Version 1.1

FICHE TECHNIQUE NOMIA 12V100Ah

La batterie Nomia 12V100Ah est une batterie rechargeable lithium-fer-phosphate ayant une capacité nominale d'au moins 100Ah. 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 Nomia 12V100Ah permet une économie de poids allant jusqu'à 70%, sur la base de la capacité utile, ainsi qu'un gain de place. Elle est efficace, performante et exempte de maintenance.

CARACTÉRISTIQUES

- Batterie de traction
- Lithium fer phosphate (LiFePO4) : grande stabilité thermique
- Tolérance maximale aux abus
- Gestion BMS intégrée (Battery Management System)
- Enveloppe en plastique renforcé à la fibre de verre (GFRP), panneaux latéraux en sandwich aluminium / PE
- Cosses de batterie avec bornes M8 (2x)
- Fusible 32V / 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



SÉCURITÉ

Les batteries Super B utilisent la technologie Lithium fer phosphate (LiFePO4), qui offre une grande stabilité thermique. De plus, notre enveloppe et l'électronique sur mesure augmentent la sécurité et la longévité.

PERFORMANCE

Sans entretien

Charge rapide

LiFePO4

Grande stabilité thermique

Courant de décharge élevé

Grande capacité

Poids léger

Nombre de cycles élevés

Faible auto-décharge

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 des environnements exigeants.



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Capacité nominale	100Ah
Énergie	1280Wh
Tension nominale	12,8V
Tension en circuit ouvert	13,2V
Auto-décharge	<3% par mois
Durée de cycle	>2000 cycles (1C charge / décharge, 100% DoD)

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Dimensions (LxLxH)	417 x 227 x 314 mm 16.4" x 8.9" x 12.4"
Poids	18,5 kg / 40.8 lbs
Boîtier	GFRP
Indice de protection	IP50
Type de cellule /chimie	Prismatique - LiFePO4

SPÉCIFICATIONS DE (DÉ)CHARGE

Méthode de charge	CCCV
Tension de charge	14,3V - 14,6V
Max. courant de charge	100A
Tension de fin de décharge	8V
Courant continu de décharge	300A
Intensité des impulsions de décharge (10 sec)	500A

SPÉCIFICATIONS DE TEMPÉRATURE

Température de charge	0°C à 45°C[1] 32°F à 113°F[1]
Température de décharge	-10°C à 55°C 14°F à 131°F
Température de stockage	-20°C à 45°C -4°F à 113°F

CONFORMITÉ SPÉCIFICATIONS

Certifications	CE, FCC, UN 38.3, UN ECE R10.05, EN/IEC 62620
Classifications de transport	UN 3480

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES DU PRODUIT

EAN-13	8718531360662
Désignation de batterie	IFpP/68/143/217/[4S]M/-20 +55/90

[1]Si la température est < 0ºC / 32°F ou > 45ºC / 113°F la performance en sera altérée.

Version 1.1