



## FICHE TECHNIQUE

# NOMIA 12V210Ah

La batterie Nomia 12V210Ah est une batterie rechargeable lithium-fer-phosphate ayant une capacité nominale d'au moins 210Ah. 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 12V210Ah 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         | 210Ah                                         |
| Énergie                   | 2688Wh                                        |
| Tension nominale          | 12,8V                                         |
| Tension en circuit ouvert | 13,2V                                         |
| Auto-décharge (BMS incl.) | Max. 3,8 % au repos / max. 11,6 % en activité |
| Durée de cycle            | >3500 cycles (100% DoD)                       |

## SPÉCIFICATIONS DE (DÉ)CHARGE

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Méthode de charge                             | CCCV          |
| Tension de charge                             | 14,3V - 14,6V |
| Max. courant de charge                        | 200A          |
| Tension de fin de décharge                    | 10V           |
| Courant continu de décharge                   | 200A          |
| Intensité des impulsions de décharge (30 sec) | 600A          |

## CONFORMITÉ SPÉCIFICATIONS

|                              |                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Certifications               | CE, UKCA, FCC, UN 38.3, UN ECE R10.06, UL 1642 (Cellules), EN/IEC 62620 (ESTRIN), RINA |
| 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<br>16.4" x 8.9" x 12.4" |
| Poids                   | 23 kg / 50,7 lbs                           |
| Boîtier                 | GFRP                                       |
| Indice de protection    | IP50                                       |
| Type de cellule /chimie | Prismatique - LiFePO4                      |

## SPÉCIFICATIONS DE TEMPÉRATURE

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Température de charge   | 0°C à 55°C<br>32°F à 131°F   |
| Température de décharge | -20°C à 55°C<br>-4°F à 131°F |
| Température de stockage | -20°C à 45°C<br>-4°F à 113°F |

## SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES DU PRODUIT

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| EAN-13                  | 8718531361645                     |
| Désignation de batterie | IFpP/36/130/195/[2P4S]M/-20+55/95 |