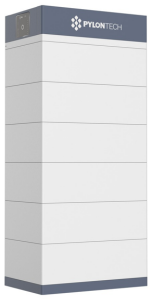
Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

PB10011

Force H3 FH10050 | Batterijmodule Pylontech | 5,12kWh

Ferroamp | 102,4Vdc | 50Ah | LFP



Deze batterijmodule met LFP-cellen is bedoeld voor hoogspanningsopslag in een Force H3-stack. Modules worden op elkaar gestapeld en onder één besturingseenheid gebracht, zodat de capaciteit van de opslag in stappen te vergroten is naarmate de energievraag of de zonne-opwek groeit. De hoge cyclusbestendigheid van 8000 cycli maakt de module geschikt voor installaties waar dagelijks wordt geladen en ontladen, zoals zelfconsumptie met zonnepanelen. Communicatie met het systeem verloopt via de besturingseenheid met Modbus RTU of CAN, en de complete stack is beschermd tegen stof en spatwater. Afbeelding toont het complete batterijsysteem (stack); uitvoering kan afwijken.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Type	Batterijmodule Force H3
Merk / fabrikant	Pylontech
Cel-technologie	Li-ion (LFP)
Nominale spanning (V DC)	102.4
Capaciteit (kWh)	5.12
Capaciteit (Ah)	50
Afmetingen B×D×H (mm)	540 x 350 x 170
Gewicht (kg)	39
Max. laad-/ontlaadstroom	Systeem: 50 A normaal; 55 A max. gedurende 15 min
Communicatie	Modbus RTU / CAN (via besturingseenheid)
Cycluslevensduur (cycli)	8000
Levensduur (jaar)	15+
Bedrijfstemperatuur (°C)	-10 tot 55
Opslagtemperatuur (°C)	-20 tot 60
Beschermingsgraad (IP)	IP55 (systeem)

Kenmerken & toepassingen

Kenmerk	Toelichting
Certificaten	IEC 62040-1, IEC 62477-1, IEC 62619, IEC 63056, UL 1973, UL 9540A, UN 38.3, VDE-AR-E 2510-50

Datasheet PB10011 opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van Ferroamp AB productinformatie. Specificaties kunnen wijzigen; raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. © 2026 Dijkman Elektrotechniek BV

Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

Documentatie van de fabrikant

Voor installatie, aansluitschema's en technische ondersteuning verwijzen wij naar de officiële documentatie van de fabrikant.

Document	Taal	Link
Datasheet fabrikant	Engels	Download PDF
Handleiding	Engels	Download PDF
Garantievoorwaarden	Engels	Download PDF

Datasheet PB10011 opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van Ferroamp AB productinformatie. Specificaties kunnen wijzigen; raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. © 2026 Dijkman Elektrotechniek BV