



Alternateurs **DELSTAR 24V** de forte puissance (12V sur demande)

Montage **Brushless** (sans balais) et stator renforcé

Rendement optimal à **bas régime**

Régulateur réglable **intégré** (possibilité régulateur séparé sur demande)

Masse isolée

Bornes **S, R (AC)** pour compte-tours, borne lampe D+ si régulateur incorporé

Montage **J180 en standard**, montages **PAD, T1** et autres sur demande

## Alternateurs / de 200 A à 320 A\*

REFERENCE	SERIE	AMPERE	POIDS (KG)	PUISSANCES DE CHARGE SUIVANT REGIME				
				1000T/MN	2000T/MN	3000T/MN	4000T/MN	5000T/MN
100-17202	170	200	19,5	0 A	128 A	160 A	176 A	190 A
100-18202	180	250	21	0 A	160 A	200 A	220 A	237 A
100-25208	250	320	24	0 A	200 A	260 A	300 A	315 A

\* Autres puissances et modèles sur demande

## Caisses batterie / standards et sur mesure

Caisses batteries. Légères, sans entretien particulier. **Fibre de verre** renforcée (GRP/FRP). Couleur blanche (RAL 9010). **Ventilées** et résistantes à l'acide des batteries. Fixations en **acier inoxydable**. Ignifugées et qualités d'auto-extinction.

REFERENCE	DIMENSIONS INTERIEURES (MM)	DIMENSIONS EXTERIEURES (MM)	POIDS (KG)
BM-30H	580x480x500	669x530x510	13
B-21H	796x510x570	875x586x620	19
B-23	1115x685x460	1200x755x495	22
BM-11	450x410x450	520x460x460	7
BM-50	590x565x380	680x625x390	10
BM-25	1040x900x485	1132x980x495	33



BM = fond plat.

B = support de montage sur la partie inférieure.

Possibilité de modèles **sur mesure**, nous consulter.



AGM12-90



Série Fitline



GEL12-220



Lithium 12-100

Sélection d'une gamme de batteries d'une **grande qualité**, conçues et suivies par un fabricant ayant une longue expérience dans le domaine

3 technologies : **AGM – GEL – Lithium** pour s'adapter au mieux aux besoins du bord

Batteries étanches et sans entretien

Sans émission de gaz

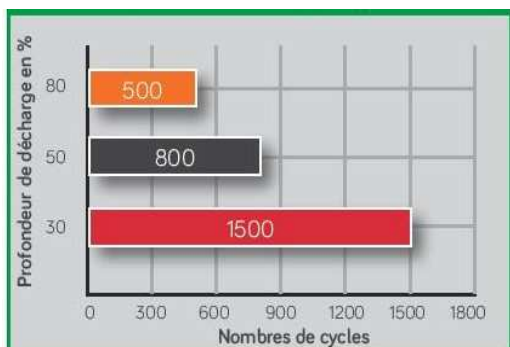
Bornes cuivre M8

Batteries AGM 12V / Capacité de 23 à 320 Ah

Les batteries ont une importance essentielle dans toute installation d'énergie autonome à bord d'un bateau de plaisance ou d'un navire professionnel. Les batteries **AGM** assurent le **démarrage** des moteurs en toute sécurité et la réserve d'énergie nécessaire à la **servitude** pour faire fonctionner correctement les consommateurs CC et CA ainsi que les systèmes de secours embarqués. Les batteries AGM sont conçues pour remplir ces fonctions, elles sont étanches et ne nécessitent aucun entretien. **Bornes cuivre M8.**

La gamme des **batteries Fitline** est particulièrement adaptée aux applications de cyclage ou de démarrage. Les caractéristiques physiques permettent d'obtenir une capacité nettement supérieure à encombrement égal comparé aux formats standards.

