

DATENBLATT MASON 12V25Ah

Die neue 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, Automobile und die Schifffahrt 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 herkömmlichen Blei-Säure-Batterien bis zu 60% Gewicht und 2/3 an Platzbedarf. 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.

LEISTUNG



Schnelles
Aufladen



Niedriges
Gewicht



Längere
Lebensdauer



Geringe
Größe



Geringe
Selbst-
entladung



Integri-
ertes
BMS



Sicherste
Lithium-
Technologie

3 JAHRE GARANTIE

Die 3-Jahres-Garantie von Super B bietet größtmögliche Sicherheit. Sie profitieren von jahrelangen kontinuierlichen technischen Verbesserungsprozessen und bestätigten Erfahrungen mit unseren Batterien unter den härtesten Bedingungen.



ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

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

LADE- UND ENTLADESPEZIFIKATIONEN

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

KONFORMITÄTS SPEZIFIKATIONEN

Zertifizierungen	CE, UN 38.3, UL 1642 (Zellen)
Transporteinstufung	UN 3480

¹Laden Sie nicht bei Temperaturen unter 0°C / 32°F

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (LxBxH)	255 x 101 x 171mm 10.0" x 4.0" x 6.7"
Gewicht	±5,2 kg / 11.46lbs
Gehäusematerial	PC - ABS
IP-Schutzart	IP66
Zelltyp / Chemie	Zylindrisch - LiFePO4

TEMPERATUR SPEZIFIKATIONEN

Ladetemperatur	0°C bis 55°C ¹ 32°F bis 131°F ¹
Entladetemperatur	-30°C bis 55°C -40°F bis 140°F
Lagertemperatur	-40°C bis 60°C -40°F bis 140°F

ALLGEMEINE PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

EAN-13	8718531361775
Batteriebezeichnung	4IFpR27/66-10