

DATENBLATT
ANDRENA 12V25Ah

Leichte, leistungsstarke, sichere und zuverlässige Lithium-Ionen-Starterbatterie, die speziell für den Motorsport entwickelt wurde. Diese Batterie entspricht einer Blei-Säure-Batterie von 100 bis 130 Ah, vorausgesetzt der maximale Ladestrom der Lichtmaschine überschreitet nicht die maximale Ladekapazität der Batterie von 77 A. Standard-Rallye-Gehäuse. Passend für 12 V Systeme und geeignet für Einsätze unter extremen Bedingungen.

GERINGES GEWICHT - HOHE LEISTUNG

Mit einem Gewicht von nur 4,3 kg spart die Starterbatterie Andrena 12V25Ah im Vergleich zu einer Blei-Säure-Batterie bis zu 70 % 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.

SICHERHEIT

Super B-Batterien basieren auf der Lithium-Eisenphosphat-Technologie (LiFePO4), einer Technologie mit hoher thermischer Stabilität. Zusätzlich entwickelte Super B die passenden Gehäuse (IP69) und Elektronikkomponenten, um Sicherheit und Haltbarkeit noch weiter zu verbessern.

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)	249 x 96 x 141mm 9.80" x 3.78" x 5.55"
Gewicht	4,3 kg / 9,5 lbs
Gehäusematerial	PC - ABS
IP-Schutzart	IP69
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	385 A
Entladeimpulsstrom (1 sec)	1045 A (42 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, UL 1642 (Zellen)
Transporteinstufung	UN3480

ALLGEMEINE PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

EAN-13	8718531360082
Batteriebezeichnung	4IFpR27/66-10

LEISTUNG

- Schnelles Aufladen
- Niedriges Gewicht
- Längere Lebensdauer
- Geringe Größe
- Geringe Selbst-entladung
- Hoher Entladestrom
- Hohe thermische Stabilität (LiFePO4)