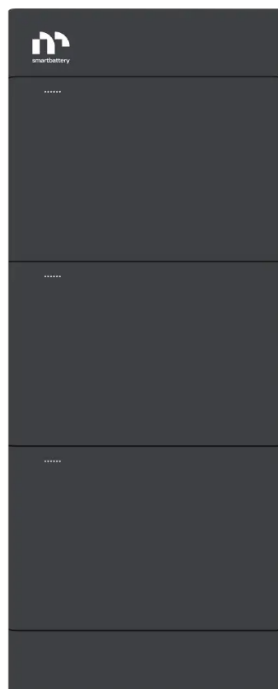


# SMART BATTERY Stapelbart Inomhusbatteri

Monolith-LV5-100

Bekijk dit  
product in  
onze  
webshop



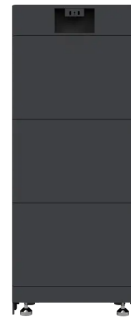
24.05.2026 - Disclaimer: wijziging van gegevens voorbehouden

- ✓ Modulært system: upp till 16 enheter på 5 kWh – totalt max. 80 kWh lagringskapacitet.
  - ✓ Lågspänningsbatteri (51,2 Vdc) – säkert, skalbart och enkelt att installera.
  - ✓ 100 A laddnings-/urladdningsström per modul.
  - ✓ LFP-celleknik (LiFePO<sub>4</sub>) – brandsäker, underhållsfri och lång livslängd.
  - ✓ Driftstemperatur 0–50 °C – lämplig för inomhusapplikationer.
  - ✓ Skyddsklass IP54 – begränsat fukt och dammskydd.
- Tillsammans med Modusun hybridväxleriktare; UPS (avbrottsfri kraft) som gör att
- ✓ strömförsörjningen automatiskt och nästan utan avbrott växlar till batteridrift vid strömavbrott, så att viktiga laster fortsätter fungera säkert.
  - ✓ Fullt kompatibel med SMARTHUB-EMS och hybridväxleriktarpattformar

## Technische specificaties:

Battery Main Parameter	
Battery Chemistry	LiFePO4, LiFePO4
Nominal Voltage (DC)	51,2, 51,2C
Operating Voltage (DC)	43,2 ... 57,6, 43,2 ... 57,6
Capacity (KWh)	5,12, 5,12
Modulair Scalability	Max. 16 units parallel, Max. 16 units parallel
Charging Current (A)	100, 100
Discharging Current (A)	100, 100
Communications	CAN / RS485, CAN / RS485
Dimensions (mm)	520*255*330, 520*255*330
Weight (KG)	43, 43
Working temperature (?)	0 .. 50, 0 .. 50
Storage Temperature (?)	-20 .. 55, -20 .. 55
Ingress Protection(IP) Rating	54, 54
Application	Indoor & Outdoor
Humidity	5% .. 95% (RH) No Condensation, 5% .. 95% (RH) Ingen kondens
Altitude (M)	3.500, 3.500
Installation	Floor-mounted, Vägghmontering
Warranty	10 Years /6000cyclus. The Warranty Period Depends the Final Installation Site of Battery, More Info Please Refer to Warranty Policy, 10 år/ 6000cykler. Garantiperioden beror på den slutliga installationsplatsen för batteri, för mer information, hänvisar vi till garantipolicy
Designed Life	10years+ / 6000cyclus+, 10 år+/6000 cykler+
Certifacations	IEC62619/ UN3.8.3 / CE / ROHS, IEC62619 / UN3.8.3 / CE / ROHS
Cooling	Natural convection, Naturlig konvektion/Passiv kylning
Including delivery	Wall Breacket, Väggfäste

24.05.2026 - Disclaimer: wijziging van gegevens voorbehouden



24.05.2026 - Disclaimer: wijziging van gegevens voorbehouden