

# HYPERION LONG LIFE

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

## Robust & Sicher

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

## Einfache Installation

- Jedes Teil weniger als 28 kg
- Von einer Person bedienbar
- Aufbau des Batteriesystems in weniger als 30 Minuten

## Hohe Flexibilität

- Einzelinstallation mit 8,4 oder 12,6 kWh nutzbar
- ausbaufähig
- Bodenstativ, Wandmontage vorbereitet
- Blackstartfähig für Notstrom-/Inselbetrieb

## Geräuscharm

- Passive Kühlung



# TECHNISCHE DETAILS

Technische Merkmale	Module	
	4	6
Spannung des Akkupacks	204 V	307 V
Akkukapazität (nutzbar)	41,5 Ah	
Energie (nom./nutzbar)	13,5 kWh / 8,4 kWh	20,1 kWh / 12,6 kWh
Ladeschlussspannung	224 V	336 V
Entladeschlussspannung	187 V	280 V
Ladestrom (max.)	29 A	
Entladestromspitze (3s)	40 A	
Entladestrom (nom.)	30 A	
Entladungsleistung Spitze	8,2 kW	12,3 kW
Entladeleistung (max.)	6,1 kW	9,2 kW
Gewicht	129 kg	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 – 55 °C	
Betriebstemperatur Ladung	0 – 45 °C	
Lagerungstemperatur	-20 – 60 °C	
Schutzart des Gehäuses	IP21	
Schnittstellen / Kompatibilität	CAN: SMA <sup>1</sup> , Goodwe <sup>2</sup> , SOFARSOLAR <sup>3</sup> , Solis <sup>4</sup> / RS-485: Kostal <sup>5</sup> optional Ethernet für Internetverbindung <sup>6</sup>	
Batteriechemie	Li-Ion NCA	
Entladungstiefe	63 % DOD (in relation to nom. capacity)	
Vollständige Zyklen	10,000 <sup>8</sup>	
Zertifizierungen	IEC62619 / CE / UN38.3	
Anwendungen	Netzbetrieb / Netzbetrieb + Backup <sup>7</sup> / netzunabhängig <sup>7</sup>	

*	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: tokiyo.kobayashi@bmz-group.com

### BMZ France S.A.R.L.

153 Boulevard Haussmann  
75008 Paris  
Frankreich

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

[www.bmz-group.com](http://www.bmz-group.com)

© BMZ 2024

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.

