

SÉRIE LFP

BATTERIES LITHIUM LiFePO4

REPLACEMENT COMPLET DE BATTERIE AU PLOMB

DURÉE DE VIE MAXIMALE DU CYCLE. LA PLUS SÛRE DES TECHNOLOGIES AU LITHIUM. SYSTÈME BMS INTELLIGENT.

La série LFP remplace entièrement la batterie au plomb avec tous les avantages de la technologie LiFePO4. Cette batterie au lithium assure une sécurité et une durée de vie maximales, même en cas de décharges profondes régulières. La technologie LiFePO4 permet de donner à la batterie une durée de vie extrêmement longue, ce qui fait de ce produit la batterie de traction idéale. De plus, la technologie LiFePO4 offre une réduction de poids significative, d'énormes réserves d'énergie et une tension / OCV stable, même sous charges extrêmes.



CARACTÉRISTIQUES

- EXCELLENTE PERFORMANCES
- LONG CYCLE DE VIE
- LA PLUS SÛRE DES TECHNOLOGIES AU LITHIUM
- BMS INTÉGRÉ
- CONTRÔLE BLUETOOTH INTÉGRÉ *
- POIDS ULTRA-LÉGER
- TAUX D'AUTODÉCHARGE TRÈS FAIBLE

*disponible uniquement pour LFP12-100BT (100Ah)



SÉRIE LFP

BATTERIES LITHIUM LiFePO4

REPLACEMENT COMPLET DE BATTERIE AU PLOMB

Cette batterie au lithium remplace entièrement la batterie au plomb avec tous les avantages de la technologie LiFePO4. Cette batterie LifePO4 assure une sécurité et une durée de vie maximales, même en cas de décharges profondes régulières. Sa technologie permet de donner à la batterie une durée de vie extrêmement longue, ce qui fait de ce produit la batterie de traction idéale.

La batterie lithium LiFePO4 convient au remplacement des batteries au plomb à usage cyclique telles que AGM ou GEL. La batterie ne convient que pour les installations 12V. Il est possible de connecter les batteries en parallèle ou en série, sous certaines conditions. Assurez-vous de vous informer à l'avance auprès de nos experts.



LA PLUS SÛRE DES TECHNOLOGIES AU LITHIUM

Cette série utilise une technologie au lithium fer phosphate (LiFePO4), à savoir la plus sûre parmi les technologies au lithium actuellement disponibles. Elle procure une durée de vie extrêmement longue et offre une réduction de poids significative, d'énormes réserves d'énergie et une tension stable même lors de charges extrêmes.

Le système de gestion de batterie intégré (BMS) surveille en permanence l'état de la batterie et la protège des surcharges, surtensions et surchauffes, ce qui empêche la batterie de tomber en panne prématurément en raison de circonstances environnementales ou d'une mauvaise utilisation.



CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- **EXCELLENTE PERFORMANCES**
Performances extrêmes en usage cyclique, la batterie de traction idéale.
- **LONG CYCLE DE VIE**
Cycle de vie maximum avec plus de 2000 cycles, même en cas de décharges profondes régulières.
- **LA PLUS SÛRE DES TECHNOLOGIES AU LITHIUM**
Pas d'émission de gaz, ni de risque d'explosion ou d'incendie. Garantie 100% sans entretien.
- **BMS INTÉGRÉ**
Protection contre le court-circuit, la surcharge et la décharge profonde.
- **CONTRÔLE BLUETOOTH INTÉGRÉ ***
Affichage de l'état effectif de la batterie.
- **POIDS ULTRA-LÉGER**
Environ 53% plus légère que les batteries au plomb du même type.
- **TAUX D'AUTO-DÉCHARGE TRÈS FAIBLE**
Seulement environ 2% par mois en mode stockage ou en période de non-utilisation.

	Batterie Lithium LiFePO4	Batterie au plomb
Capacité d'utilisation: 1.6x	80%	50%
Cycle de vie à 80% de niveau de décharge (DoD) : 8x	≥2000	250
Cycle de vie à 50% de niveau de décharge (DoD) : 10x	≥5000	500
Poids: -15 kg (modèle de référence 100Ah)	13.5	28.5

SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE VOTRE BATTERIE *

Grâce au système de contrôle Bluetooth intégré, vous avez accès en permanence au statut de votre batterie. Téléchargez l'app SMART-BMS sur votre smartphone ou tablette. Connectez l'appareil à votre batterie via Bluetooth et l'app vous montrera en temps réel les informations suivantes:

- **ÉTAT DE CHARGE DE LA BATTERIE EN % (SOC)**
- **VOLTAGE DE LA BATTERIE**
- **COURANT DE CHARGE / DÉCHARGE**
- **TEMPÉRATURE DE LA BATTERIE**
- **NOMBRE DE CYCLES DE CHARGE / DÉCHARGE**

*disponible uniquement pour LFP12-100BT (100Ah)



POSSIBILITÉS INFINIES D'UTILISATION

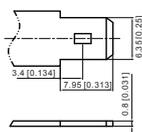
La série Landport Lithium LiFePO4 convient à une variété d'applications en usage cyclique dans l'industrie maritime et récréative, en ce compris les bateaux, les bateaux silencieux, les camping-cars et les caravanes. En outre, cette série s'applique à diverses industries dont la sécurité (systèmes d'alarme et éclairage de secours), la médecine et la santé (scooters pour personnes à mobilité réduite, lève-personnes, monte-escalier et sièges de bain élévateurs), les équipements industriels (de nettoyage) et les équipements de mesure. Disponible dans une gamme de batteries 12.8V de 7,5Ah à 100Ah.



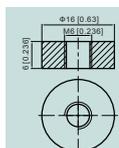
MODÈLES ET SPÉCIFICATIONS

Modèle	Numéro d'article	Voltage (V)	Capacité (Ah)	Énergie (Wh)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Hauteur totale (mm)	Disposition	Borne
LFP12-7.5	LFP V12-007,5 T2	12,8	7,5	96	151	65	92	92	+	T2
LFP12-12	LFP V12-012 T2	12,8	12	153,6	152	99	96	96	+	T2
LFP12-20	LFP V12-020 T3	12,8	20	256	181	77	167	167	+ -	T12
LFP12-40	LFP V12-040 T6	12,8	40	512	197	165	170	170	- +	T6
LFP12-75	LFP V12-075 T6	12,8	75	960	260	168	208	208	+ -	T6
LFP12-100BT	LFP V12-100BT T11	12,8	100	1280	330	173	212	212	+ -	T11

T2



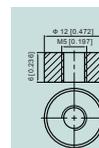
T6



T11



T12



ENTRETIEN & MAINTENANCE

Utilisez la série lithium LiFePO4 avec un chargeur de batterie au lithium spécifique. Nous proposons un chargeur de batterie approprié et fiable, disponible pour chaque batterie au lithium. En raison des grandes différences de technologie entre les types de batterie, n'utilisez pas cette série avec un chargeur pour batteries au plomb. Disponible en 3 modèles.

Modèle	Spécifications	Description	Gamme de batterie (Ah)
PC12-03	14.6V 3A	lithium battery charger	6-20
PC12-10	14.6V 10A	lithium battery charger	20-40
PC12-20	14.6V 20A	lithium battery charger	40-100

