

DES BATTERIES SPÉCIALEMENT CONÇUES POUR L'ÉNERGIE EMBARQUÉE



Gagnez en poids, en espace, en autonomie, en rendement et en cycles.
Les batteries Lithium LiFePo4 Energie Mobile répondent à tous vos besoins de réserve d'énergie.

De dimensions standards, les batteries Lithium LTPRO-BT et LTPRO+ s'intègrent parfaitement en lieu et place de batteries existantes. Les LTPRO-X, assemblées dans un bac en métal robuste, sont ultra-compactes et intègrent de nombreuses connectiques.

LifePo4 (lithium fer-phosphate), la technologie lithium la + FIABLE et la + PERFORMANTE

- **DURÉE DE VIE** : 5 fois plus de cycles que le lithium polymère, NMC ou NCA
- **SÉCURITÉ** : aucun risque d'explosion
- **RAPPORT POIDS/PUISSANCE** : la batterie lithium LifePo4 est environ 70% plus légère qu'une batterie plomb de même dimension et de densité énergétique 4 fois supérieure
- **RAPIDITÉ** : intensité de recharge/décharge élevée
- **OPTIMISATION** : capacité totale de l'énergie disponible
- **SOUPLESSE D'UTILISATION** : contrairement aux batteries plomb, les recharges incomplètes n'ont aucune incidence sur le fonctionnement ou la durée de vie
- **AUCUNE CHUTE DE TENSION** : 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 (Battery Management System) : TOUTE LA DIFFÉRENCE

Toutes nos batteries intègrent un **BMS (Battery Management System) de haute technologie** qui gère les tensions, le courant, l'équilibrage des cellules ainsi que la température.

Le BMS coupera automatiquement la batterie dès lors 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.

LES LTPRO+ et les LTPRO-X embarquent un BMS de très forte intensité (250 A), ce qui permet de brancher des convertisseurs et chargeurs de fortes puissances.

Encore + de PUISSANCE

Les batteries lithium LifePo4 peuvent fonctionner **en parallèle** (4 batt. max.) **ou en série** (2 batt. max.).

Dans le cas d'un montage en parallèle, les courants **BMS s'additionnent** :
2x LTPRO +100 Ah/250 A = 200 Ah/500 A

LTPRO BT

Capacités 60 / 90 / 100 / 150 Ah



- Puissance BMS
- Dimensions standards
- Bornes à visser
- Poignées de transport

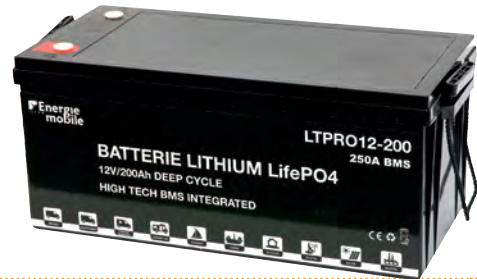


LTPRO+ BMS 250

Capacités 100 / 150 / 200 / 300 Ah



- Forte puissance BMS (250 A)
- Dimensions standards
- Bornes à visser
- Poignées de transport



LTPRO BT

RÉFÉRENCES	LTPRO12-60BT	LTPRO12-90BT	LTPRO12-100BT	LTPRO12-150BT
Capacité / réserve d'énergie	60 Ah / 768 Wh	90 Ah / 1152 Wh	100 Ah / 1280 Wh	150 Ah / 1920 Wh
Equivalence AGM	120 Ah	180 Ah	200 Ah	300 Ah
Tension nominale	12,8 V			
Courant de décharge max	60 A	150 A		
Courant de charge	40 A permanent	100 A permanent		
Courant de démarrage	500 A	1000 A		
Tension de charge max	14,6 V			
Mise en parallèle / série	4 batteries / 2 batteries			
Bornes	M6	M8		
Boîtier	ABS			
Dimensions Lxlxh (mm)	229 x 138 x 217	350 x 167 x 192	329 x 172 x 220	485 x 172 x 240
Poids (Kg)	7,2	10,6	11,9	17,5

LTPRO+ BMS250

LTPRO+12-100	LTPRO+12-150	LTPRO+12-200	LTPRO+12-300
100 Ah / 1280 Wh	150 Ah / 1920 Wh	200 Ah / 2560 Wh	300 Ah / 3840 Wh
200 Ah	300 Ah	400 Ah	600 Ah
12,8 V			
250 A			
100 A permanent			
1500 A			
14,6 V			
4 batteries / 2 batteries			
M8			
ABS			
329 x 172 x 220	485 x 170 x 240	522x238x220	522 x 270 x 220
12,8	18,5	24,9	35,2

Bluetooth



accessoires fournis



MARINE



INDUSTRIE



TÉLÉCOM



VÉHICULE



CAMPING-CAR



PLAISANCE



SOLAIRE



ALIMENTATION SECOURUE

LTPRO-X

Capacités 80 / 120 / 200 / 400 Ah et 24 V - 200 Ah



- Forte puissance BMS (250 A)
- Dimensions ultra-compactes
- Robustesse (boîtier métal)
- Connectiques type Anderson
- Modèles 12-80, 100, 200 : prises allume-cigare et USB
- Supports fixations + capuchons
- Afficheur



Poignées de transport intégrées rabattables

LTPRO-X

RÉFÉRENCES	LTPROX 12-80	LTPROX 12-120	LTPROX 12-200	LTPRO-X 12-400	LTPRO-X 24-200
Capacité / réserve d'énergie	80 Ah / 1024 Wh	120 Ah / 1536 Wh	200 Ah / 2560 Wh	400 Ah / 5120 Wh	200 Ah / 5120 Wh
Equivalence AGM	160 A	240 A	400 A	800 A	400 A
Tension nominale	12,8 V				25,6 V
Courant de décharge max	250 A				
Courant de charge	100 A permanent				
Courant de démarrage	1500 A				
Tension de charge max	14,6 V				29,2 V
Mise en parallèle / série	4 batteries / 2 batteries				
Bornes	M8				
Boîtier	métal				
Dimensions Lxlxh (mm)	400 x 115 x 255	470 x 115 x 255	470 x 115 x 285	295 x 360 x 285	
Poids (Kg)	16	20	35	43,5	
Type Anderson	1x 50 A + 1x 120 A	2x 50 A + 1x 175 A		2x 120 A + 1x 350 A	
USB 3.0	1 prise double			non	
Allume-cigare	1 prise			non	



Prises type Anderson (+ USB & allume-cigare pour les modèles 12-80, 120, 200)



Supports de fixations



Accessoires fournis