

## 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.