# MidTeQ PrimePower Battery

Moduláris akkumulátoros tároló · MID-HV10–75

A PrimePower moduláris nagyfeszültségű tároló, amely a háztartással együtt növekszik: 10-től 75 kWh-ig, 5 kWh-os modulokban. Minden modulnak saját BMS-e van, így a régi és új modulok veszteség nélkül kombinálhatók. Az IP65 védettség és a beépített fűtés beltéri és kültéri telepítést is lehetővé tesz.




**75 kWh**
A rendszer max. bővíthetősége

**0,6 C**
Gyors töltés / kisütés

**8 000**
Ciklusélettartam

**-20...55 °C**
Széles üzemi tartomány

## Maximális biztonság

- **Kettős védelem** fizikai gátak és elektronikus biztosíték segítségével, a kiváló minőségű szigetelésnek köszönhetően.
- **Beépített tűzoltó réteg** a fokozott védelem érdekében.
- **Mélykisülés elleni védelem** — automatikus kikapcsolás a minimális feszültség alá süllyedés esetén, 90%-os kisütési mélységnél.
- **Időjárásálló — IP65 védettség,** beltéri és kültéri telepítésre is alkalmas.
- **TÜV tanúsítvány,** 10 év garancia.

## Moduláris és rugalmas

- **Független BMS minden modulban** a nagyobb teljesítmény és biztonság érdekében.
- Minden akkumulátor független vezérlésű — az új és régi modulok összehangolása befolyásolás nélkül történik.
- **A 170 mm-es mélység** és a párhuzamos csatlakozási kialakítás rugalmas telepítést tesz lehetővé.
- Moduláris felépítés az egyszerű tárolás, karbantartás és csere érdekében.
- **Integrált fűtési technológia** — teljes teljesítmény akár fagypont alatti hőmérsékleten is.



Copyright © 2025 Midcosta s.r.o.

# Műszaki adatok

| Típus | MID-HV10 | MID-HV15 | MID-HV20 | MID-HV25 | MID-HV30 |
|---|---|---|---|---|---|
| **RENDSZERKONFIGURÁCIÓ** | | | | | |
| Modulszám | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Energiatároló kapacitás | 10 kWh | 15 kWh | 20 kWh | 25 kWh | 30 kWh |
| Névleges teljesítmény | 6 kW | 9 kW | 12 kW | 15 kW | 18 kW |
| Csúcsteljesítmény | 8 kW | 12 kW | 16 kW | 20 kW | 24 kW |
| Méretek (Sz × Mé × Ma) [mm] | 674×170×895 | 674×170×895 | 674×170×895 | 674×170×1315 | 674×170×1315 |
| Súly [kg] | 116 | 174 | 232 | 290 | 348 |
| **ELEKTRONIKAI PARAMÉTEREK** | | | | | |
| Akkumulátor típusa | Lítium (LFP) akkumulátor BMS-sel | | | | |
| Névleges feszültség | 400 V | | | | |
| Üzemi feszültségtartomány | 350–435 V | | | | |
| Kimenő áram | 7.5 A | | | | |
| Kisütési mélység (DoD) | 90% | | | | |
| Kommunikációs port | CAN / RS485 | | | | |



Copyright © 2025 Midcosta s.r.o.

# Műszaki adatok

| Típus | MID-HV10 | MID-HV15 | MID-HV20 | MID-HV25 | MID-HV30 |
|---|---|---|---|---|---|
| **TELEPÍTÉS ÉS KÖRNYEZET** | | | | | |
| Védettségi fokozat | IP65 | | | | |
| Telepítés módja | Falra szerelhető vagy padlóra állítható telepítés (a padlóra történő telepítéshez külön alapzat szükséges, Sz/Mé/Ma = 674/170/50 mm) | | | | |
| Környezeti üzemi hőmérséklet | -20 °C ... +55 °C | | | | |
| Relatív páratartalom | 5% – 95% | | | | |
| Hűtés | Természetes | | | | |
| Tengerszint feletti magasság | ≤ 4000 m | | | | |
| **ÉLETTARTAM** | | | | | |
| Élettartam | > 10 év | | | | |
| Ciklusélettartam | > 8 000 ciklus | | | | |
| **BIZTONSÁG ÉS TANÚSÍTÁS** | | | | | |
| Tanúsítványok | IEC 62619 (Cell & Pack), IEC 62477, IEC 61000, CE, UL 1973, UL 9540A | | | | |
| Szállítás | UN 38.3, RoHS, REACH | | | | |

* A teljes magasság modulonként +55 mm alapzatot tartalmaz.

A specifikációk előzetes értesítés nélkül változhatnak.



Copyright © 2025 Midcosta s.r.o.