

DH200Y

Commerciële batterijsysteem

De DH200Y is een AC-gekoppeld batterijsysteem voor commerciële en industriële energieopslag. Deze alles-in-één oplossing biedt een opslagcapaciteit van 232kWh met een geïntegreerd vermogensomzetsysteem (PCS) van 100 kW.

- + Alles-in-één geïntegreerde oplossing
- + Geïntegreerd PCS
- + 8000 cycli*
- + Parallele verbinding mogelijk tot 10 kasten (2.3MWh)
- + Geïntegreerde PCS
- + Geïntegreerd brandblussysteem
- + Hoge energiedichtheid van 147 kWh/m²
- + Ontworpen voor energiehandel



Algemene kenmerken

Afmetingen (b x h x d)	1055 x 1645 x 2400
Nettogewicht	2600
Batterijtype	LFP (LiFePO ₄)
Max. installatiehoogte	3000m (vermogensverlies boven 2000m)
IP-beschermingsklasse	IP65
Anti-corrosie	C5
Koelingsconcept	Vloeistofkoeling
Garantie	5 jaar **
Scherf	Touchscreen
Communicatie-interfaces	Ethernet/4G/RS485
Levensduur	8000 cycli / 80% EOL (25°C, 95% DOD, 0,5C)
Brandblussysteem	Level 3 detectie + brandbeveiliging op systeemniveau
Normen	GB/T36276, GB/T34131, IEC62619, IEC63056, IEC60730, EN62477, EN61000-6-2/4
Werktemperatuurbereik	-20°C ~ 50°C (verlaging boven 45°C)
Relatieve luchtvochtigheidsbereik	0% tot 95%
Geluid	52dB



Batterij technische specificaties

Model	DH200Y
Systeemcapaciteit (kWh)	232 kWh
Celcapaciteit (Ah)	280Ah
Moduleconfiguratie	1P5S2
Batterij per kast	5 per kast
Batterij spanning (V)	754 ~ 936
Nominale stroom (A)	140
Maximale stroom (A)	160

AC-uitgang (on-grid)

Nominaal uitgangsvermogen (kW)	100
Max. AC-stroom (A)	158
Nominale uitgangsspanning (Vac)	400
Spanningsbereik (Vac)	320-460
Bedrading AC aansluiting	3P4L+PE
Nominale netfrequentie (Hz)	50/60
Netfrequentiebereik (Hz)	45-55 / 55-65
THDI (on-grid)	< 3%

*Gemeten bij 25C, 95% DOD met 30 minuten tussen de cycli.

** Raadpleeg het garantie document voor de gedetailleerde omschrijving van de 5 jaar garantie.