



**Clean
Energy**

INDUSTRIËLE BATTERIJ ALLES IN ÉÉN ESS

125 / 265 kWh met MPPT
(Maximum Power Point Tracker)

Een MPPT-regelaar optimaliseert de stroom van zonnepanelen voor maximaal acculaadrendement, zelfs bij hogere paneelspanningen dan de accuspanning

**Persoonlijke
service
en maatwerk
voor iedere
klant!**



✓ GEÏNTEGREERD

Alles-in-één ontwerp

✓ EENVOUDIG ONDERHOUD

Zelfdiagnose en foutlocatie

✓ HOGE EFFICIËNTIE

Batterij 94%, systeem boven 87%

✓ EENVOUDIG BEHEER

Automatische schakelaar voor net-/off-grid modus

✓ CYCLUSLEVENSDUUR

ongeveer 8000

**Bel of mail
DB Clean Energy
voor de beste
industriële
batterij voor u!**



THUISBATTERIJEN INDUSTRIËLE BATTERIJEN WINDMOLENS

Battery Parameters		HZEB-HCT-125TS/265
Batterijtype		LiFePO4
Configuratie		1P264S
Nominale batterijspanning		844.8V DC
Batterijspanningsbereik		739.2~950.4V DC
Nominale batterijcapaciteit		265.267kWh
Max. laad-/ontlaadstroom		0.5C
Cycli levensduur		8000 keer (@25°C , 0.5C, 90%DOD, 70%EOL)
PV-ingangsparementers		
Max. ingangsvermogen		120kW
PV-openklemspanning		200~900V
MPPT-spanningsbereik		200~700V
Startspanning		250V
AC (netgekoppeld)		
Nominaal vermogen		125kW
Uitgangsspanning		230/400V AC
Netfrequentie		50/60Hz
Netverbindingstype		(3W+N+PE) Driefase vierdraads
Vermogensfactor		0.99
Bereik vermogensfactor		1 (voorschrijdend) ~ 1 (naijleud)
THDi		<2% (nominaal vermogen)
AC (off-grid)		
Nominaal vermogen		125kW
Uitgangsspanning		230/400V AC
Netfrequentie		50/60Hz
AC-spanningsharmonischen		<3% (lineaire belasting)
Parameters isolatietransformator		
Spanning		400/400V AC
Capaciteit		150kVA
Max. efficiëntie		≥97%
Kortsluitimpedantie		4%
Basisparameters		
Afmetingen (BDH)		1750 x 1420 x 2135mm
Gewicht		3500kg
Bedrijfstemperatuur		-30°C ~55°C (>45°C afderating)
Relatieve luchtvochtigheid		5%~90% (niet-condenserend)
IP-classificatie		IP54
Geluid		80dB (<1m afstand)
Hoogte		≤2000m
Koelmethode		Intelligente luchtkoeling (accucompartiment airconditioning, elektrisch compartiment ventilator)

APPLICATIES

Zonnecanopy EV-carports
Piekafvlakking
Energie-arbitrage
Hernieuwbare energiepower



Hoge
capaciteit



Hoge
veiligheid



Super
intelligent