

Boost 200Y

Hoge energiedichtheid

- 232 kWh en 100 kW per kast, 1000 V DC-systeem
- Slechts 1,58 m² vloeroppervlak: tot 147 kWh/m²
- Tot 10 kasten parallel: 2,3 MWh

Ultraveilig

- Drievoudige branddetectie met actieve afzuiging
- Passief explosieveilig ontwerp
- $LiFePO_4$-cellen voor lange levensduur

Slimme koeling

- Batterijmodules vloeistofgekoeld, omvormer luchtgekoeld
- Temperatuurverschil binnen het cluster ≤ 3 °C
- Tot 90% systeemefficiëntie

Eenvoudig onderhoud

- IP55; corrosieklasse C3, optioneel C5 (kust, hoge vochtigheid)
- Modulair ontwerp voor eenvoudige toegang en onderhoud
- Online monitoring en beheer op afstand

avoltar
EMPOWERING YOUR BUSINESS

ALGEMEEN	
Type	All-in-one batterijopslag, vloeistofgekoeld
Model	BO-200Y-232
Afmeting in mm (b × d × h)	1055 × 1475 × 2400
Gewicht in kg	2600 ± 100
Max. systeemefficiëntie	90%
BATTERIJ	
Celtype	$LiFePO_4$
Celcapaciteit	280 Ah
Pack-configuratie	1P52S × 5
Nominale / max. stroom	140 A / 160 A
Spanningsbereik	754 – 936 Vdc
Nominale capaciteit	232 kWh
NETZIJDE (ON-GRID)	
Nominaal vermogen	100 kW
Max. AC-stroom	145 A
Spanning	400 Vac
Aansluiting	3P4L+PE
Frequentie	50 Hz
Vermogensfactor	1 (leading) t/m 1 (lagging)
THDi	≤ 3% (nominaal vermogen)
Max. aantal parallel	10
INTERFACE & COMMUNICATIE	
Display	Touchscreen
Communicatie-interface	Ethernet / 4G / RS485
VEILIGHEID	
Brandbeveiliging	Aerosol, multisensor/ waterdetectie, explosieveilige ventilatie
Beschermingsklasse	IP55
Corrosieklasse	C3 (optioneel C5)
Certificeringen	CQC, CE, TÜV, LVD, UN38.3
BEDRIJFSOMGEVING	
Koelmethode	Batterijmodules vloeistofkoeling, omvormer luchtkoeling
Koelvermogen	2,5 kW koelen, 2 kW verwarmen
Geluid	≤ 75 dB
Bedrijfstemperatuur	-20 t/m 50 °C (derating boven 45 °C)
Luchtvochtigheid	0% t/m 95% zonder condensatie
Werkhoogte	3000 m (derating boven 2000 m)

Aan deze datasheet kunnen geen rechten worden ontleend. Specificaties zijn gebaseerd op fabrieksopgave en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving wijzigen. Afbeeldingen zijn indicatief en kunnen afwijken van het geleverde product. Druk- en zetfouten voorbehouden. Op al onze aanbiedingen en leveringen zijn de algemene voorwaarden van Avoltar van toepassing.
Versie 1.0 – oktober 2026.