



# Rack-Mammut® AGM-Batterie

für Rack-Mammut®  
Alarm Höhenbegrenzer

Technisches Datenblatt



Wiederaufladbare Batterie für den Rack-Mammut® Alarm-Höhenbegrenzer. Mit ihrer hohen Kapazität sorgt sie für eine langanhaltende Betriebsdauer und minimiert die Notwendigkeit häufiger Ladezyklen. Die kompakte Bauweise ermöglicht eine einfache Integration in das Gerät, während die robuste Ausführung eine lange Lebensdauer gewährleistet. Dank der wiederaufladbaren Technologie trägt sie zur Reduzierung von Abfall bei und senkt Betriebskosten. Ideal für den dauerhaften Einsatz in sicherheitskritischen Anwendungen, bei denen eine zuverlässige Energieversorgung entscheidend ist.

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Nennspannung:	12V
Nominale Kapazität:	4,5Ah
Design-Lebensdauer:	5 Jahre
Anschluss:	F187/F250
Gewicht:	Ca. 1,50kg (3,31 lbs)
Gehäusematerial:	ABS
Nennkapazität:	<b>4,50Ah</b> (0,225A bis 10,5V) <b>3,51Ah</b> (3-Stunden-Rate, 1,17A bis 10,5V) <b>2,87Ah</b> (1-Stunde-Rate, 2,97A bis 9,60V)
Innenwiderstand:	Voll geladen bei 25°C: 42,0 mΩ
Max. Entladestrom:	60A (5 Sekunden)
Laden:	-10 bis 50°C
Betriebstemperatur:	Entladen: -15 bis 50°C Lagerung: -20 bis 50°C
Ladestrom:	Max.: 1,2A / Empfohlen: 0,45A
Auflademethode (bei 25°C)	Erhaltungsladung: 13,5–13,8V / Empfohlen: 13,5V (-18mV/°C) Ausgleichsladung: 13,8–14,1V / Empfohlen: 14,1V (-24mV/°C) Zyklische Ladung: 14,4–15,0V / Empfohlen: 14,4V (-30mV/°C)
Selbstentladung:	3% Kapazitätsverlust pro Monat bei 25°C

## ALLGEMEINE MERKMAL

- Hohe Korrosionsbeständigkeit (Pb-Ca Mehrfachlegierungsgitter)
- Hohe Energie- und Leistungsdichte
- Optimierte Hochstromentladung
- Hervorragende Ladungsaufnahme
- Starke Leistung bei unterschiedlichen Temperaturen
- Präzise Dichtungstechnik

## ABMESSUNGEN

(LxBxH/GH  
inkl. Anschlüsse)

90 mm x 70 mm x 101 mm

