkapazität von > 60 %				

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: 03.2025/V1