

Batteries Industrielles - Marathon L

Batteries « Long Life »  
pour applications haute sécurité

## Applications

Les batteries Marathon L sont définies pour des applications de type haute sécurité requérant un secours électrique fiable et une longue durée de vie. Elles sont particulièrement bien adaptées pour le secours des systèmes informatiques et de télécommunications, de production et de transport d'énergie, ainsi que pour la robotique et la signalisation.




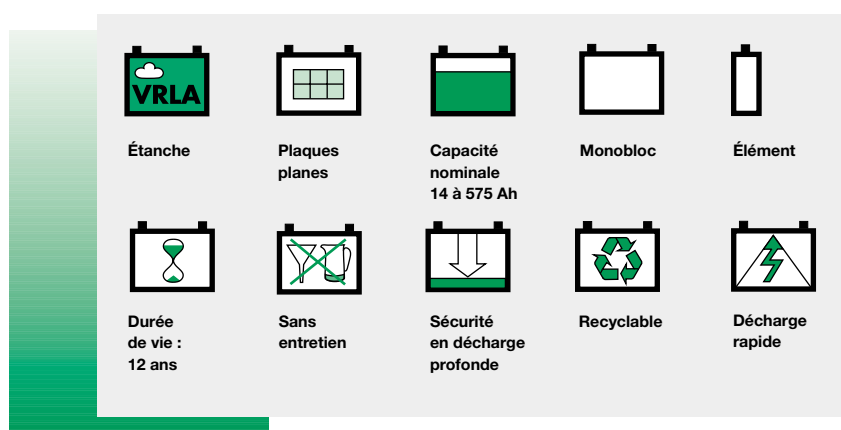
# Marathon L :

## Sécurité, Fiabilité, Longévité

### Spécifications

Les batteries Marathon L allient performances et durée de vie.

- Batterie au plomb étanche AGM/VRLA  
AGM : Séparateur microporeux en fibre de verre imprégné d'électrolyte.  
VRLA : (Valve Regulated Lead Acid) : batteries étanches à recombinaison (selon norme IEC 60896-2)
- Technologie plaques planes.  
Alliage plomb calcium
- Sans entretien
- Monobloc 12V – 6V et éléments 2V  
Capacité nominale de 14 Ah à 575 Ah
- Durée de vie 12 ans à 20° C  
(capacité nominale résiduelle 80 %)  
Classification EUROBAT – Long Life
- Bac et couvercle en Polypropylène (PP) en versions HB et V0 (Matière plastique auto-extinguible suivant UL 94-V0 sur demande)
- Très faible auto-décharge - environ 3 % par mois à 20° C.  
Durée de stockage 12 mois à 20° C
- Recharge rapide
- Faible résistance interne pour limiter les chutes de tension en décharge et les risques d'échauffement
- Tenue aux décharges profondes conformément à la norme DIN 43-539 T5
- Produit recyclable 



