



DATENBLATT

MASON 12V20Ah

Die Mason 12V20Ah-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 $\pm 4,6$ kg spart die Starterbatterie Mason 12V20Ah 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 12V20Ah-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 Zelltemperatur, 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	20 Ah
Nennleistung	256 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)	70 bis 100 Ah

LADE- UND ENTLADE SPEZIFIKATIONEN

Lademethode	CCCV
Ladespannung	14,3 V - 14,6 V
Max. Ladestrom	66 A
Entladeschlussspannung	8 V
Max. Kontinuierlicher Entladestrom	260 A
Entladeimpulsstrom (1 sec)	892 A (45 C)

KONFORMITÄTS SPEZIFIKATIONEN

Zertifizierungen	CE, UKCA, UN 38.3, UL 1642 (Zellen)
Transporteinstufung	UN3480

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (LxBxH)	255 x 101 x 171mm 10,0" x 4,0" x 6,7"
Gewicht	± 4,6 kg / 10,14 lbs
Gehäusematerial	PC - ABS
IP-Schutzart	IP66
Zelltyp / Chemie	Zylindrisch - LiFePO4

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

ALLGEMEINE PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

EAN-13	8718531361812
Batteriebezeichnung	4IFpR27/66-8

LEISTUNG



Schnelles
Aufladen



Niedriges
Gewicht



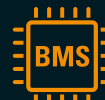
Längere
Lebensdauer



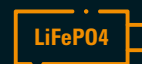
Geringe
Größe



Geringe
Selbst-
entladung



Integriertes
BMS



Hohe thermische
Stabilität