

# 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% onlaaddiepte.
- ✓ **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.

## 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                    |             |             |              |              |

## 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<br>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.