



OUTDOOR ENERGIEOPSLAG CONTAINER

BOLT-125

De BOLT-125 is een compact batterij-energieopslagsysteem dat is ontworpen om te voldoen aan de behoeften van kleinschalige energieopslag. Het is veelzijdig en geschikt voor een breed scala aan industriële en commerciële energieopslagtoepassingen.



Boltainer

Dalsteindreef 141
1112 XJ Diemen

T +31 852 006 918
info@boltainer.com
www.boltainer.com

Chamber of Commerce 72555440
VAT NL859151402B01

IBAN NL94BUNQ2031887637
BIC BUNQNL2AXXX

KENMERKEN



Veilig en betrouwbaar

- Er zijn vier niveaus van veiligheidsontwerp die zorgen voor verhoogde veiligheid en betrouwbaarheid.
- Maakt gebruik van lithiumijzerfosfaat (LFP) batterijcellen, bekend om hun uitstekende veiligheidsprofiel.
- Ingebouwde brandpreventiemaatregelen
- IP55-beschermingskast



Intelligent en efficiënt

- Geoptimaliseerd controlesysteem, kan reageren binnen 100 ms
- Modulair ontwerp maakt eenvoudig en snel onderhoud en optimalisatie mogelijk.



Geïntegreerd

- Toegang tot zonnepanelen, windturbines, dieselgeneratoren en meer.
- Parallele verbinding van meerdere kasten tot 60 Nos voor grotere vermogens en capaciteit.

SPECIFICATIES

MODEL	125 kWh/50kW
Batterij specificaties	
Cell type & capaciteit	LFP 280Ah
System capaciteit	125 kWh
AC Side On-grid parameters	
Netaansluiting	3P4W
Laad-/ontlaadvermogen	50 kW
Nominale netspanning	AC 400V
Netspanningsbereik	±15%
Nominale frequentie	45Hz ~ 55Hz
Frequentiebereik	±2Hz
Nominale uitgangsstroom	86A
Harmonischen	≤3% (nominale spanning)
AC Side off-grid parameters	
Belastingaansluiting	3P4W
Nominaal uitgangsvermogen	50 kW
Nominale uitgangsspanning	AC 400V
Nominale frequentie	45Hz ~ 55Hz
Nominale stroom	86A
Algemene parameters	
Dimensies	1500*1330*2100 (B*D*H) mm
Gewicht	1700 kg
Beschermingsniveau	IP55 (Batterij compartiment) IP34 (Elektrische compartiment)
Koelmethode	Luchtkoeling & HVAC
Brandbestrijdingssysteem	NOVEC
Relatieve vochtigheid	0~95% (geen condensatie)
Operationele temperatuur	-20 ~ 50°C
Max werkhoogte	< 2000m
Aantal cycli	≥6000
Geluid	< 75dB
Communicatie interface	RS485, Ethernet
Communicatie protocol	Modbus-RTU, Modbus-TCP/IP



BOLTAINER

THE END OF OIL BEGINS