

## 12V 60Ah Accumulateur lithium-ion

Type ION012060T16

La technologie lithium ultra-compacte emballée dans un design exclusif en aluminium anodisé noir. Utilisation seul, comme accumulateur conventionnel, ou en système modulaire : dans le PeliCase, les accumulateurs lithium peuvent être branchés en parallèle, indépendamment de l'état de charge. Ce petit accumulateur offre un des plus grands volumes d'énergie qui soit actuellement commercialisé. De cette manière, nous atteignons une sécurité et une compacité jamais obtenues jusqu'alors. L'électronique de protection intégrée surveille la consommation d'énergie, ainsi que le processus de charge. Le «Battery Management System» calcule l'énergie produite à disposition. L'état de charge est affiché par 5 LEDs bleues ou peuvent communiquer par bus digital.

La batterie possède un système de sécurité anti-feu unique au monde (Brevet ERUN®). Par ailleurs, la batterie possède un système management redondant. Le BMS (Master) dirige les fonctions de décharge profonde ainsi que celles de protection sur-courant. Le second BMS a l'unique fonction d'assurer l'interruption de l'énergie entre la batterie et l'utilisateur dans le cas où le BMS « Master » serait détruit, dysfonctionnement/surtension.

## Spécifications techniques



### DONNEES TECHNIQUES

Tension	10.8V nominal	8.8 – 12.6V
Capacité	60 Ah / 579 Wh	
Courant de charge / décharge	20 A / 20 A	
Limiteur de courant	Oui, électronique	
Balancing (Equilibrage des cellules)	Oui	
Protection de surcharge	Oui, 12.6VDC	
Protection décharge profonde	Oui, 8.8VDC	
Plage de températures à la charge	10°C à 45°C	
Températures de fonctionnement	-20°C à 60°C	
Températures de stockage	-20°C à 40°C	
Affichage SOC	5 LEDs / BUS I <sup>2</sup> C / USB Adapter optional	
BMS 1	Processeur pour la communication, ainsi que pour une protection contre surtensions/trop basses tensions	
BMS 2	Contrôleur de surtensions pour une sécurité électronique	
Cycles	➤ 1000	
ERUN © Système anti-feu	Oui, pression de service max. 2 bars	
Garantie	2 ans	
Certificats	CE / UN 38.3 en préparation	
Dimensions L x l x h	168 x 70 x 103 mm	
Poids	2.70 kg	