

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. Het biedt directe PV-aansluiting dankzij een optionele MPPT-module.

- + Alles-in-één geïntegreerde oplossing
- + Geïntegreerd PCS
- + 6000 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)	
Nettogewicht	
Batterijtype	
Max. installatiehoogte	
IP-beschermingsklasse	
Anti-corrosie	
Koelingsconcept	
Garantie	
Scherm	
Communicatie-interfaces	
Levensduur	
Brandblussysteem	
Normen	
Werkings temperatuurbereik	
Relatieve luchtvochtigheidsbereik	
Geluid	52dB



Batterij technische specificaties

Model	DH200Y	
Systeemcapaciteit (kWh)	232 kWh	
Celcapaciteit (Ah)	280Ah	1055 x 1500 x 2400
Moduleconfiguratie	1P5S2	2600
Batterij per kast	5 per kast	LFP (LiFePO ₄)
Batterij spanning (V)	754 ~ 936	3000m (vermogensverlies boven 2000m)
Nominale stroom (A)	140	IP65
Maximale stroom (A)	160	C5

AC-uitgang (on-grid)

Nominaal uitgangsvermogen (kW)	100	6000 cycli / 80% EOL (25°C, 100% DOD, 0,5P)
Max. AC-stroom (A)	158	Level 3 detectie + brandbeveiliging op systeemniveau
Nominale uitgangsspanning (Vac)	400	GB/T36276, GB/T34131, IEC62619, IEC63056,
Spanningsbereik (Vac)	320-460	IEC60730, EN62477, EN61000-6-2/4
Bedrading AC aansluiting	3P4L+PE	-20°C ~ 50°C (verlaging boven 45°C)
Nominale netfrequentie (Hz)	50/60	0% tot 95%
Netfrequentiebereik (Hz)	45-55 / 55-65	
THDI (on-grid)	< 3%	

*Gemeten bij 25C, 100% DOD met 1 uur tussen de cycli.

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