REFERENCE	TENSION BATTERIE (Vdc)	CAPACITE (Ah)	DIMENSIONS (Lxlxh en mm)	POIDS (KG)
AGM1223	12	23	181x77x167	5,8
AGM1250		50	198x166x171	12,5
AGM1270		70	229x138x235	20
AGM1290		90	350x16x183	27
AGM12110		110	330x171x220	32
AGM12130		130	410x176x227	38
AGM12165		165	485x172x240	47
AGM12220		220	522x238x240	65
AGM12320		320	520x268x225	74
AGM12115T*		115	491x11x237	35
AGM12200T*		200	527x125x315	60



AGM gamme **standard**

\*AGM gamme **FITLINE** 12-115T et 12-200T



**Batteries AGM 6V / Capacité de 370 et 460Ah**

Ces batteries en éléments de **6 Volt** sont particulièrement adaptées **aux navires professionnels**. Montées en série ou en série-parallèle, le parc constitué offre un très grand réservoir d'énergie.

REFERENCE	TENSION BATTERIE (Vdc)	CAPACITE (Ah)	DIMENSIONS (Lxlxh en mm)	POIDS (KG)
AGM6370	6	370	295x180x350	48
AGM6460		460	295x180x405	57



AGM6-370 et AGM6-460

Nombre de cellules : 3

Courant de décharge : 3000 A (5 sec) pour la 370, 4000A pour la 460.

Bornes : F14(M8)

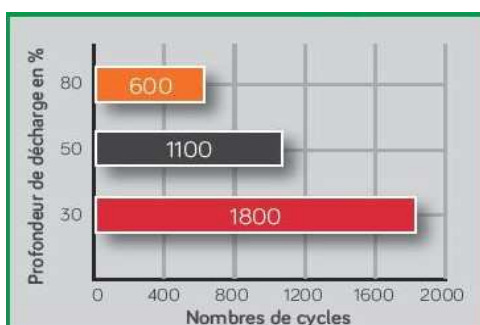
**Batteries GEL 12V / Capacité de 60 à 220 Ah**

Les batteries **GEL** sont particulièrement adaptées à la **servitude** et pour les utilisations à **décharges lentes**. Très faible auto-décharge. Longue durée de vie et très bonne résistance aux cycles intensifs. **Bornes cuivre M8**.

REFERENCE	TENSION BATTERIE (Vdc)	CAPACITE (Ah)	DIMENSIONS (Lxlxh en mm)	POIDS (KG)
GEL1260	12	60	229x138x227	20
GEL1290		90	350x167x183	26
GEL12110		110	330x171x220	33
GEL12130		130	410x176x227	38
GEL12165		165	485x172x240	48
GEL12220		220	522x238x240	66



GEL 12-110



GEL 12-220





Batteries LITHIUM 12V / Capacité de 50 à 300Ah

Les batteries Lithium LifePo4 LTPRO ont été conçues pour répondre aux plus grandes exigences rencontrées dans les domaines de l'énergie embarquée. Elles offrent de grands avantages en termes de poids, d'espace, d'autonomie, de puissance instantanée, de rendement (>95%) et de cyclages. Nos batteries Lithium utilisent des bacs de dimensions standards ce qui leur permet de s'intégrer en lieu et place des batteries existantes.

Module de protection et BMS intégrés. Tension très stable durant l'utilisation. Acceptent des courants de charge et de décharge très élevés, ce qui permet une charge très rapide. Parfaitement adapté au démarrage et à la servitude. Sans aucun entretien ni émission de gaz.

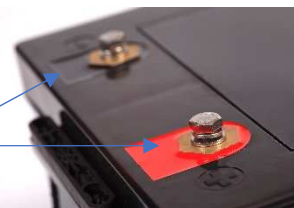
REFERENCE	CAPACITE (A)	COURANT DE CHARGE (A)	COURANT DE DECHARGE (A)	COURANT DE DEMARRAGE (A)	TENSION DE CHARGE (V)	DIMENSIONS (LxLxH en mm)	POIDS (KG)
LTPRO1250	50	50	50	500	14,6	198x166x170	8
LTPRO12100	100	100 permanent	120	1000		329x172x214	14
LTPRO12200	200		200	2000		525x270x220	35
LTPRO12300	300		200	2000		525x270x220	50

