



Datenblatt CyclonePower

LiFePO4 Lithium Versorgungsbatterie 105Ah 12,8 V mit BMS und Heizung

CyclonePower präsentiert seine fortschrittlichen Lithium-Eisenphosphat-Batterien mit 105Ah, ideal als Bleibatterie-Ersatz.

Diese Batterien bieten eine **signifikante Gewichtsersparnis von bis zu 80%** und eine zuverlässige Energiereserve, selbst unter hohen Belastungen. Kompatibel mit 12V-48V Systemen und flexibel in Parallel- oder Reihenschaltung nutzbar.

Mit einer **beeindruckenden Lebensdauer von 3500 Zyklen** bei 100% DOD und einer **5-Jahres-Garantie** versprechen sie Langlebigkeit und Qualität. Unterstützt durch ein integriertes Batterie-Management-System, kombiniert CyclonePower **Sicherheit und Effizienz** in einer modernen Energielösung

Mit App Steuerung



**Bluetooth
App hier
downloaden:**



Hauptmerkmale:

Kapazität: 105Ah

Typ: Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)

Einsatzbereich: Ersatz für Bleibatterien

Gewichtsreduzierung: Bis zu 80%

Eignung: 12V-48V Systeme

Schaltmöglichkeiten: Parallel- und Reihenschaltung

Lebensdauer: 3500 Zyklen bei 100% DOD

Garantie: 5 Jahre

Service: In Deutschland

Sicherheit: Integriertes Batterie-Management-System

Zusatzfunktion:

Integrierte 120 Watt Heizung



Vorteile:

Lange Lebensdauer und Zuverlässigkeit

Sichere und robuste Technologie

Die Integration einer 120 Watt Heizung erweitert die Funktionalität und erhöht die Zuverlässigkeit der Batterie unter kalten Bedingungen.

Revolutionäre Leistung und Sicherheit: Die Cyclone Power LiFePO4-Batterien

Die Cyclone Power Batterien nutzen die Lithium-Eisenphosphat-Technologie (LiFePO4), die als die **sicherste Lithium-Technologie** am Markt gilt. Diese Batterien beinhalten leistungsfähige LiFePO4 Zellen und ein integriertes Batterie-Management-System (BMS). Das BMS schützt die Batterie vor Über-/Unterspannung, Über-/Untertemperatur, Überlastung und Kurzschluss, wodurch **ein vorzeitiger Ausfall effektiv verhindert** wird. Ein weiterer Vorteil ist der Platzgewinn und die Gewichtsersparnis von 34kg bei Einbau von zwei 105Ah Cyclone Power Batterien, die zudem kürzer als herkömmliche 95Ah Blei/AGM/GEL-Batterien sind. Dies ermöglicht den Einbau zusätzlicher Komponenten wie Solarladeregler oder Wechselrichter.

Eigenschaft	Details
Artikelnummer	51572
Modell	CyclonePower Smart BMS 12,8V 105Ah
GTIN	0735745021880
Nennkapazität	105Ah / 1344Wh
Nennspannung	12,8V
Zyklen-Lebensdauer (bei 80% Restkap.)	≥3500 bei 100% DOD, ≥6000 bei 80% DOD
Ladeschluss-/Absorptionsspannung	14.2 - 14.6V
Erhaltungsspannung	13.5 - 13.8V
Empfohlener max. Ladestrom	50A
Max. Ladestrom	100A
Entladestrom (Dauer)	150A
Max. Entladestrom	300A
Batterie Management System (BMS)	Integriertes Smart BMS mit aktivem 5A Balancer
Überwachung	Bluetooth 4.0 mit Smartphone App
Anwendung / Verschaltung	12V Installation, Parallel- und Reihenschaltung möglich
Schutzart	IP65
Temperaturbereich (Entladung)	-20°C ~ +60°C
Temperaturbereich (Ladung)	-30°C ~ +55°C
Temperaturbereich (Lagerung)	-20°C ~ +60°C
Anschluss	Rundpole Standard
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie
Gewicht	10.5 kg
Abmessungen (L x B x H) in mm	279 x 175 x 189
Einbaumöglichkeiten	stehend und liegend
Zusatzfunktion	Integrierte 120 Watt Heizung