

EMPOWER HOMES

Lithium-Ionen Hochvolt-Speicher
für eine autarke Energieversorgung



E-Mobility



Drive
System



Energy Storage
Systems



Power- and
Gardentools



Industrial



Medical



DIE NEUE HOCHVOLT-GENERATION

**Sicher. Robust. Modular. Erweiterbar.
Notstromfähig*.**

Der **HYPERION SE** (Special Edition) bietet dem Verbraucher einen modularen Aufbau im bestehenden Gehäuse. Er ist in vier Konfigurationen mit drei, vier, fünf oder sechs Modulen erhältlich. Die Minimalkonfiguration mit drei Modulen hat einen nutzbaren Energieinhalt von 7,5 kWh, welcher bei Bedarf in 2,5 kWh Abstufungen auf maximal 15 kWh erweitert werden kann.

TECHNISCHE DETAILS

Technische Merkmale	Module			
	3	4	5	6
Energieinhalt (nom./nutzbar)	9.7 kWh / 7.5 kWh	12.9 kWh / 10.0 kWh	16.1 kWh / 12.5 kWh	19.3 kWh / 15.0 kWh
Nennspannung	155 V	207 V	258 V	310 V
Ladeschlussspannung	170 V	227 V	284 V	340 V
Entladeschlussspannung	134 V	179 V	224 V	268 V
Kapazität (nutzbar)	48.7 Ah			
Maximaler Ladestrom	29 A			
Maximaler Entladestrom (3s)	40 A			
Entladestrom (nom.)	30 A			
Max. Entladeleistungsspitze	6.2 kW	8.3 kW	10.3 kW	12.4 kW
Max. Entladeleistung	4.6 kW	6.2 kW	7.7 kW	9.3 kW
Gewicht	107 kg	129 kg	151 kg	173 kg
Maße (B x H x T)	751 x 870 x 423 mm			
Einzelmodul: Gewicht	22 kg			
Einzelmodul: Maße (B x H x T)	546 mm x 217 mm x 155 mm			
Betriebstemperatur Entladen	-15 bis 55 °C			
Betriebstemperatur Laden	0 bis 45 °C			
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C			
IP Schutzart	IP21			
Kompatibilität (Schnittstelle)	CAN: SMA ¹ , Goodwe ² , SOFARSOLAR ³ , Solis ⁴ / RS-485: Kostal ⁵ optional Ethernet für Internetverbindung ⁶			
Batterie Chemie	Li-Ion NCA/NMC			
Entladungstiefe	77 % DOD (in Bezug auf die Nennkapazität)			
Vollständige Zyklen	5.000 oder 3.000 (mit einer Restkapazität von 60% oder 80%)			
Zertifizierungen	IEC62619 / VDE-AR-E2510-50 / 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.				

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 7391 351787
E: lukas.gazda@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: nicolas.noel@bmz-group.com

www.bmz-group.com

© BMZ 2023

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 enthaltene Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

