

## HYPERION

Lithium-Ionen Hochvolt-Speicher  
für eine autarke Energieversorgung



E-MOBILITY



DRIVE  
SYSTEMS



ENERGY STORAGE  
SYSTEMS



POWER- AND  
GARDENTOOLS



INDUSTRIAL



MEDICAL

# HYPERION

## Die neue Hochvolt-Generation

made in **GERMANY**  
BMZ approved quality



- MODULAR & ERWEITERBAR
- ROBUST & SICHER
- NOTSTROMFÄHIG\*

\*Not- bzw. Ersatzstrombetrieb nur mit not- bzw. ersatzstromfähigen Wechselrichtern. Details zu den Funktionen und Anforderungen finden sie beim Wechselrichterhersteller.

TECHNISCHE MERKMALE	3 MODULE	4 MODULE	5 MODULE	6 MODULE
Energieinhalt (nom./nutzbar)	9,7 kWh/7,5 kWh	12,9 kWh/10 kWh	16,1 kWh/12,5 kWh	19,3 kWh/15 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			
Maximale Entladeleistung (3s)	6,2 kW	8,3 kW	10,3 kW	12,4 kW
Maximale 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)	546,1 x 216,8 x 155,3 mm			
Betriebstemperatur Entladen	-15 bis 55 °C			
Betriebstemperatur Laden	0 bis 45 °C			
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C			
Kompatibilität (Schnittstelle)	SMA Sunny Boy Storage 3.7/5.0/6.0 (CAN) / Kostal PLENTICORE plus (RS-485)			
Batterie Chemie	Li-Ion NCA/NMC			
Entladungstiefe	80% DOD (bezogen auf die nom. Kapazität)			
Vollzyklen	5.000 bzw. 3.000 (bei Restkapazität von 60% bzw. 80%)			

BMZ Germany GmbH  
Zeche Gustav 1  
63791 Karlstein am Main  
Deutschland  
T: +49 6188-9956-0  
E: mail@bmz-group.com  
www.bmz-group.com



©BMZ 04.2021

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.