



## DATABLAD

# ANDRENA 12V20Ah-SC

Lätt, högpresterande, säkert och pålitligt litiumbatteri, specialutvecklat för motorsport. Detta batteri motsvarar ett blybatteri på 70 till 100 Ah, förutsatt att generatorns maximala ström inte överstiger batteriets maximala laddningsström på 66 A. Designat i ett standardhölje av rallytyp. Lämpligt för 12 V-system och för användning i extrema miljöer.

### LETTVEKTS KRAFT

Med en vikt på 3,6 kg sparar Andrena 12V20Ah-SC-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	20 Ah
Energi	256 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)	70 till 100 Ah

## LADDNING OCH URLADDNING SPECIFIKATIONER

Laddningsmetod	CCCV
Laddningsspänning	14,3 V - 14,6 V
Max laddningsström	66 A
Slut för urladdningsspänning	8 V
Urladdningsström, kontinuerlig	320 A
Urladdningspulsström (1 sek)	892 A (45 C)

## EFTERLEVNADS-SPECIFIKATIONER

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

## PRESTANDA



Snabb laddning



Låg vikt



Lång och underhållsfri livslängd



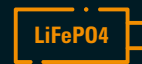
Kompakt storlek



Låg självurladdning



Höga urladdningsvärden



Säkraste litium-järnfosfat-teknologin

## MEKANISKA SPECIFIKATIONER

Mått (LxBxH)	249 x 96 x 141 mm 9,80" x 3,78" x 5,55"
Vikt	3,6 kg / 8,0 lbs
Höljets material	PC - ABS
Skyddsklass	IP69
Celltyp/kemi	Cylindrisk - LiFePO4

## TEMPERATUR-SPECIFIKATIONER

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

## ALLMÄNNA PRODUKT-SPECIFIKATIONER

EAN-13	8718531360075
Batteribeteckning	4IFpR27/66-8