# MidTeQ PrimePower Battery

Modulaire batterijopslag · MID-HV10–75

PrimePower is modulaire hoogspanningsopslag die met het huishouden meegroeit: van 10 tot 75 kWh in modules van 5 kWh. Elke module heeft zijn eigen BMS, zodat nieuwe en bestaande modules zonder verlies gecombineerd kunnen worden. IP65 en geïntegreerde verwarming maken hem geschikt voor binnen en buiten.



**75 kWh**
Max. systeemuitbreiding

**0,6 C**
Snel laden / ontladen

**8 000**
Laadcycli

**-20...55 °C**
Breed bedrijfsbereik

## Maximale veiligheid

- **Dubbele bescherming** door fysieke barrières en een elektronische zekering, dankzij hoogwaardige isolatie.
- **Ingebouwde brandblussende laag** voor extra bescherming.
- **Diepontladingsbeveiliging —** automatische uitschakeling onder de minimumspanning, bij 90% ontlaaddiepte.
- **Weerbestendig — IP65-bescherming,** geschikt voor binnen- en buitenopstelling.
- **TÜV-gecertificeerd,** 10 jaar garantie.

## Modulair & flexibel

- **Onafhankelijke BMS in elke module** voor betere prestaties en veiligheid.
- Elke batterij wordt onafhankelijk geregeld — nieuwe en oude modules kunnen zonder onderlinge invloed worden gecombineerd.
- **170 mm diepte** en parallelle aansluiting maken flexibele installatie mogelijk.
- Modulair ontwerp voor eenvoudige opslag, onderhoud en vervanging.
- **Geïntegreerde verwarmingstechnologie —** volledige prestaties zelfs onder het vriespunt.



Copyright © 2025 Midcosta s.r.o.

# Technische specificaties

| Model | MID-HV10 | MID-HV15 | MID-HV20 | MID-HV25 | MID-HV30 |
|---|---|---|---|---|---|
| **SYSTEEMCONFIGURATIE** | | | | | |
| Module nummer | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Nominale capaciteit | 10 kWh | 15 kWh | 20 kWh | 25 kWh | 30 kWh |
| Nominaal vermogen | 6 kW | 9 kW | 12 kW | 15 kW | 18 kW |
| Piekuitgangsvermogen | 8 kW | 12 kW | 16 kW | 20 kW | 24 kW |
| Afmetingen (B × D × H) [mm] | 674×170×895 | 674×170×895 | 674×170×895 | 674×170×1315 | 674×170×1315 |
| Gewicht [kg] | 116 | 174 | 232 | 290 | 348 |
| **ELEKTRONISCHE PARAMETERS** | | | | | |
| Batterijtype | Lithium-(LFP-)batterij met BMS | | | | |
| Nominale spanning | 400 V | | | | |
| Bedrijfsspanningsbereik | 350–435 V | | | | |
| Uitgangsstroom | 7.5 A | | | | |
| Ontlaaddiepte (DoD) | 90% | | | | |
| Communicatieaansluiting | CAN / RS485 | | | | |



Copyright © 2025 Midcosta s.r.o.

# Technische specificaties

| Model | MID-HV10 | MID-HV15 | MID-HV20 | MID-HV25 | MID-HV30 |
|---|---|---|---|---|---|
| **INSTALLATIE & OMGEVING** | | | | | |
| Beschermingsklasse | IP65 | | | | |
| Installatie | Wandmontage of vloermontage (vloermontage vereist een extra basis, B/D/H = 674/170/50 mm) | | | | |
| Bedrijfstemperatuurbereik | -20 °C ... +55 °C | | | | |
| Relatieve luchtvochtigheid | 5% – 95% | | | | |
| Koeling | Natuurlijk | | | | |
| Hoogte | ≤ 4000 m | | | | |
| **LEVENSDUUR** | | | | | |
| Levensduur | > 10 jaar | | | | |
| Cycluslevensduur | > 8 000 cycli | | | | |
| **VEILIGHEID & CERTIFICERING** | | | | | |
| Certificering | IEC 62619 (Cell & Pack), IEC 62477, IEC 61000, CE, UL 1973, UL 9540A | | | | |
| Transport | UN 38.3, RoHS, REACH | | | | |

* De totale hoogte omvat een basis van +55 mm per batterijmodule.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



Copyright © 2025 Midcosta s.r.o.