



## DATASHEET

# ANDRENA 12V7.5Ah

Lichtgewicht lithium startaccu met krachtige prestaties. Veilig en betrouwbaar en speciaal ontwikkeld voor de motorsport. Deze accu staat gelijk aan een loodzuuraccu van 12 tot 20Ah, mits de maximale stroom van de dynamo niet boven de maximale laadstroom van 27A van de accu komt. Ontworpen in een standaard rallybehuizing. Geschikt voor 12V systemen en voor gebruik in extreme omstandigheden.

### LICHTGEWICHT EN KRACHTIG

Met een gewicht van slechts 1,3 kg, bespaart de Andrena 12V7.5Ah startaccu tot 80% in gewicht in vergelijking tot een traditionele loodzuuraccu. 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 brandstofefficiëntie 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 loodzuuraccu.

### VEILIG EN BETROUWBAAR

Super B lithium accu's zijn gebaseerd op lithium ijzerfosfaat (LiFePO<sub>4</sub>). Deze technologie heeft een hoge thermische stabiliteit. Daarnaast zorgen onze op maat gemaakte behuizingen en elektronica voor verdere verbetering van de veiligheid en levensduur. Vanwege de hoge beschermingsklasse (IP69) is de accu stof- en waterdicht. De accu kan daardoor ook prima extreme omstandigheden weerstaan.

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Nominal capaciteit         | 7,5Ah                                    |
| Energie                    | 96Wh                                     |
| Nominale spanning          | 12,8V                                    |
| Open circuit spanning      | 13,2V                                    |
| Zelfontlading              | <3% per maand                            |
| Cycle life                 | >1000 cycles bij 10C ontladen (100% DoD) |
| EqPb (gelijk aan loodzuur) | 12 tot 20Ah                              |

## LAAD- EN ONTLAAD SPECIFICATIES

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Laadmethode                 | CCCV          |
| Laadspanning                | 14,3V - 14,6V |
| Max. laadstroom             | 27A           |
| Einde van de ontladspanning | 8V            |
| Max. ontlaadstroom continue | 120A          |
| Ontlaad-pulsstroom (1 Sec)  | 375A (50C)    |

## COMPLIANCE SPECIFICATIES

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Certificering          | CE, UKCA, UN 38.3, UL 1642 (Cellen) |
| Transportclassificatie | UN3480                              |

## MECHANISCHE SPECIFICATIES

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Afmetingen (LxBxH)         | 120 x 82 x 98mm<br>4.72" x 3.23" x 3.86" |
| Gewicht                    | 1,3 kg / 2,9 lbs                         |
| Materiaal van de behuizing | PC - ABS                                 |
| Beschermingswaarde         | IP69                                     |
| Celltype / Chemie          | Cylindrisch - LiFePO4                    |

## TEMPERATUUR SPECIFICATIES

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Laadtemperatuur    | 0°C tot 55°C<br>32°F tot 131°F    |
| Ontlaadtemperatuur | -30°C tot 55°C<br>-22°F tot 131°F |
| Opslagtemperatuur  | -40°C tot 60°C<br>-40°F tot 140°F |

## ALGEMENE PRODUCT-SPECIFICATIES

|              |               |
|--------------|---------------|
| EAN-13       | 8718531360020 |
| Accubenaming | 4IFpR27/66-3  |

## PRESTATIES



Snel laden



Laag gewicht



Lange levensduur



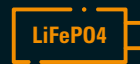
Compact formaat



Lage zelf-ontlading



Hoge ontlad-stromen



Hoge thermische stabiliteit