

Feuille de données

LIONTRON LiFePO4 LX 12,8V 20Ah

Remplacement facile des batteries au plomb avec une durée de vie maximale.

Liontron LifePO4 batteries sont un remplacement complet de la batterie au plomb 12V avec tous les avantages du phosphate de fer au lithium. Il offre une réduction de poids significative, d'énormes réserves d'énergie et une tension stable, même sous des charges extrêmes.

La batterie de stockage a été spécialement développée pour répondre pleinement aux exigences élevées imposées à une batterie de stockage aujourd'hui. La sécurité la plus élevée et une longue durée de vie sont garanties même avec des décharges profondes régulières grâce à la dernière technologie lithium. Il permet une durée de vie de cycle extrêmement élevée (plus de 3000 cycles à 90% DoD) et fait des batteries LIONTRON® la batterie de traction optimale.

La batterie ne convient qu'à l'installation 12V. Une connexion parallèle pour augmenter la capacité est possible (connexion en série a par exemple 24V n'est pas possible).

Plus de puissance par kilogramme.

La batterie LIONTRON® Lithium a été spécialement développée comme alternative aux batteries au plomb, beaucoup plus lourdes. La batterie ne pèse qu'environ 3,0 kg et est particulièrement facile à transporter.

En raison de sa capacité absolument utilisable, elle remplace dans la pratique les batteries au plomb d'une capacité allant jusqu'à 40Ah, malgré sa conception extrêmement légère.

Technologie au lithium facile à entretenir absolument sûre.

Nos batteries sont basées sur la technologie lithium-phosphate de fer (LiFePO4). C'est actuellement la technologie lithium la plus sûre. En outre, nos boîtiers personnalisés et l'électronique augmentent la sécurité et la durabilité.

Chaque batterie comprend un accumulateur au lithium-phosphate de fer (LiFePO4) extrêmement performant et un système de gestion de batterie (BMS) intégré. Ce dernier surveille en permanence l'état des différentes cellules et protège entre autres contre les surcharges, surtensions et surchauffes.

Le BMS permet de prévenir une défaillance prématurée de la batterie due à des facteurs environnementaux ou à une utilisation incorrecte.



Batterie de stockage à haute performance
particulièrement pour une utilisation mobile ou stationnaire avec les plus hautes exigences.

Technologie au lithium la plus sûre (LiFePO4)
Lithium-phosphate de fer (LiFePO4). Pas de gaz émané ni de risque d'explosion ou d'incendie. Pas de cobalt.

Poids considérablement allégé
poids réduit par rapport aux batteries au plomb AGM ou Gel. Particulièrement facile à transporter.

(BMS) intégré Système de gestion de la batterie
Surveillance Bluetooth intégrée et protection contre toute utilisation incorrecte telle qu'un court-circuit ou une décharge trop profonde.

Durée de vie maximale
plus de 3000 cycles de charge et de décharge, même en cas de décharge profonde régulière à 90% DoD.

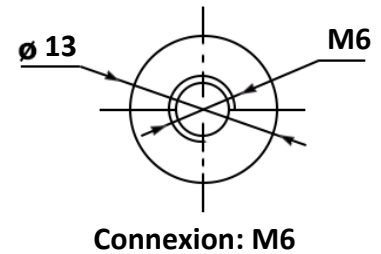
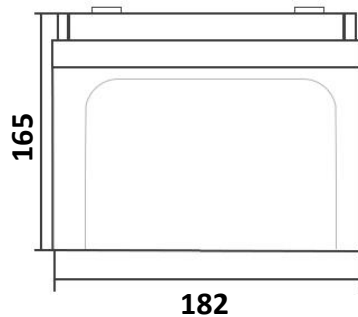
Interchangeable un à un avec les batteries au plomb
Vous pouvez facilement remplacer les batteries AGM et Gel, tout en continuant à utiliser les mêmes chargeurs et onduleurs.

Faible auto-décharge
seulement environ 3 % par mois (10 % par année) pour l'entreposage et la non-utilisation.



Données techniques

LIONTRON LiFePO4 LX 12,8V 20Ah



Modèle	LI1220LX
EAN / GTIN	4260586370249
Capacité nominale	20Ah / 256Wh
Plage de tension de fonctionnement	11,0 .. 14,6V
Tension nominale	12,8V
Durée du cycle	≥3000 à 90% DoD
Caractéristique de charge	CCCV / IU
Tension de fin de charge	14,2 – 14,6V
Charge d'entretien	13,5 – 13,8V
Courant de charge maximal recommandé	10A
Courant de charge maximal	20A
Courant de décharge en continu	20A
Courant de décharge max. (≤20 Sec.)	40A
Système de gestion de la batterie	BMS intégré
Surveillance	Bluetooth non disponible
Application / interconnexion	Installation de 12V, connexion en parallèle possible (La connexion en série à 24V, par exemple, n'est pas possible)
Classe de protection	IP65
Plage de température (décharge)	-20°C .. +60°C
Plage de température (charge)	0°C .. +45°C
Plage de température (stockage)	-40°C .. +60°C
Amélioration de l'Arctique	non disponible
Connexion	M6
Terminal arrangement	Terminal positif à gauche
Garantie	Garantie fabricant de 5 ans
Poids	2,9 kg
Dimensions (L x l x H) en mm	182 x 77 x 165