

# DATASHEET ANDRENA 12V2.5Ah

Licht gewicht lithium startaccu met krachtige prestaties. Veilig en betrouwbaar en speciaal ontwikkeld voor de motorsport. Deze accu staat gelijk aan een loodzuur accu van 5 tot 7Ah, mits de maximale stroom van de dynamo niet boven de maximale laadstroom van 10A van de accu komt. Ontworpen in een standaard rally behuizing. Geschikt voor 12V systemen en voor gebruik in extreme omstandigheden.

## LICHTGEWICHT EN KRACHTIG

Met een gewicht van slechts 0,46kg, bespaart de Andrena 12V2.5Ah startaccu tot 80% in gewicht in vergelijking tot een traditionele loodzuur accu. Daarnaast is het slechts 1/3 van de grootte van een conventionele accu. Dit verbetert niet alleen de prestaties van uw voertuig, maar helpt ook de brandstof efficiëntie te verbeteren.

Deze accu biedt u enorm veel power, kan snel laden en heeft een lange, onderhoudsvrije levensduur. Daarnaast heeft het een stabiele en lage ontlading, wat betekent dat u meer dan 80% van de capaciteit van de accu beschikbaar heeft en dat u bovendien uw voertuig veel langer kunt opslaan in vergelijking met een loodzuur accu.



## VEILIG EN BETROUWBAAR

Super B lithium accu's zijn gebaseerd op lithium ijzerfosfaat (LiFePO4). Dit is de veiligste lithium technologie die vandaag de dag beschikbaar is. Daarnaast zorgen onze op maat gemaakte behuizingen en electronica voor verdere verbetering van de veiligheid en levensduur. Vanwege de hoge beschermingsklasse (IP66) is de accu stof- en waterdicht. De accu kan daardoor ook prima extreme omstandigheden weerstaan.

## PRESTATIES



Snel laden



Laag gewicht



Lange en onderhoudsvrije levensduur



Compact formaat



Lage zelfontlading



Geïntegreerde BMS



Veiligste lithium ijzerfosfaat technologie (LFP)

## 3 JAAR GARANTIE

Op alle accu's van Super B zit 3 jaar garantie. Dit kunnen wij u aanbieden omdat wij ons product kennen, continu verbeteren en jarenlange ervaring hebben opgedaan in het gebruik van onze accu's in de meest extreme omstandigheden.



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Nominale capaciteit           | 2,5Ah                              |
| Energie                       | 32Wh                               |
| Nominal spanning              | 12,8V                              |
| Open circuit spanning         | 13,2V                              |
| Zelfontlading                 | <3% per maand                      |
| Cycle life                    | >1000 (bij 10C ontladen, 100% DoD) |
| EqPb<br>(Gelijk aan loodzuur) | 5 tot 7Ah                          |

## LAAD- EN ONTLAAD SPECIFICATIES

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Laadmethode                 | CCCV          |
| Laadspanning                | 14,3V - 14,6V |
| Max. laadstroom             | 10A           |
| Einde van de ontladspanning | 8V            |
| Max. ontladstroom continue  | 40A           |
| Ontlaad-pulsstroom (1 sec)  | 136A (54C)    |

## COMPLIANCE SPECIFICATIES

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Certificering          | CE, UN 38.3,<br>UL 1642 (Cellen) |
| Transportclassificatie | UN 3480                          |

<sup>1</sup>Niet laden onder de 0°C / 32°F

## MECHANISCHE SPECIFICATIES

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Afmetingen (LxBxH)         | 114 x 32 x 84mm<br>4.49" x 1.26" x 3.30" |
| Gewicht                    | 0,46 kg / 1.0lbs                         |
| Materiaal van de behuizing | PC - ABS                                 |
| Beschermingsgraad          | IP69                                     |
| Celltype / Chemie          | Cylindrisch - LiFePO4                    |

## TEMPERATUUR SPECIFICATIES

|                    |  |
|--------------------|--|
| Laadtemperatuur    | 0°C tot 45°C <sup>1</sup><br>32°F tot 131°F <sup>1</sup> |
| Ontlaadtemperatuur | -20°C tot 55°C<br>-4°F tot 131°F                         |
| Opslagtemperatuur  | -20°C tot 45°C<br>-4°F tot 113°F                         |

## ALGEMENE PRODUCTSPECIFICATIES

|              |               |
|--------------|---------------|
| EAN-13       | 8718531360006 |
| Accubenaming | 4IFpR27/66    |