

Battery Box

Hoogspannings LFP Stapelbare Batterijkast
8–32 kWh



314 Ah
Accucellen

Modulaire energie-optimizer

Ondersteunt het combineren van oude en nieuwe batterijmodules

-20 °C
Bedrijfstemperatuur,
Verwarmingsmodule
Ingebouwd

Ingebouwde veiligheidsbeveiliging

Ingebouwd aerosolsysteem voor brandonderdrukking
Ingebouwd detectiesysteem voor kritische gassen

Aangedreven door
ECOS
ECOS Smart Home
Van WHES

**Battery Heating
Technology**



Schaalbaar

- 8 kWh per batterijmodule, schaalbaar van 8 kWh tot 32 kWh per eenheid.
- Maximaal 2 eenheden parallel, tot 64 kWh capaciteit.

Slimt

- De ingebouwde modulaire energie-optimizer maakt de compatibiliteit van oude en nieuwe batterijmodules mogelijk.
- Ondersteunt intelligente verwarmingsmodule voor breder temperatuurbereik.

Veilig

- Meerlaags beveiligingsontwerp, inclusief een ingebouwd aerosol-brandblussysteem en een ingebouwd detectiesysteem voor kritische gassen.
- Fysieke en elektrische dubbele isolatie voor verbeterde veiligheid.

Handig

- Geïntegreerde plug-in terminal, bespaart 75% installatietijd tussen modules.
- IP66, toepassing voor binnen- of buitenshuis.

Neem contact op met ons

www.whes.com
service@whes.com



Battery Box

Technische Specificaties

Model	BXA-8kWh-1P		BXA-8kWh-2P		BXA-8kWh-3P		BXA-8kWh-4P	
Systeemgegevens								
Productnaam	Oplaadbaar LFP-batterijsysteem							
Type batterij	LFP, 3,2 V / 314 Ah							
Configuratie	1P(1P8S)		2P(1P8S)		3P(1P8S)		4P(1P8S)	
Nominale capaciteit	314 Ah / 8 kWh		628 Ah / 16 kWh		942 Ah / 24 kWh		1256 Ah / 32 kWh	
Bruikbare batterijcapaciteit	8 kWh		16 kWh		24 kWh		32 kWh	
Diepte van ontlading ¹	100%							
Nominale batterijspanning	430 V							
Spanningsbereik	350...460 V							
Aanbevolen laad-/ontlaadstroom	9,7 A		19,4 A		29,1 A		38,8 A	
Max. laad-/ontlaadstroom	10,5 A		21 A		31,5 A		42 A	
Standaard laad-/ontlaadvermogen	4,2 kW		8,4 kW		12,6 kW		16,8 kW	
Algemene gegevens								
Afmetingen (BxDxH)	775 × 270 × 580 mm		775 × 270 × 910 mm		775 × 270 × 1240 mm		775 × 270 × 1570 mm	
Gewicht	95 kg		173 kg		251 kg		329 kg	
Bedrijfstemperatuurbereik	-20°C...+55°C							
Opslagtemperatuurbereik ²	-30°C...+60°C							
Relatieve vochtigheid	0%...100%							
Hoogte	3000 m (vermogenreductie boven 2000 m)							
Koeling	Natuurlijke convectie							
Geluid	< 25 dB							
Beschermingsgraad	IP66							
Display	LED/APP							
Beschermingsklasse	I							
Brandbestrijding	Aerosol							
Communicatie	CAN							
Installatie	Vloermontage (standaard)							
Standaard ³	UN38.3, IEC62619, IEC61000, IEC63056, IEC62040							

¹ Testvoorwaarden: 100% ontladingsdiepte, laden en ontladen met gemiddeld 0,2C bij 25°C, aan het begin van de levensduur.

² Als de batterij naar verwachting langer dan 30 dagen wordt opgeslagen, moet de laadtoestand (SOC) elke drie maanden worden aangepast naar 50%.

³ Voor alle standaarden, zie de certificatenrubriek op de WHES-website.