Aqua-Marina ProLine 12.8V 105Ah

12.8 V LiFePO4-accu | Bluetooth & WiFi | Self-heating









E57 UN38.3 CE RoHS FC UL

Belangrijkste kenmerken

- ✅ Bluetooth & WiFi monitoring
- ✅ ECE R10 Type Approved (E57 10R-07 2572)
- ✅ Automatische Self-Heating (<0°C)
- ✅ Grade A+ LiFePO4-cellen met volledige celtraceerbaarheid
- ✅ Smart BMS 200A met actieve celbalancering (1000 mA)
- ✅ RVS compressiebanden tegen celzwelling
- ✅ Compact low-profile ontwerp (169 mm hoogte)
- ✅ Vlamvertragende ABS
- ✅ Anti-vibratieconstructie voor camper- en maritieme toepassingen

Toepassingen

- ✅ Boot
- ✅ Elektrisch varen
- ✅ Camper
- ✅ Caravan
- ✅ Off-grid
- ✅ ESS
- ✅ Zonne-energie

De Aqua-Marina ProLine-serie is ontwikkeld voor recreatieve en semi-professionele toepassingen waarbij betrouwbaarheid, een laag gewicht en langdurige energieopslag centraal staan. Dankzij Bluetooth & WiFi-connectiviteit, geïntegreerde verwarming en een intelligent BMS zijn deze accu's geschikt voor gebruik in campers, boten, off-grid installaties en elektrische aandrijvingen.

© Aqua-Marina.nl | Eigen productinformatie & documentatie

aqua-marina
electric boating & smart energy

Aqua-Marina ProLine 12.8V 105Ah

12.8 V LiFePO4-accu | Bluetooth & WiFi | Self-heating

Elektrische specificaties

Nominale spanning | Nominale capaciteit	12.8V | 105Ah
Energie	1344Wh (25°C / 0.5C)
Chemie	LiFePO4 - Lithium IJzer Fosfaat
Aanbevolen laadspanning	14.4V ±0.2V
Maximale continue laadstroom	120A (aanbevolen: ≤52A)
Maximale continue ontlaadstroom	150A
Piek ontlaadstroom	200A (tot 10 minuten @ 25°C)
Zelfontlading	≤3% per maand
Interne weerstand	≤22mΩ
Serieconfiguratie	Ondersteunt serieconfiguraties tot 4S
Parallelconfiguratie	Ondersteunt parallelconfiguraties tot 4P

Mechanische gegevens

Afmetingen	303*175*169mm
Gewicht	10.9kg
Terminaltype	M8 (T11)
Behuizing	Vlamvertragende ABS+PC-behuizing
IP beschermingsklasse	IP54 (stofbeschermd en spatwaterdicht)

Temperatuur & bescherming

Laden	-15°C ~ +65°C (met heating-functie)
Ontladen	-20°C ~ +65°C
Opslag	-30°C ~ +60°C
Automatische Self-Heating (<0°C)	36W
BMS Hoge Temperatuur Bescherming	75°C
BMS-bescherming	Overspanning, onderspanning, overstroom, kortsluiting, hoge/lage temperatuur etc.

Communicatie & monitoring

Bluetooth Monitoring	Ja, aanwezig
WiFi Monitoring	Ja, aanwezig
Mobiele app	Ja, JBD / XiaoXiang compatibel
Support & handleidingen	QR-code naar handleidingen Aqua-Marina.NL
Smart BMS	Smart BMS voorbereid (RS485/CAN)

© Aqua-Marina.nl | Eigen productinformatie & documentatie