

# LITHIUM ION ENERGY STORAGE



**BMZ.**  
THE INNOVATION GROUP

## HYPERION

- MODULAR UND ERWEITERBAR
- ROBUST UND SICHER
- NOTSTROMFÄHIG

made in **GERMANY**  
BMZ approved quality

# HYPERION

- MODULAR UND ERWEITERBAR
- ROBUST UND SICHER
- NOTSTROMFÄHIG



Technische Merkmale	3 Module	4 Module	5 Module	6 Module
Energieinhalt (nom./nutzbar)	9 kWh/7.5 kWh	12 kWh/10 kWh	15 kWh/12.5 kWh	18 kWh/15 kWh
Nennspannung	155 V	207 V	258 V	310 V
Ladeschlussspannung	172.5 V	230.0 V	287.5 V	345.0 V
Entladeschlussspannung	126 V	168 V	210 V	252 V
Kapazität (nom.)	57 Ah			
Maximaler Ladestrom	30 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	45 kg + 3*22 kg	45 kg + 4*22 kg	45 kg + 5*22 kg	45 kg + 6*22 kg
Maße (B x H x T)	750 x 890 x 420 mm			
Betriebstemperatur entladen	-20 bis 55 °C			
Betriebstemperatur laden	0 bis 45 °C			
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C			
Kompatibilität (Schnittstelle)	SMA Sunny Boy Storage (CAN) / KOSTAL Plenticore Plus (RS-485)			
Batterie Chemie	Li-Ion NCA/NCM			
Entladungstiefe	83% DOD (bezogen auf die nom. Kapazität)			
Vollzyklen	5.000 bzw. 3.000 (bei Restkapazität von 60% bzw. 80%)			

©BMZ 05.2019. 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.

BMZ GmbH  
 Am Sportplatz 28  
 63791 Karlstein am Main  
 Germany  
 Phone +49 6188-9956-0  
 sales.ess@bmz-group.com  
 www.bmz-group.com

BMZ France S.A.R.L.  
 45 Boulevard Vincent Auriol  
 75013 Paris  
 France  
 Phone +33 (0)9 87 37 42 62  
 jean-marc.brunet@bmz-group.com  
 www.bmz-group.com

BMZ Poland Sp.z.o.o.  
 Alberta Einsteina 9  
 44-109 Gliwice  
 Poland  
 Phone +48 327842 450  
 biuro@bmz-group.com  
 www.bmz-group.com