



DATASHEET

ANDRENA 12V20Ah-SC

Lichtgewicht lithium startaccu met krachtige prestaties. Veilig en betrouwbaar en speciaal ontwikkeld voor de motorsport. Deze accu staat gelijk aan een loodzuuraccu van 70 tot 100Ah, mits de maximale stroom van de dynamo niet boven de maximale laadstroom van 66A 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 3,6 kg, bespaart de Andrena 12V20Ah-SC 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 (LiFePO₄). 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	20Ah
Energie	256Wh
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)	70 tot 100Ah

LAAD- EN ONTLAAD SPECIFICATIES

Laadmethode	CCCV
Laadspanning	14,3V - 14,6V
Max. laadstroom	66A
Einde van de ontladspanning	8V
Max. ontlaadstroom continue	320A
Ontlaad-pulsstroom (1 Sec)	892A (45C)

COMPLIANCE SPECIFICATIES

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

MECHANISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen (LxBxH)	249 x 96 x 141mm 9.80" x 3.78" x 5.55"
Gewicht	3,6 kg / 8,0 lbs
Materiaal van de behuizing	PC - ABS
Beschermingswaarde	IP69
Celltype / Chemie	Cylindrisch - LiFePO4

TEMPERATUUR SPECIFICATIES

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

ALGEMENE PRODUCT-SPECIFICATIES

EAN-13	8718531360075
Accubenaming	4IFpR27/66-8

PRESTATIES



Snel laden



Laag gewicht



Lange levensduur



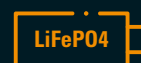
Compact formaat



Lage zelf-ontlading



Hoge ontlad-stromen



Hoge thermische stabiliteit