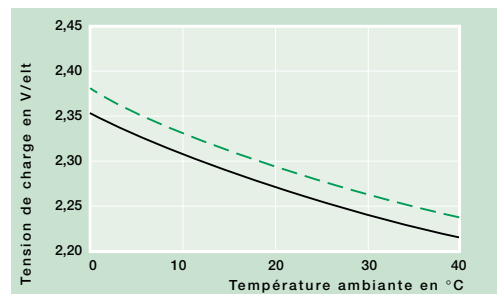
Type	Codification	Tension nominale	Capacité			Dimensions*			Poids approx.	Résistance interne	Sortie
			C <sub>20</sub> 1.8 V/elt 20°C Ah	C <sub>10</sub> 1.8 V/elt 20°C Ah	C <sub>1</sub> 1.6 V/elt 20°C Ah	L	x	P x H			
	Standard	V						mm	kg	IEC 896-2 m Ω	
L12V15	NALL120015HMOMA	12	14,4	14,0	9,9	181		76 x 167	6,5	14,00	M-M6
L12V24	NALL120024HMOMA	12	24,0	23,5	15,8	168		127 x 174	9,5	10,00	M-M6
L12V32	NALL120032HMOMA	12	33,0	31,5	21,4	198		168 x 175	13,5	8,00	M-M6
L12V42	NALL120042HMOMB	12	44,0	42,0	29,4	234		169 x 190	18,5	7,00	M-M6
L12V55	NALL120055HMOMB	12	58,0	55,0	36,0	272		166 x 190	22,0	5,80	M-M6
L12V80	NALL120080HMOMA	12	84,0	80,0	51,2	359		172 x 226	30,0	4,20	M-M8
<b>L6V110</b>	<b>NALLO60110HMOMA</b>	<b>6</b>	<b>118,0</b>	<b>112,0</b>	<b>75,5</b>	<b>272</b>		<b>166 x 190</b>	<b>23,0</b>	<b>1,60</b>	<b>M-M8</b>
L6V160	NALLO60160HMOMA	6	170,0	162,0	111,5	359		171 x 226	31,5	1,30	M-M8
L2V220	NALLO20220HFOMA	2	236,0	220,0	150,0	208		135 x 282	16,0	0,35	F-M8
L2V270	NALLO20270HFOMA	2	289,0	270,0	183,0	208		135 x 282	18,3	0,28	F-M8
L2V320	NALLO20320HFOMA	2	346,0	320,0	225,0	208		201 x 282	24,2	0,22	2xF-M8
L2V375	NALLO20375HFOMA	2	404,0	375,0	262,0	208		201 x 282	26,5	0,18	2xF-M8
L2V425	NALLO20425HFOMA	2	456,0	425,0	291,0	208		201 x 282	28,8	0,15	2xF-M8
L2V470	NALLO20470HFOMA	2	507,0	470,0	324,0	208		270 x 282	32,6	0,14	2xF-M8
L2V520	NALLO20520HFOMA	2	559,0	520,0	357,0	208		270 x 282	35,0	0,13	2xF-M8
L2V575	NALLO20575HFOMA	2	618,0	575,0	394,0	208		270 x 282	37,3	0,11	2xF-M8

\* +/-1mm

Données valables pour la version UL 94 V0. Remplacer dans le code le "H" par "V"  
 Ex : Standard NALL120015 **H** MOMA  
 UL 94 V0 NALL120015 **V** MOMA

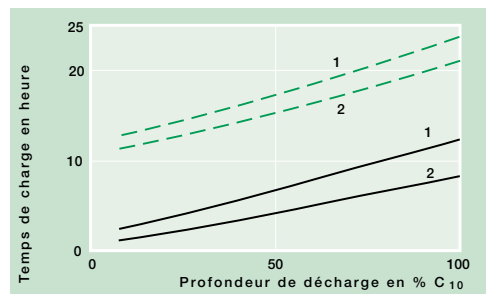
Couples de serrage  
 M-M6 6 Nm  
 M-M8 8 Nm  
 F-M8 20 Nm

### Tension de floating



----- Tension de floating maximum admissible  
 ——— Tension de floating optimale

### Recharge

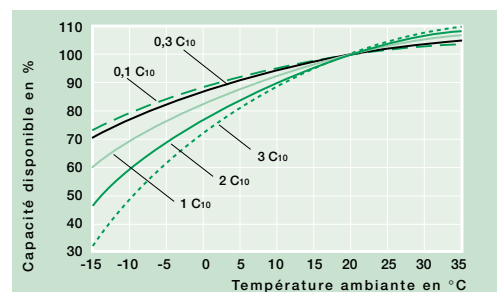


----- État de charge final 100 %  
 ——— État de charge final 90 %

Temps de charge en fonction de la profondeur de décharge pour une tension de charge de 2,27 V/elt à 20°C avec limitation de courant à :

