MidTeQ PrimePower Battery

Modulárne batériové úložisko · MID-HV10–75

PrimePower je modulárne vysokonapäťové úložisko, ktoré rastie s domácnosťou: od 10 do 75 kWh v moduloch po 5 kWh. Každý modul má vlastný BMS, takže nové aj existujúce moduly možno kombinovať bez strát. Krytie IP65 a integrovaný ohrev umožňujú vnútornú aj vonkajšiu inštaláciu.



75 kWh
Max. rozšíriteľnosť systému

0,6 C
Rýchle nabíjanie / vybíjanie

8 000
Životnosť v cykloch

-20...55 °C
Široký prevádzkový rozsah

Maximálna bezpečnosť

- **Dvojitá ochrana** pomocou fyzických bariér a elektronickej poistky vďaka vysokokvalitnej izolácii.
- **Integrovaná hasiaca vrstva** pre zvýšenú ochranu.
- **Ochrana proti hlbokému vybitiu —** automatické vypnutie pri poklese pod minimálne napätie, pri 90% hĺbke vybitia.
- **Odolnosť voči povetrnostným vplyvom — krytie IP65,** vhodné pre vnútornú aj vonkajšiu inštaláciu.
- **Certifikácia TÜV,** 10 rokov záruky.

Modulárne a flexibilné

- **Nezávislý BMS v každom module** pre vyšší výkon a bezpečnosť.
- Každá batéria je riadená nezávisle — nové a staršie moduly možno kombinovať bez vzájomného ovplyvnenia.
- **Hĺbka 170 mm** a paralelné zapojenie umožňujú flexibilnú inštaláciu.
- Modulárna konštrukcia pre jednoduché uskladnenie, údržbu a výmenu.
- **Integrovaná technológia ohrevu —** plný výkon aj pri teplotách pod nulou.

Copyright © 2025 Midcosta s.r.o.

Technické špecifikácie

Model	MID-HV10	MID-HV15	MID-HV20	MID-HV25	MID-HV30
KONFIGURÁCIA SYSTÉMU					
Počet modulov	2	3	4	5	6
Nominálna kapacita	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Menovitý výkon	6 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Špičkový výstupný výkon	8 kW	12 kW	16 kW	20 kW	24 kW
Rozmery (Š × H × V) [mm]	674×170×895	674×170×895	674×170×895	674×170×1315	674×170×1315
Hmotnosť [kg]	116	174	232	290	348
ELEKTRONICKÉ PARAMETRE					
Typ batérie	Lítiová (LFP) batéria s BMS				
Menovité napätie	400 V				
Rozsah prevádzkového napätia	350–435 V				
Výstupný prúd	7.5 A				
Hĺbka vybitia (DoD)	90%				
Komunikačný port	CAN / RS485				

Copyright © 2025 Midcosta s.r.o.

Technické špecifikácie

Model	MID-HV10	MID-HV15	MID-HV20	MID-HV25	MID-HV30
INŠTALÁCIA A PROSTREDIE					
Stupeň ochrany	IP65				
Inštalácia	Montáž na stenu alebo na podlahu (inštalácia na podlahu vyžaduje prídavnú základňu, Š/H/V = 674/170/50 mm)				
Prevádzková teplota okolia	-20 °C … +55 °C				
Relatívna vlhkosť	5% – 95%				
Chladenie	Prirodzené				
Nadmorská výška	≤ 4000 m				
ŽIVOTNOSŤ					
Životnosť	> 10 rokov				
Životnosť v cykloch	> 8 000 cyklov				
BEZPEČNOSŤ A CERTIFIKÁCIA					
Certifikácia	IEC 62619 (Cell & Pack), IEC 62477, IEC 61000, CE, UL 1973, UL 9540A				
Preprava	UN 38.3, RoHS, REACH				

* Celková výška zahŕňa základňu +55 mm na každý batériový modul.

Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Copyright © 2025 Midcosta s.r.o.