



Super B Lithium batteries to perform better



SB12V100E-ZC

Lichtgewicht Lithium-Ion tractie-accu, 40.78 lb / 18.5 kg.
Deze recent ontwikkelde accu is speciaal ontworpen om de veel zwaardere 250-320 Ah lood-zuur-accu te vervangen.

Kenmerken

- Tractie-accu
- Lithium-ijzerfosfaat (LiFePO₄)
- Meest veilige lithiumtechnologie van vandaag de dag
- Excellente bestendigheid tegen misbruik
- Geïntegreerd BMS (Battery Management System)
- Behuizing van glasvezel versterkte kunststof (GRFP), aluminium/PE-sandwichzijpanelen
- 2 x 95mm² draadverbinding per terminal
- Geïntegreerde zekering, 32V/500A
- CAN-open interface voor accubewaking
- Accubewaking/opslaggeschiedenis
- Adaptieve celbalancering
- Seriële string-egaliserie

Prestaties

- Hoge capaciteit
- Lichtgewicht
- Standaard cyclustelling
- Weinig onderhoud
- Een-op-een vervangbaar met AGM/GEL-lood-zuur-accu's
- Hoge ontladestroom, 3C continu, 5C impuls
- Kan met een normale AGM-lader worden opgeladen
- Laadt snel op, 1C
- Seriële stringverbinding tot 1150 VDC

Veiligheid

Super B-accu's zijn ontwikkeld op basis van lithium-ijzerfosfaat-technologie (LiFePO₄). De lithium-ijzerfosfaat-technologie die wordt gebruikt in Super B-accu's is de veiligste Lithium-Ion-technologie die op dit moment beschikbaar is. Bovendien worden veiligheid en duurzaamheid door onze op maat gemaakte behuizingen en elektronica nog verder vergroot.



Laadt veel sneller op



Langere levensduur



Slechts 1/3 van de grootte



Weegt minder



Lage zelfontlading



Start bij hoge temperatuur

Super B Lithium batteries to perform better

Diamantstraat 1e
7554 TA Hengelo
The Netherlands

T +31 (0)748200010
F +31 (0)74 8200011
E info@super-b.com



Super B Lithium batteries to perform better

Aanvragen voor SB12V100E-ZC

Mijnbouw	Heftrucks	Afstandsbediening
UPS	Militair	Accu's
Zonne-energie	Industrieel	Telecom
Maritiem		

Technische specificaties SB12V100E-ZC

SKU/EAN13	8718531360662
Benaming accu	4IFP227/415/315
Hoogte (mm)	313,00 / 314,00
Diameter (mm)	N.v.t.
Breedte (mm)	413,50 / 414,50
Dikte (mm)	225,00 / 226,00
Nominale spanning (V)	13,2V
Laadmethode	CCCV
Einde van laadspanning (V)	15,4V
Einde van laadspanning (V) voor uithoudingsvermogen (levenscyclus)	14,6V
Laadstroom (A)	100A (1C)
Laadstroom (A) voor uithoudingsvermogen (levenscyclus)	33A (C/3)
Einde van ontladspanning (V)	8V
Einde van ontladspanning (V) voor uithoudingsvermogen (levenscyclus)	10V
Ontlaadstroom (A)	300A (3C)

Super B Lithium batteries to perform better

Diamantstraat 1e
7554 TA Hengelo
The Netherlands

T +31 (0)748200010
F +31 (0)74 8200011
E info@super-b.com



Super B Lithium batteries to perform better

Ontlaadstroom (A) voor uithoudingsvermogen (levenscyclus)	33A (C/3)
Ontlaad-pulsstroom (A) (10 seconden)	800A (8C)
Ontlaad-pulsstroom (A) (60 seconden)	500A (5C)
Prestaties bij ontladen bij 20 °C (nominale vermogen)	100Ah / 1320Wh
Prestaties bij ontladen bij -20 °C (nominale vermogen)	65Ah / 858Wh
Prestaties bij hoog ontladen bij 20 °C (vermogen)	90Ah / 1188Wh
EqPb (gelijk aan lood-zuur-accu)	200Ah
Gewicht	18,5kg
Bereik gebruikstemperatuur (laden)	0°C tot 45°C
Bereik gebruikstemperatuur (ontladen)	-20°C tot +60°C
Opslagtemperatuur	-20°C tot +60°C

Super B Lithium batteries to perform better

Diamantstraat 1e
7554 TA Hengelo
The Netherlands

T +31 (0)748200010
F +31 (0)74 8200011
E info@super-b.com

Prestaties van de SB12V100E-ZC

