

LiFePO4 (lithium fer-phosphate), la technologie lithium la + FIABLE et la + PERFORMANTE



PLUS DE CYCLES

Leur durée de vie est 5 fois plus importante que les autres batteries (lithium polymère, NMC ou NCA). Contrairement aux batteries plomb, les recharges incomplètes n'ont aucune incidence.



SÉCURITÉ/ CONFORMITÉ

De par leur conception, les batteries LiFePO4 ne s'enflamment pas et n'explosent pas. Le système BMS (Battery Management System) leur offre un niveau de sécurité supplémentaire.



SOUPLESSE D'UTILISATION

Leur technologie vous permet une recharge rapide et une décharge importante afin d'exploiter tout leur potentiel. Lors de l'utilisation, les batteries lithium LiFePO4 resteront toujours très stables en tension ce qui optimisera le rendement de votre installation et évitera toute coupure intempestive.



LE BMS : TOUTE LA DIFFÉRENCE

Toutes nos batteries intègrent un BMS de haute technologie et de forte puissance qui gère les tensions, le courant, l'équilibrage des cellules et la température. Le BMS coupera automatiquement la batterie dès qu'il détectera une valeur excessive ou inhabituelle afin de protéger la batterie, et donc votre installation, de tout risque d'explosion ou d'incendie.

UNE LARGE GAMME ET DES OPTIONS POUR TOUTES LES APPLICATIONS



VOUS FACILITER LE CONTRÔLE

Toutes nos gammes de batteries lithium LiFePO4 possède la fonction Bluetooth. Elle permet de visualiser facilement les ampérages rentrants/sortants, la tension de la batterie et de chaque cellule, ainsi que les sécurités actives (coupure tension haute ou basse par exemple).



CONÇUES POUR L'UTILISATION DANS DES CONDITIONS DE FROID EXTRÊME

La fonction « Polar » vous assure de pouvoir recharger votre batterie jusqu'à -30°C grâce au film chauffant placé autour des cellules.



UN CONCENTRÉ DE PUISSANCE

Nos batteries lithium LiFePO4 sont 70% plus légères et d'une densité 4 fois supérieure aux batteries plomb de mêmes dimensions. Les modèles HD améliorent encore ce ratio.



ROBUSTE

Les modèles des gammes X SLIM & XP sont construites dans un boîtier métal pour une robustesse sans équivalent et bénéficient de formats avantageux lors de l'intégration dans votre installation.

BATTERIES LITHIUM LIFEPO4

LTPRO BT | 12 & 24 VDC CAPACITÉS 60 à 300 Ah



Poignées de transport

	LTPRO12-60-BT	LTPRO12-100-BT	LTPRO12-135-BT	LTPRO12-150-BT	LTPRO12-200-BT	LTPRO12-300-BT	LTPRO24-100 BT
Tension nominale	12,8 Vdc						25,6 Vdc
Capacité nominale	60 Ah	100 Ah	135 Ah	150 Ah	200 Ah	300 Ah	100 Ah
Energie	768 Wh	1280 Wh	1728 Wh	1920 Wh	2560 Wh	3840 Wh	2560 Wh
Nombre de cycles	6000 à 50% / 4000 à 80% / 2500 à 100%						
Auto-décharge	≤ 3% par mois à 25°C						
Tension de charge max.	14,6 Vdc						29,2 Vdc
Courant de décharge max	60 A	250 A			125 A		
Courant de charge max.	40 A	100 A			70 A		
Tension de coupure	11,2 Vdc						22,4 Vdc
Température de charge	De 0°C à 50°C						
Température de décharge	De -20°C à 65°C						
Température de stockage	De 0°C à 45°C						
Terminaux / Bornes	M6	M8					
Communication	Bluetooth						
Mise en parallèle	x 4						
Mise en série	x 4	x 2					

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions L x l x h	229 x 138 x 217 mm	329 x 172 x 220 mm	329 x 172 x 220 mm	485 x 172 x 240 mm	522 x 238 x 220 mm	522 x 270 x 220 mm	522 x 238 x 220 mm
Poids	7,2 Kg	11,9 Kg	12,6 Kg	17,5 Kg	21,3 Kg	31,7 Kg	21,3 Kg
Boîtier	ABS						

indice de protection IP55 • certification UN38.3 • CE

Inclus



Capuchons et visserie



Vérifiez facilement
votre autonomie

