

DATENBLATT
MASON 12V25Ah

Die Mason 12V25Ah-Starterbatterie ist leicht, kompakt und bietet hohe Leistungen. Dank der Lithium-Eisenphosphat-Technologie und dem integrierten BMS-System ist diese Batterie der neuen Generation extrem zuverlässig und bietet optimale Sicherheit. Diese Batterie wurde für den Motorsport, Motorräder und Automobile entwickelt. Geeignet zum Anlassen von Verbrennungsmotoren, die ein 12 V-Bordnetz verwenden und für den Einsatz in extremen Umgebungen.

GERINGES GEWICHT - HOHE LEISTUNG

Mit einem Gewicht von nur 5,2 kg spart die Starterbatterie Mason 12V25Ah im Vergleich zu einer Blei-Säure-Batterie bis zu 60% Gewicht, bezogen auf die nutzbare Kapazität, und ist deutlich kompakter. Dies verbessert nicht nur die Leistung Ihres Fahrzeugs, sondern hilft auch, den Kraftstoffverbrauch zu senken. Die Starterbatterie bietet ein hohes Maß an Leistung, superschnelles Laden und eine lange, wartungsfreie Lebensdauer. Sie verfügt auch über eine stabile und flache Entladekurve. So steht Ihnen mehr als 80% der Kapazität zur Verfügung und Sie können Ihr Fahrzeug viel länger unbeaufsichtigt lassen als mit einer Blei-Säure-Batterie.

INTEGRIERTES BMS

Die Mason 12V25Ah-Starterbatterie verfügt über ein Batteriemanagementsystem (BMS), um ein hohes Maß an Sicherheit während des Betriebs zu gewährleisten. Das BMS überwacht ständig den Status einzelner Batterieelemente wie Zellentemperatur, Zellenspannung, Lade- und Entladeströme. Das integrierte BMS ermöglicht auch den Zellausgleich.

SICHER UND ZUVERLÄSSIG

Dank der hohen Schutzart (IP66) ist die Batterie staubdicht und wasserdicht. Dadurch kann sie auch unter extremsten Bedingungen eingesetzt werden.

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Nennkapazität	25 Ah
Nennleistung	320 Wh
Nennspannung	12,8 V
Leerlaufspannung	13,2 V
Selbstentladung	< 3 % pro Monat
Betriebslebensdauer	> 1000 Zyklen (10 C entladen, 100 % Entladetiefe)
EqPb (ist gleich Bleibatterie)	100 bis 130 Ah

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (LxBxH)	255 x 101 x 171mm 10,0" x 4,0" x 6,7"
Gewicht	± 5,2 kg / 11,46 lbs
Gehäusematerial	PC - ABS
IP-Schutzart	IP66
Zelltyp / Chemie	Zylindrisch - LiFePO4

LADE- UND ENTLADE SPEZIFIKATIONEN

Lademethode	CCCV
Ladespannung	14,3 V - 14,6 V
Max. Ladestrom	77 A
Entladeschlussspannung	8 V
Max. Kontinuierlicher Entladestrom	260 A
Entladeimpulsstrom (1 sec)	1000 A (40 C)

TEMPERATUR SPEZIFIKATIONEN

Ladetemperatur	0 °C bis 55 °C 32 °F bis 131 °F
Entladetemperatur	-30 °C bis 55 °C -22 °F bis 131 °F
Lagertemperatur	-40 °C bis 60 °C -40 °F bis 140 °F

KONFORMITÄTS SPEZIFIKATIONEN

Zertifizierungen	CE, UKCA, UN 38.3, UN ECE R10, UL 1642
Transporteinstufung	UN3480

ALLGEMEINE PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

EAN-13	8718531361775
Batteriebezeichnung	4IFpR27/66-10

LEISTUNG

- Schnelles Aufladen
- Niedriges Gewicht
- Längere Lebensdauer
- Geringe Größe
- Geringe Selbst-entladung
- Integriertes BMS
- Hohe thermische Stabilität