



## DATABLAD

# ANDRENA 12V5Ah

Lätt, högpresterande, säkert och pålitligt litiumbatteri, specialutvecklat för motorsport. Detta batteri motsvarar ett blybatteri på 5 till 7 Ah, förutsatt att generatorns maximala ström inte överstiger batteriets maximala laddningsström på 19 A. Designat i ett standardhölje av rallytyp. Lämpligt för 12 V-system och för användning i extrema miljöer.

### LETTVEKTS KRAFT

Med en vikt på 0,85 kg sparar Andrena 12V5Ah-batteriet upp till 60 % av vikten jämfört med traditionella blybatterier och är endast en tredjedel så stort som ett konventionellt batteri. Det förbättrar inte bara prestationsförmågan för ditt fordon, utan hjälper även till att förbättra bränsleekonomin.

Batteriet erbjuder en hög effektnivå, snabb laddning och lång, underhållsfri användning. Den har också en stabil och flack urladdning vilket innebär att du har över 80 % av batterikapaciteten tillgänglig.

### SÄKERT OCH TILLFÖRLITLIGT

Super B-batterier är baserade på litiumjärnfosfatteknologi (LiFePO<sub>4</sub>). Detta är den säkraste litiumtekniken som finns tillgänglig idag. Dessutom ökar det skräddarsydda höljet och elektroniken säkerheten och hållbarheten ytterligare. Tack vare sin höga skyddsklass (IP69) är batteriet fullständigt dammtätt och vattentätt. Därför kan batteriet användas även i de mest krävande miljöerna.

## ELEKTRISKA SPECIFIKATIONER

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Nominell kapacitet            | 5 Ah   |
| Energi                        | 64 Wh  |
| Nominell spänning             | 12,8 V                                       |
| Öppen kretsspänning           | 13,2 V                                       |
| Självladdning                 | <3 % per månad                               |
| Cykelliv                      | >1 000 cykler vid 10C urladdning (100 % DoD) |
| EqPb (motsvarar blybatterier) | 10 till 12 Ah                                |

## LADDNING OCH URLADDNING SPECIFIKATIONER

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Laddningsmetod                 | CCCV            |
| Laddningsspänning              | 14,3 V - 14,6 V |
| Max laddningsström             | 19 A            |
| Slut för urladdningsspänning   | 8 V             |
| Urladdningsström, kontinuerlig | 80 A            |
| Urladdningspulsström (1 sek)   | 255 A (51 C)    |

## EFTERLEVNADS-SPECIFIKATIONER

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Certifieringar      | CE, UKCA, UN 38.3, UL 1642 (celler) |
| Fraktklassificering | UN3480                              |

## PRESTANDA



Snabb laddning



Låg vikt



Lång och underhållsfri livslängd



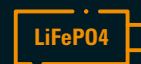
Kompakt storlek



Låg självurladdning



Höga urladdningsvärden



Säkraste litium-järnfosfat-teknologin

## MEKANISKA SPECIFIKATIONER

|                  |   |
|------------------|---|
| Mått (LxBxH)     | 114 x 62 x 84 mm<br>4,49" x 2,44" x 3,30" |
| Vikt             | 0,85 kg / 1,8 lbs                         |
| Höljets material | PC - ABS                                  |
| Skyddsklass      | IP69                                      |
| Celltyp/kemi     | Cylindrisk - LiFePO4                      |

## TEMPERATUR-SPECIFIKATIONER

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Laddningstemperatur   | 0 °C till 55 °C<br>32 °F till 131 °F    |
| Urladdningstemperatur | -30 °C till 55 °C<br>-22 °F till 131 °F |
| Förvaringstemperatur  | -40 °C till 60 °C<br>-40 °F till 140 °F |

## ALLMÄNNA PRODUKT-SPECIFIKATIONER

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