



## Smart Energy - Storage & Sharing

Friday Battery is een geavanceerd Energie Management Systeem (EMS), door de combinatie van bewezen batterijtechnologie en slimme software. Door Friday Battery samen met zonnepanelen te installeren, vermindert de afhankelijkheid van energiebedrijven door energiestromen automatisch te optimaliseren. Op weg naar € 0 energiekosten!

Batterijspecificaties	
Type	NCM
Capaciteit	15 kWh – 150 kWh
Bruikbare energieopslag	15 kWh (12 kWh bij 80% DoD)
Spanning	350 – 478 V
Maximale laad-/ontlaadstroom	30 A
Nominale laad-/ontlaadstroom	15 A
Maximaal laad-/ontlaadvermogen	10 kW
Nominaal laad-/ontlaadvermogen	6 kW
Laadcycli (levensduur)	≥ 5000
Round-trip efficiency	> 95%
Interne weerstand	≤ 100 mΩ
Elektrische beveiliging	Hoofdschakelaar & zekering
Communicatie	CAN
Omvormer	Extern
Garantie	10 jaar (pro rata)
Bedrijfsomstandigheden	
Bedrijfstemperatuur	-10°C - 45°C
Luchtvochtigheid	5% - 95%
Koeling	Natuurlijke convectie
Certificatie	
Cel	UL1642
Batterijmodules	IEC62619 & UL1973
Transport	UN38.3
IP-beschermingsklasse	IP54
Hazardous Material Classification	Class 9
Fysieke kenmerken	
Breedte	647 ± 5mm
Diepte	230 ± 3mm
Hoogte	1205 ± 5mm
Gewicht	138 kg

