



Toegang tot 100% duurzame en betaalbare energie voor iedereen

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.

Batterijspecificaties

Type	LFP
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°C - 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