Nos batteries Lithium LTPRO sont d'une conception unique sur le marché: elles utilisent des cellules cylindriques à très haute performances de 3.2V/5Ah. Ces cellules permettent d'obtenir un rendement exceptionnel et une fiabilité sans comparaison. En effet de nombreuses autres marques utilisent des cellules ayant des capacités plus élevées (par exemple 3.2V/25Ah) afin de réduire les coûts et les temps d'assemblage. Si une des cellules venait à être déséquilibrée ou hors d'usage, la batterie entière sera hors d'usage. A l'inverse, si une cellule de nos batteries LTPRO est déficiente, elle n'affectera que très faiblement la batterie, elle restera toujours fonctionnelle.



Modules de 3.2V/5Ah

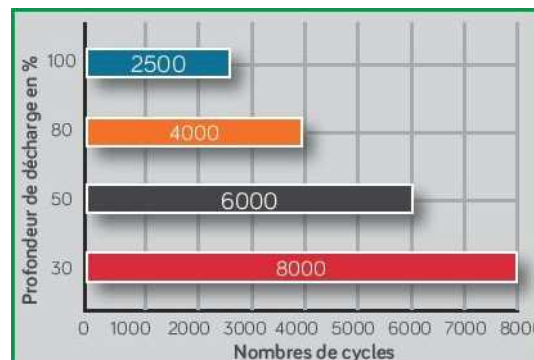
Utilisation d'un BMS intégré (Battery Management System) gérant les tensions d'entrée/sortie et l'équilibrage des cellules. La qualité de l'électronique intégrée au BMS permet le passage de courants particulièrement élevés. Le système accepte tous les moyens de charge sans apporter de modification à l'installation du bord (solaire, alternateur, groupe, etc.).



Bornes M8



Série LTPRO de 50 à 300AH. Tension nominale 12.8Vdc







Gamme de coupe-batteries couvrant des puissances de **75 à 350 A**

Finition zinguée mat, peinture époxy blanche, ou thermoplastique

Version poignée fixe ou amovible

Certains modèles avec **coupure d'excitation**

Versions avec **commande à distance électro-magnétique**

### Coupe-batteries / Modèles 75A unipolaires



Référence **COU75**

Référence **COU75B**

Coupe-batterie unipolaire **75A/200A**

**IP 67**

Poignée amovible

Finition thermoplastique **blanc ou noir**

### Coupe-batteries / Modèles 150A unipolaires



Référence **COU150N**

Référence **COU150R**

Coupe-batterie unipolaire **150A/1000A**

**IP 65**

Poignée fixe

Peinture époxy blanche

### Coupe-batteries / Modèles 350A unipolaires



Référence **COU350**

Référence **COU350B**

Coupe-batterie unipolaire **350A/3500A**

**IP 67**

Poignée fixe

Finition **zinguée mat** ou peinture **époxy blanche**





Coupe-batteries / Modèles 250A Bipolaires



Référence **COB250**



Référence **COB250B**

Coupe-batterie bipolaire **250A/2500A**  
**IP 65**  
Poignée fixe  
Finition **zinguée mat** ou peinture **époxy blanche**



Référence **COB250PA**

Coupe-batterie bipolaire **250A/2500A**  
**IP 66**  
Poignée amovible  
Bouchon de protection  
Finition **zinguée mat**



Référence **COB250E**



Référence **COB250EB**

Coupe-batterie bipolaire **250A/2500A** avec **coupure d'excitation**  
Double contact cuivre  
**IP 65**  
Poignée fixe  
Finition **zinguée mat** ou peinture époxy blanche

Coupe-batteries / Modèles électro-magnétiques



Référence **12V** : **COCE1300**  
Référence **24V** : **COCE2300**

Coupe-batterie commandé à distance  
électromagnétique  
**12V** ou **24V 300A/2400A**  
**IP 65**  
Finition **acier galvanisé noir**