



**Clean
Energy**

INDUSTRIËLE BATTERIJ ALLES IN ÉÉN ESS

100 / 200 kWh met MPPT
(Maximum Power Point Tracker)

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

**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

PV PARAMETERS

MPPT-spanningsbereik	DC250V DC850V
MPPT volledige vermogensspanningsbereik	DC450V DC850V
MPPT aantal	2-4 Optioneel

AC-NETPARAMETERS

AC-OFF-GRIDPARAMETERS

Nominale vermogen (kW)	100	100
Nominale stroom (A)	144	144
Nominale spanning (V)	AC 380/400/480V(Aangepast)	380/400
AC-aansluiting	3W+N+PE	
Nominale frequentie (Hz)	50/60	50/60
Overbelastingcapaciteit		110% Langetermijn
THDi		<3% (Nominale vermogen)
THDu	1% (Lineaire belasting)	

BATTERIJPARAMETERS

Nominale spanning (V)	716.8
Nominale capaciteit (Ah)	280
Batterij-energie	200.7kWh
Spanningsbereik	627.2-806.4V
Aansluitwijze	1P224S/1 cluster

CERTIFICERINGEN

Veiligheid (pakket)	UN38.3,MSDS,IEC62619(CB),CE-EMC
Veiligheid (cel)	UN38.3,MSDS,IEC62619,CE,UL1973,UL2054
Modulevermogen (kWh)	14.336
Aantal modules	14
Systeemnominaal vermogen (kWh)	200.7
Cycli levensduur	25 0.5C/ 80%DOD/ SOH80% > 8000 maal

BASISPARAMETERS

Waterdichtheidsklasse	IP54
Werktemperatuur	-10°C~55°C under -10°C or above 45°C,power derating
Relatieve luchtvochtigheid (zonder condensatie)	0 ~95%
Koeling	Luchtkoeling
Schakelapparaat voor net- en off-grid	STS
Werkhoogte (m)	2000(>2000 derating)
Gegevensweergave	Aanraakscherm
Communicatie interface	RS485, CAN
Garantie	5 jaar

APPLICATIES

Zonnecanopy EV-carports

Piekafvlakking

Energie-arbitrage

Hernieuwbare energiepower



Hoge
capaciteit



Hoge
veiligheid



Super
intelligent