



FICHE TECHNIQUE

NOMIA 12V340Ah-SIL

La batterie Nomia 12V340Ah-SIL est une batterie rechargeable lithium-fer-phosphate ayant une capacité nominale d'au moins 340Ah. 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 12V340Ah-SIL permet une énorme économie de poids et d'espace. Elle est très performante et est exempte de maintenance.

CARACTÉRISTIQUES

- Batterie de traction
- Lithium fer phosphate (LiFePO4) : technologie offrant une grande stabilité thermique
- Gestion BMS intégrée (Battery Management System); L'utilisation d'un dispositif de déconnexion externe est nécessaire !
- 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.

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Capacité nominale	340 Ah
Énergie	4352 Wh
Tension nominale	12,8 V
Tension en circuit ouvert	13,2 V
Auto-décharge (BMS incl.)	Max. 3,5 % au repos / max. 8,3 % en activité
Durée de cycle	> 4000 cycles (100% DoD)

SPÉCIFICATIONS DE (DÉ)CHARGE

Méthode de charge	CCCV
Tension de charge	14,2 V
Max. courant de charge	300 A
Tension de fin de décharge	10 V
Courant continu de décharge	300 A
Intensité des impulsions de décharge (30 sec)	900 A

CONFORMITÉ SPÉCIFICATIONS

Certifications	CE, UKCA, FCC, UN 38.3, EN/IEC 62619-62620 (ESTRIN), UN ECE R10.06, UL 1642 (Cellules)
Classifications de transport	UN3480

PERFORMANCE



Sans entretien



Charge rapide



Courant de décharge élevé



Grande stabilité thermique



Grande capacité



Poids léger



Nombre de cycles élevés



Faible auto-décharge

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Dimensions (LxLxH)	417 x 227 x 314 mm 16.4" x 8.9" x 12.4"
Poids	33 kg / 72,7 lbs
Boîtier	GFRP
Indice de protection	IP50
Type de cellule /chimie	Prismatique - LiFePO4

SPÉCIFICATIONS DE TEMPÉRATURE

Température de charge	0 °C à 60 °C 32 °F à 140 °F
Température de décharge	-10 °C à 60 °C 14 °F à 140 °F
Température de stockage	-20 °C à 45 °C -4 °F à 113 °F

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES DU PRODUIT

EAN-13	8718531362512
Désignation de batterie	IFpP/41/173/205/[2P4S]M/-10+60/95