

Aqua-Marina ProLine 12.8V 345Ah

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



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 met actieve celbalancerings (1000 mA)
- ✓ RVS compressiebanden tegen celzwellings
- ✓ Tot 6.000+ Cycli @ 80% DoD
- ✓ Anti-vibratieconstructie voor camper- en maritieme toepassings

Toepassings

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

De Aqua-Marina ProLine-serie is ontwikkeld voor recreatieve en semi-professionele toepassings 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 ProLine 12.8V 345Ah

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

Elektrische specificaties

Nominale spanning Nominale capaciteit	12.8V 345Ah
Energie	4416Wh (25°C / 0.5C)
Chemie	LiFePO4 - Lithium IJzer Fosfaat
Aanbevolen laadspanning	14.4V ±0.2V
Maximale continue laadstroom	200A (aanbevolen: ≤160A)
Maximale continue ontlaadstroom	200A
Piek ontlaadstroom	300A (3 ~ 5 seconden @ 25°C)
Zelfontlading	≤3% per maand
Interne weerstand	≤22mΩ
Serieconfiguratie	Ondersteunt serieconfiguraties tot 4S
Parallelconfiguratie	Ondersteunt parallelconfiguraties tot 4P

Mechanische gegevens

Afmetingen	353*198*250mm
Gewicht	28.5kg
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)