**ENERGY Cases valise étanche Lithium  24V 100Ah li-ion**

**Description**

**Batterie** Li-ion **24V 100Ah** avec indicateur intégré d'état de charge. Remplacement immédiat pour une batterie plomb-acide pouvant fonctionner jusqu'à 4 x 12V105Ah.

**Utilisation:** spécialement développé pour les bateaux de pêche sportive aux prédateurs avec moteur hors-bord électrique 24 V et comme source de puissance pour la navigation de plaisance électronique.

**Les principaux avantages**

* **Compacte et légère:** la batterie ne pèse que 12 kg et peut remplacer un pack de batteries plomb-acide de ~ 100 kg. Un gain de poids allant jusqu'à 84 kg est donc possible!
* **Performances maximales :** forte poussée continue même lorsque la batterie est presque vide. Décharge profonde (jusqu'à 100%) sans effets négatifs sur la performance ou la durée de vie du cycle
* **Facilité d'utilisation:** léger et compact, recharge rapidement et entre deux charges avec chargeur de batterie li-ion, indicateur numérique de l'état de charge
* **Fiable avec une longue durée de vie:** protection contre les abus intégrée (contre les décharges profondes, les surcharges, les températures élevées, etc.) via BMS avec une durée de vie attendue allant jusqu'à ~ 10 ans.2 ans de garantie

**Compacte et légère**

La batterie ne pèse que 12 kg et peut remplacer un pack de batteries plomb-acide de ~ 100 kg. Un gain de poids allant jusqu'à 84 kg est donc possible!Performances maximales : forte poussée continue même lorsque la batterie est presque vide. Décharge profonde (jusqu'à 100%) sans effets négatifs sur la performance ou la durée de vie du cycleFacilité d'utilisation: léger et compact, recharge rapidement et entre deux charges avec chargeur de batterie li-ion, indicateur numérique de l'état de chargeFiable avec une longue durée de vie: protection contre les abus intégrée (contre les décharges profondes, les surcharges, les températures élevées, etc.) via BMS avec une durée de vie attendue allant jusqu'à ~ 10 ans.2 ans de garantie

 

 **Spécifications techniques**

|  |  |
| --- | --- |
| **Spécifications techniques** | **Batterie 24V100Ah     li-ion** |
| **Chimie** | Ion lithium |
| **Tension** | 28.80V |
| **Capacité (C1-C20)** | 100Ah |
| **EqPb (équivalent plomb-acide)** | jusqu'à 4 x 12V105Ah |
| **Énergie nominale** | 2,90 kWh |
| **Décharge maximale continue** | 100A |
| **Décharge maximale (10 sec)** | 120A |
| **Cycle de vie (#charges) (@ 80% DoD)** | ~ 1500 |
| **Cycle de vie (#charges) (@ 100% DoD)** | ~ 1000 |
| **Dimensions** | 401x340x210 mm |
| **Poids** | ~ 17 kG |
| **Densité d'énergie** | 140 Wh / kG |
| **Tension de bande passante** | 21.0V ~ 29.4V |
| **Température de charge** | 0 ~ 45 ° C |
| **Température de décharge** | -20 ~ 60 ° C |
| **Température de stockage** | -20 ~ 45 ° C |
| **Profil de charge** | CC / CV |
| **Courant de charge maximum** | 50A |
| **Indicateur d'état de charge** | oui, numérique |
| **Equilibrage cellulaire intégré** | Oui |
| **Protection de la température** | Oui |
| **Protection maximale du courant de décharge** | Oui |
| **Protection haute tension** | Oui |
| **Protection basse tension** | Oui |
|   |   |
| **Protection et certification** |   |
| **Normes (CEI 529)** | IP67 |
| **Certificat CE** | Oui |
| **Garantie batterie**  | 5 ans |