

Aqua-Marina SmartLine 12.8V 280Ah

12.8 V LiFePO₄-accu | Bluetooth | IP-rating: IP67



UN38.3 CE RoHS FC UL

Belangrijkste kenmerken

- ✓ Bluetooth & Lage temperatuur cutoff
- ✓ Tot 6.000+ cycli bij 80% DoD
- ✓ Lichtgewicht ABS+PC behuizing
- ✓ Ondersteunt serie- en parallelschakeling tot 4S4P
- ✓ Geïntegreerd Smart BMS met 'Active Balancing'
- ✓ Metalen Anti-Zwelling Constructie
- ✓ Vlamvertragende behuizing
- ✓ Verwachte levensduur: 10+ jaar

Toepassingen

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

De Aqua-Marina.NL-serie LiFePO₄-accu's is ontwikkeld voor recreatieve en semi-professionele toepassingen waarbij betrouwbaarheid, een laag gewicht en langdurige energieopslag centraal staan. Dankzij Bluetooth-monitoring en een intelligent BMS bieden deze accu's maximale controle en bescherming, waardoor zij uitermate geschikt zijn voor gebruik in campers, boten, off-grid installaties, zonne-energiesystemen en elektrische aandrijvingen.

© Aqua-Marina.nl | Eigen productinformatie & documentatie

Aqua-Marina SmartLine 12.8V 280Ah

12.8 V LiFePO₄-accu | Bluetooth | IP-rating: IP67

Elektrische specificaties

Nominale spanning	12.8V
Nominale capaciteit	280Ah
Energie	3584Wh (25°C / 0.5C)
Chemie	LiFePO ₄ - Lithium IJzer Fosfaat
Aanbevolen laadspanning	14.6V
Maximale continue laadstroom	200A (aanbevolen: 140A)
Maximale continue ontlaadstroom	200A (aanbevolen: 140A)
Piek ontlaadstroom	220A (10 seconden)
Serieconfiguraties en parallaalconfiguraties	2P, 3P, 4P, 2S, 3S, 4S, 2P2S, 2P3S, 2P4S, 3P2S, 4P2S

Mechanische gegevens

Afmetingen	453*238*221mm
Gewicht	28.5kg
Terminaltype	M8 (T11)
Behuizing	Vlamvertragende ABS+PC-behuizing
IP beschermingsklasse	IP67 beschermd tegen tijdelijk onderdompelen (tot 1 meter gedurende 30 minuten)

Temperatuur & bescherming

Laden	0°C ~ 55°C
Ontladen	-20°C ~ 55°C
BMS-bescherming	Overspanning, onderspanning, overstroom, kortsluiting, hoge/lage temperatuur etc.

Communicatie & monitoring

Bluetooth Monitoring	Ja, aanwezig (Bluetooth 5.1)
Lage temperatuur cutoff	Ja
Mobiele app	Ja, JBD / XiaoXiang compatibel
Support & handleidingen	QR-code naar handleidingen Aqua-Marina.NL
Smart BMS	Smart BMS