

Aqua-Marina OutdoorBox 12.8V 100Ah

LiFePO4-accu | JBD Bluetooth | SB50 | USB-A & USB-C | 100A BMS



UN38.3 CE RoHS FC UL

Belangrijkste kenmerken

- ✓ Grade A Eve LiFePO4-cellen met originele QR-code
- ✓ Smart JBD BMS met Bluetooth
- ✓ Vrije JBD-app - geen merkgebonden ecosysteem
- ✓ Anderson SB50-aansluiting voor snel aansluiten
- ✓ M8-hoofdaansluitingen
- ✓ USB-A QC3.0 & USB-C PD
- ✓ Geïntegreerde spannings-/accu-indicator
- ✓ Robuuste ABS+PC OutdoorBox met draaggreep
- ✓ Inclusief losse SB50-, SP17 male- en GX16 female-connector

Toepassingen

- ✓ Elektrisch varen
- ✓ Fluisttermotoren
- ✓ Visboot / bellyboat
- ✓ Fishfinder & boordapparatuur
- ✓ Camper & caravan
- ✓ Camping & outdoor
- ✓ 12V off-grid toepassingen
- ✓ Mobiele energievoorziening

De Aqua-Marina OutdoorBox is ontwikkeld als robuuste, mobiele energiebron voor elektrisch varen, boot, camper en outdoor. De LiFePO4-accu, Smart JBD BMS en geïntegreerde aansluitingen zijn samengebracht in één praktische draagbare behuizing. Via Bluetooth controleer je onder andere laadstatus, spanning, stroom en individuele celspanningen. Dankzij M8-aansluitingen, Anderson SB50, USB-A/USB-C en afzonderlijke accessoireaansluitingen sluit je motor én 12V-apparatuur eenvoudig aan. Ideaal als plug-and-play energiebron binnen de Aqua-Marina Complete Vaarsets.

© Aqua-Marina.nl | Eigen productinformatie & documentatie

Aqua-Marina OutdoorBox 12.8V 100Ah

LiFePO4-accu | JBD Bluetooth | SB50 | USB-A & USB-C | 100A BMS

Elektrische specificaties

Nominale spanning Nominale capaciteit	12.8V 100Ah
Energie	1280Wh (25°C / 0.5C)
Chemie	LiFePO4 - Lithium IJzer Fosfaat
BMS	JBD Smart BMS 4S 100A, Bluetooth
Aanbevolen laadspanning	14.4V ±0.2V
Maximale continue ontlaadstroom	100A (aanbevolen: 50A)
Maximale continue laadstroom	50A (aanbevolen: 20A)
Piek ontlaadstroom	110A ±5A (10 seconden)
Zelfontlading	≤3% per maand
Cycle Life (80% DoD)	6000+
Over Charge Cut off Voltage (cell)	3.75V, release at 3.60V
Over Discharge Cut off Voltage (cell)	2.20V, release at 2.60V
Serieconfiguratie	Ondersteunt geen serieconfiguraties
Parallelconfiguratie	Ondersteunt parallelconfiguraties tot 4P

Mechanische gegevens

Afmetingen	360*250*133mm (with terminals)
Gewicht	11kg
Terminaltype(s)	M8-terminals, Anderson SB50 6AWG (max. 50A), SP17 Waterproof (max. 10A), GX16 connector (max. 5A), USB-A (QC3.0), Type C (PD, max. 18W)
Behuizing	Vlamvertragende ABS+PC-behuizing
IP beschermingsklasse	Fabrikant specificeert IP65

Temperatuur & bescherming

Laden	-0°C ~ +65°C
Ontladen	-20°C ~ +75°C
BMS-bescherming	overspanning, onderspanning, overstroom, kortsluiting, hoge/lage temperatuur, overladen en overontladen

Communicatie & monitoring

Bluetooth Monitoring	Ja, aanwezig
Mobiele app	Ja, JBD / XiaoXiang compatibel
Support & handleidingen	QR-code naar handleidingen Aqua-Marina.NL

© Aqua-Marina.nl | Eigen productinformatie & documentatie