



**Clean
Energy**

INDUSTRIËLE BATTERIJ

BESS - SYSTEEM

BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM



✓ MEERDERE WERKMODI

Kunnen flexibel worden ingesteld

✓ BATTERIJBEHEERSYSTEEM

Ondersteuning en uitgebreide thermische regeling

✓ GESCHEIDEN

Elektrische compartiment en het batterijcompartiment zijn gescheiden om verspreiding van hitte te voorkomen.

✓ C&I piekafvlakking en dalvulling

✓ Noodstroomvoorziening

✓ Netzijde: piekregeling en frequentieaanpassing

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

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



THUISBATTERIJEN INDUSTRIËLE BATTERIJEN WINDMOLENS

MODEL	ESSC0500B-1075	ESSC1000B-2000
Nominaal vermogen (kW)	500	1.000
Nominale spanning (V)	400	400
Nominale stroom (A)	722A	1.445A
Spanningsbereik (V)	320V-460V	320V-460V
Nominale frequentie	50/60Hz	50/60Hz
Frequentiebereik	45-55Hz / 55-65Hz	45-55Hz / 55-65Hz
THDi (netgekoppeld)	<3%	<3%
THDu (off-grid)	≤1% lineair; ≤5% niet-lineair	idem
Vermogensfactor	1 (0,8 voorschrijdend ~ 0,8 naijlend instelbaar)	idem
Overbelastingcapaciteit	110% langdurig	idem
AC-uitgang	3W+N+PE	3W+N+PE
Isolatie-transformator	315/400	315/400
Netgekoppeld/off-grid omschakeling	Ondersteund	Ondersteund
Batterij gegevens		
Celtype	3.2V / 280Ah / LFP	3.2V / 280Ah / LFP
Nominale spanning (V)	716V / 1P224S	716V / 1P224S
Nominale energie (MWh)	1.003	2.006
Werkspanningsbereik (V)	672 ~ 850V	672 ~ 850V
Max. laad-/ontlaadsnelheid	0.5C @25°C	0.5C @25°C
Aantal laadcycli	≤5000	≤5000
Systeemgegevens		
Afmetingen (BDH, mm)	6.058 × 2.438 × 2.896	12.192 × 2.438 × 2.896
Nettogewicht (kg)	21.000	38.000
Bedrijfstemperatuur (°C)	0 ~ +45	0 ~ +45
Relatieve luchtvochtigheid	0 ~ 95% (niet-condenserend)	0 ~ 95% (niet-condenserend)
IP-classificatie	IP54	IP54
Geluid	<75dB	<75dB
Hoogte	≤3000m	≤3000m
Koelmethoden	Intelligente luchtkoeling	Intelligente luchtkoeling
Brandblussysteem	FM200/NOVEC1230	Idem
Display	Touch LCD display + cloud platform	Idem
EMS Communicatie	RS485, TCP/IP	RS485, TCP/IP

Ondersteunt realtime online monitoring van de systeemstatus.

Ondersteunt gelijktijdige aansluiting van belasting, batterij, net en DG.

Geïntegreerd ontwerp, eenvoudig te transporteren en te installeren, flexibele inzet.



Hoge capaciteit



Hoge veiligheid



Super intelligent