MidTeQ PrimePower Battery

Modularer Batteriespeicher · MID-HV10–75

PrimePower ist ein modularer Hochvoltspeicher, der mit dem Haushalt wächst: von 10 bis 75 kWh in 5-kWh-Modulen. Jedes Modul hat sein eigenes BMS, sodass neue und vorhandene Module ohne Verluste kombiniert werden können. IP65 und integrierte Heizung machen ihn bereit für Innen- und Außeninstallation.



75 kWh
Max. Systemerweiterbarkeit

0,6 C
Schnelles Laden / Entladen

8 000
Ladezyklen

-20...55 °C
Weiter Betriebsbereich

Maximale Sicherheit

- **Doppelter Schutz** durch physische Barrieren und eine elektronische Sicherung — dank hochwertiger Isolierung.
- **Integrierte Feuerlöschschicht** für zusätzlichen Schutz.
- **Tiefentladeschutz —** automatische Abschaltung beim Unterschreiten der Minimalspannung, bei 90% Entladetiefe.
- **Wetterfest — Schutzart IP65,** geeignet für Innen- und Außeninstallation.
- **TÜV-zertifiziert,** 10 Jahre Garantie.

Modular & flexibel

- **Unabhängiges BMS in jedem Modul** für mehr Leistung und Sicherheit.
- Jede Batterie wird unabhängig gesteuert — neue und alte Module lassen sich ohne Beeinflussung kombinieren.
- **170 mm Tiefe** und Parallelanschluss-Design ermöglichen eine flexible Installation.
- Modularer Aufbau für einfache Lagerung, Wartung und Austausch.
- **Integrierte Heiztechnologie —** volle Leistung auch bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt.

Copyright © 2025 Midcosta s.r.o.

Technische Daten

Modell	MID-HV10	MID-HV15	MID-HV20	MID-HV25	MID-HV30
SYSTEMKONFIGURATION					
Modulanzahl	2	3	4	5	6
Nominalkapazität	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Nennleistung	6 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Spitzen-Ausgangsleistung	8 kW	12 kW	16 kW	20 kW	24 kW
Abmessungen (B × T × H) [mm]	674×170×895	674×170×895	674×170×895	674×170×1315	674×170×1315
Gewicht [kg]	116	174	232	290	348
ELEKTRISCHE PARAMETER					
Batterietyp	Lithium-(LFP-)Batterie mit BMS				
Nennspannung	400 V				
Betriebsspannungsbereich	350–435 V				
Ausgangsstrom	7.5 A				
Entladetiefe (DoD)	90%				
Kommunikationsanschluss	CAN / RS485				

Copyright © 2025 Midcosta s.r.o.

Technische Daten

Modell	MID-HV10	MID-HV15	MID-HV20	MID-HV25	MID-HV30
INSTALLATION & UMGEBUNG					
Schutzart	IP65				
Installation	Wandmontage oder Bodeninstallation (Bodeninstallation erfordert eine zusätzliche Basis, B/T/H = 674/170/50 mm)				
Betriebstemperaturbereich	-20 °C ... +55 °C				
Relative Luftfeuchtigkeit	5% – 95%				
Kühlung	Passiv				
Höhe	≤ 4000 m				
LEBENSDAUER					
Lebensdauer	> 10 Jahre				
Zykluslebensdauer	> 8 000 Zyklen				
SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG					
Zertifizierung	IEC 62619 (Cell & Pack), IEC 62477, IEC 61000, CE, UL 1973, UL 9540A				
Transport	UN 38.3, RoHS, REACH				

* Die Gesamthöhe beinhaltet eine Basis von +55 mm pro Batteriemodul.
Änderungen der Spezifikationen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Copyright © 2025 Midcosta s.r.o.