

## FICHE TECHNIQUE SUPER B 160E-ZC

### SB12V160E-ZC

La batterie SB12V160E-ZC est une batterie rechargeable lithium-fer-phosphate ayant une capacité nominale d'au moins 160Ah. L'association unique d'une technologie de pointe et d'un logiciel intelligent fait de cette batterie lithium une solution de stockage

d'énergie robuste, sûre et facile à utiliser. Comparée aux batteries à l'acide conventionnelles, la batterie SB12V160E-ZC permet une énorme économie de poids et d'espace. Elle est très extrêmement performante et est exempte de maintenance.

### CARACTÉRISTIQUES

- Batterie de traction
- Lithium fer phosphate (LFP)
- Technologie au lithium la plus sûre aujourd'hui
- Tolérance maximale aux abus
- Gestion BMS intégrée (Battery Management System)
- Enveloppe en plastique renforcé à la fibre de verre (GRFP), panneaux latéraux en sandwich aluminium / PE
- 2 câbles de connexion de 95 mm<sup>2</sup> par borne
- Fusible 70V / 500 A intégré
- Interface CAN Open pour la surveillance de la batterie
- Surveillance / Historique de la charge
- Équilibrage adaptatif des cellules
- Égalisation des cellules en série



### PERFORMANCES



Capacité élevée



Légèreté



Nombre de cycles élevé



Maintenance réduite



Charge rapide



Courant de décharge élevé - 3C en continu - 5C par impulsions

### SÉCURITÉ

Les batteries Super B utilisent la technologie Lithium fer phosphate (LiFePO<sub>4</sub>) offrant aujourd'hui la meilleure sécurité. De plus, notre enveloppe et l'électronique sur mesure augmentent la sécurité et la longévité.

### ENVIRONNEMENT

Les batteries Super B ne contiennent pas de plomb. La technologie LiFePO<sub>4</sub> constitue une solution de stockage d'énergie préservant l'environnement.

## GARANTIE 3 ANS

La garantie 3 ans de Super B assure une tranquillité d'esprit. Ceci est dû à des années de développement technologique continu et à une expérience éprouvée de toutes nos batteries et ce, dans les environnements les plus sévères.



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

SKU/EAN13	8718531360198
Désignation	4IFpP85/170/245
Hauteur (mm)	313,00 / 314,00
Diamètre (mm)	NA
Largeur (mm)	413,50 / 414,50
Épaisseur (mm)	225,00 / 226,00
Énergie (Wh)	2060,8
Tension nominale (V) 50% SoC, 0.2C décharge	12,88V
Méthode de charge	Courant et tension constants (CCCV)
Tension en fin de charge (V)	14,6V
Courant de charge maxi (A)	160A (1C)
Capacité nominale (Ah)	160
Tension en fin de décharge (V) à maxi 10C	8V
Courant continu de décharge maxi (A)	480A (3C)
Intensité des impulsions de décharge (A) (60 secondes)	800A (5C)
Température d'utilisation (charge)	0°C à 45°C
Température d'utilisation (décharge)	-10°C à +55°C
Température de stockage à court-terme (1 mois)	-20°C à +45°C
Température de stockage à long-terme (>1 mois)	-10°C à +20°C
Poids	28.3kg