

DH200F

Commerciële batterijkast

De DH200F is een AC-gekoppelde batterijkast voor commerciële en industriële energieopslag. Deze alles-in-één oplossing biedt 215kWh opslagcapaciteit met een geïntegreerd energieomzettingssysteem van 100kW. De batterijkast is geschikt voor off-grid systemen zonder PV (STS) en biedt daarnaast de optie voor directe verbinding met PV (via MPPTs).

- + Alles-in-één geïntegreerde oplossing
- + Off-grid werking mogelijk
- + 0,5 C laadsnelheid
- + Optionele directe PV verbinding
- + 6000 cycli
- + Geïntegreerd energieomzettingssysteem van 100kW
- + Parallele schakeling mogelijk tot 12 kasten (2,5MWh)
- + Geïntegreerd brandblussysteem



Algemene kenmerken

Afmetingen (b x h x d)	1850 x 1200 x 2250 mm
Nettogewicht	3000kg (wordt bevestigd)
Batterijtype	LFP (LiFePO ₄)
Max. installatiehoogte	3000m (vermogensverlies boven 2000m)
IP-beschermingsklasse	IP55
Anti-corrosie	C3
Koelingsconcept	Luchtkoeling
Garantie	5 jaar
Scherf	Touchscreen
Communicatie-interfaces	Ethernet/4G
Levensduur	6000 cycli / 80% EOL (25°C, 100% DOD, 0,5P)
Brandblussysteem	Level 3 detectie + brandbeveiliging op systeemniveau
Normen	GB/T36276, GB/T34131, IEC62619, IEC63056, IEC60730, EN62477, EN61000-6-2/4, IEC 62933
Werkings temperatuurbereik	-20°C tot +50°C
Relatieve luchtvochtigheidsbereik	0% tot 95%



Batterij technische specificaties

Systeemopslagcapaciteit (kWh)	215
Celcapaciteit (Ah)	280
Moduleconfiguratie	1P16S
Batterijen per kast	15
Bereik batterijspanning (V)	672 - 864

Uitvoereigenschappen (on-grid/ off-grid)

Nominaal uitgangsvermogen (kW)	100
Nominale uitgangsspanning (Vac)	400
Spanningsbereik (Vac)	320 - 460
Bedrading	3P4L+PE
Nominale netfrequentie (Hz)	50 / 60
Netfrequentiebereik (Hz)	45 - 55 / 55 - 65
THDi (on-grid)	<= 3%
Schakeltijd (off-grid) (ms)	20

PV-invoereigenschappen (optionele MPPT modules)

Invoerspanning (V)	200 - 670
Aantal MPPT modules	0 - 3
Max. invoervermogen per MPPT (kW)	50

