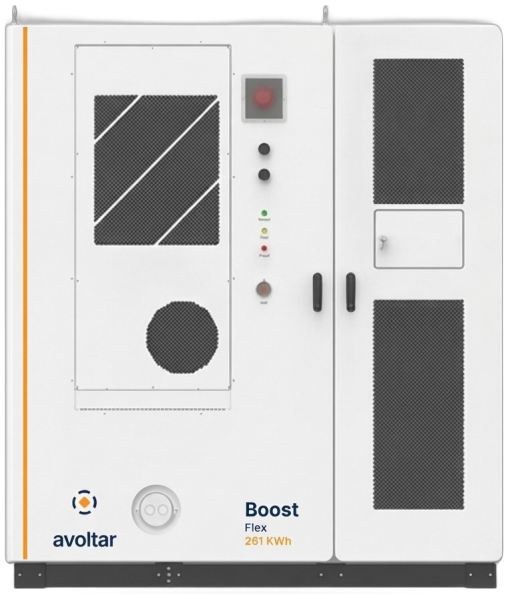




Boost 200F

Flexibel uitbreidbaar

- 215 kWh en 100 kW per kast
- Tot 12 kasten AC-parallel: 2,58 MWh
- Gereserveerde DC-uitbreidingsinterface

Veilig en betrouwbaar

- Drievoudige branddetectie, explosieveilige ventilatie
- Aerosol- én waterblussing: dubbele bescherming

Zon en back-up

- Optioneel 1 t/m 3 MPPT (50 kW per MPPT), DC-gekoppeld
- Optionele back-up via STS: omschakeltijd < 20 ms
- Combineerbaar met PV, aggregaat en laadpalen

Eenvoudig te plaatsen

- IP55 en corrosieklasse C3 voor buitenopstelling
- Meerdere bekabelingsopties beperken installatiekosten
- Touchscreen en monitoring via Ethernet of 4G

avoltar
EMPOWERING YOUR BUSINESS

avoltar

ALGEMEEN	
Type	All-in-one batterijopslag
Model	BO-200F-215
Opties	-BU: back-up via STS | -PV50 / -PV100 / -PV150: 1 / 2 / 3 MPPT
Afmeting in mm (b × d × h)	1845 × 1190 × 2250
Gewicht in kg	2800 ± 100
Max. systeemefficiëntie	87%
BATTERIJ	
Celtype	$LiFePO_4$
Celcapaciteit	280 Ah
Pack-configuratie	1P16S × 15
Nominale / max. stroom	140 A / 160 A
Spanningsbereik	696 – 864 Vdc
Nominale capaciteit	215 kWh
NETZIJDE (ON-GRID)	
Nominaal vermogen	100 kW
Max. AC-stroom	167 A
Spanning / aansluiting	400 Vac, 3P4L+PE, 50/60 Hz
Vermogensfactor	1 (leading) t/m 1 (lagging)
THDi	≤ 3% (nominaal vermogen)
Max. aantal parallel	12
BACK-UP (OFF-GRID) – OPTIE -BU	
Nominaal vermogen	100 kVA
Max. AC-stroom	167 A
Spanning / aansluiting	400 Vac, 3P4L+PE, 50/60 Hz
Omschakeltijd (STS)	< 20 ms
Ongebalanceerde belasting	100%
THDv	< 3% (lineaire belasting)
Max. aantal parallel	5
ZONNE-ENERGIE (PV) – OPTIE -PV50/100/150	
Max. ingangsvermogen	50 kW per MPPT (max. 3 × 50 kW)
Max. ingangsstroom	100 A per MPPT
Kortsluitstroom	150 A
Max. spanning	670 Vdc
Ingangsspanningsbereik	200 – 670 Vdc
Startspanning	250 Vdc
Aantal MPPT	1, 2 of 3
INTERFACE & COMMUNICATIE	
Display	Touchscreen
Communicatie-interface	Ethernet / 4G / RS485
VEILIGHEID	
Brandbeveiliging	Aerosol, waterblussing, multisensor/ waterdetectie, optisch-akoestisch alarm, explosieveilige ventilatie
Beschermingsklasse / corrosie	IP55 / C3
Certificeringen	CE, LVD, UN38.3
BEDRIJFSOMGEVING	
Koelmethode	Luchtkoeling (airco 3 kW koelen, 1 kW verwarmen)
Geluid	≤ 70 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.