

PrimePower Batéria

MID-HV10-75

75kWh

Maximálna rozšíriteľnosť
systému

0.6C

Rýchle
nabíjanie/vybíjanie

8 000

Cyklov
Dlhodobý cyklus

-20°C~55°C

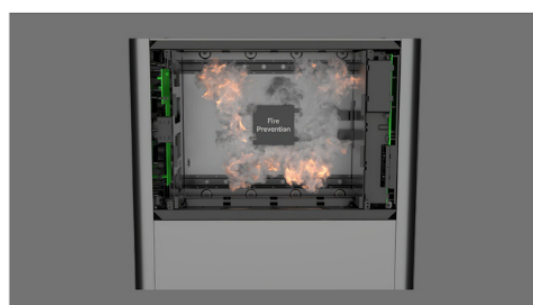
Široký rozsah prevádzky

✓ Výkonostné vlastnosti

- Nezávislý BMS v každom module pre vyšší výkon a bezpečnosť.
- Každá batéria je riadená nezávisle, bez vplyvu na zladenie nových a starých batérií.
- Hĺbka 170 mm a dizajn s paralelným pripojením umožňujú flexibilnú inštaláciu.
- Modulárny dizajn pre jednoduché skladovanie, údržbu a výmenu.
- Integrovaná technológia ohrevu – plný výkon aj pri teplotách pod nulou.
- Ochrana pred hlbokým vybitím:
automatické vypnutie pri poklese pod minimálne napätie vďaka 90 % hĺbke vybíjania (DoD).

✓ Maximálna bezpečnosť

- Zabudovaná vrstva na hasenie požiaru pre zvýšenú ochranu.
- Odolný voči poveternostným vplyvom – Ochrana IP65, vhodný na vnútornú aj vonkajšiu inštaláciu.
- Vďaka vysoko kvalitnej izolácii:
dvojitá ochrana pomocou fyzických bariér a elektronickej poistky.
- Záruka 10 rokov
- TÜV certifikácia



Model	MID-HV10	MID-HV15	MID-HV20	MID-HV25	MID-HV30
Ukážka systému					

					
Číslo modulu	2	3	4	5	6
Kapacita batérie	10kWh	15kWh	20kWh	25kWh	30kWh
Menovitý výkon	6kW	9kW	12kW	15kW	18kW
Špičkový výstupný výkon	8kW	12kW	16kW	20kW	24kW
Rozmery: W*D*H (mm)	674*170*895 *	674*170*1315 *	674*170*895* 674*170*895 *	674*170*895 * 674*170*1315 *	674*170*1315 * 674*170*1315 *
Hmotnosť (kg)	116	174	232	290	348

Elektrické parametre

Typ batérie	LFP batéria s BMS a PCU (DC/DC meničom)
Menovité napätie	400V
Rozsah prevádzkového napätia	350~435V
Výstupný prúd	7.5A
Ochrana	IP65
Inštalácia	Montáž na stenu alebo inštalácia na podlahu*1 (inštalácia na podlahu vyžaduje prídavný podstavec). (W/D/H=674/170/50mm)
Teplota prevádzkového prostredia	- 20°C~ +55°C
Relatívna vlhkosť	5% ~95%
Chladenie	Pasívne
Nadmorská výška	≤4000m
DOD (hĺbka vybitia)	90%
Komunikácia	CAN/RS485

Životnosť

Počet prevádzkových cyklov	>8 000 cyklov
----------------------------	---------------

Certifikácia

Ochrana&Certifikácia	IEC62619(Cell&Pack), IEC62477, IEC61000,CE, UL1973, UL9540A
Preprava	UN38.3, ROHS, REACH.

* Celková výška zahŕňa základňu +55 mm na každú sadu batériových modulov.