



## DATENBLATT

# ANDRENA 12V5Ah

Leichte, leistungsstarke, sichere und zuverlässige Lithium-Ionen-Starterbatterie, die speziell für den Motorsport entwickelt wurde. Diese Batterie entspricht einer Blei-Säure-Batterie von 10 bis 12 Ah, vorausgesetzt der maximale Ladestrom der Lichtmaschine überschreitet nicht die maximale Ladekapazität der Batterie von 19 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 0,85 kg spart die Starterbatterie Andrena 12V5Ah 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 (LiFePO<sub>4</sub>), 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                     | 5 Ah                                                 |
| Nennleistung                      | 64 Wh                                                |
| Nennspannung                      | 12,8 V                                               |
| Leerlaufspannung                  | 13,2 V                                               |
| Selbstentladung                   | < 3 % pro Monat                                      |
| Betriebslebensdauer               | > 1000 Zyklen (10 C entladen,<br>100 % Entladetiefe) |
| EqPb (ist gleich<br>Bleibatterie) | 10 bis 12 Ah                                         |

## LADE- UND ENTLADE SPEZIFIKATIONEN

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Lademethode                        | CCCV            |
| Ladespannung                       | 14,3 V - 14,6 V |
| Max. Ladestrom                     | 19 A            |
| Entladeschlussspannung             | 8 V             |
| Max. Kontinuierlicher Entladestrom | 80 A            |
| Entladeimpulsstrom (1 sec)         | 255 A (51 C)    |

## KONFORMITÄTS SPEZIFIKATIONEN

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| Zertifizierungen    | CE, UKCA, UN 38.3,<br>UL 1642 (Zellen) |
| Transporteinstufung | UN3480                                 |

## MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

|                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| Abmessungen (LxBxH) | 114 x 62 x 84mm<br>4.49" x 2.44" x 3.30" |
| Gewicht             | 0,85 kg / 1,8 lbs                        |
| Gehäusematerial     | PC - ABS                                 |
| IP-Schutzart        | IP69                                     |
| Zelltyp / Chemie    | Zylindrisch - LiFePO4                    |

## TEMPERATUR SPEZIFIKATIONEN

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

## ALLGEMEINE PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| EAN-13              | 8718531360013 |
| Batteriebezeichnung | 4IFpR27/66-2  |

## LEISTUNG



Schnelles  
Aufladen



Niedriges  
Gewicht



Längere  
Lebensdauer



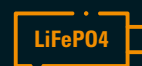
Geringe  
Größe



Geringe  
Selbst-  
entladung



Hoher  
Entladestrom



Hohe thermische  
Stabilität