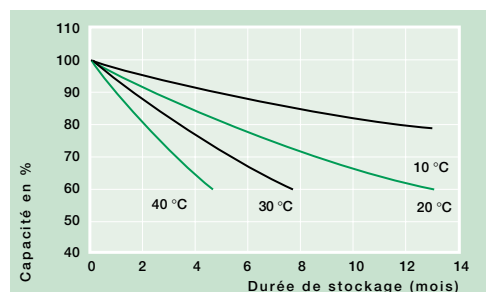
- 1) 0,1 x C<sub>10</sub>
- 2) 0,2 C<sub>10</sub>

### Performance/Température

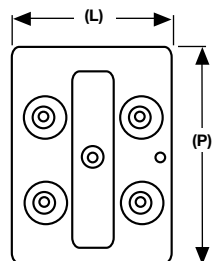
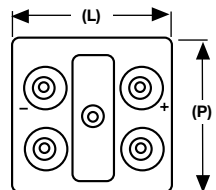
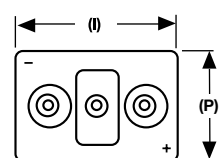
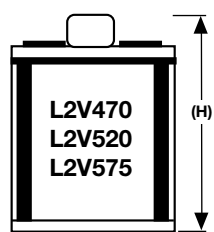
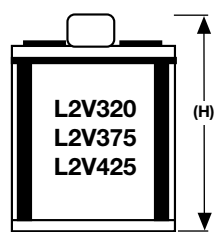
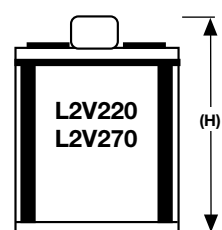
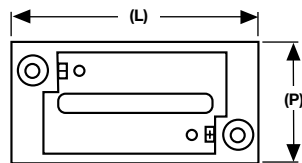
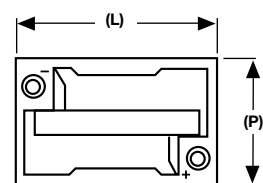
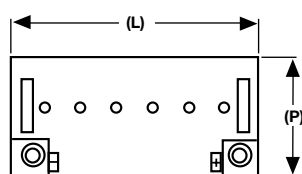
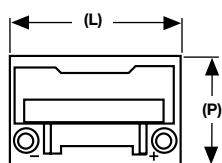
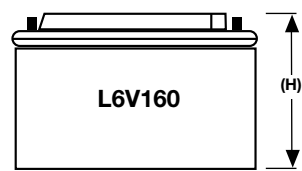
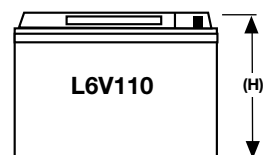
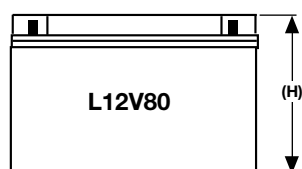
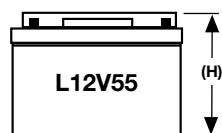
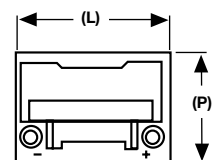
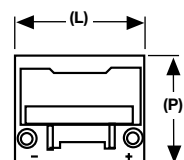
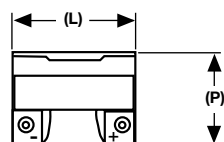
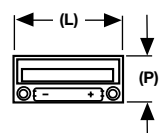
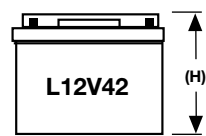
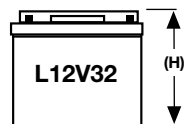
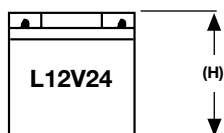


Capacité à différents régimes de décharge en fonction de la température.

### Stockage / Autodécharge



Autodécharge en fonction de la durée de stockage pour différentes températures.



# Exide Technologies Network Power – The Industry Leader.



**ABSOLYTE**

**MARATHON**

**Sprinter**

**Classic**

**Powerfit**



Avec plus de 100 sites dans le monde, une présence dans 89 pays et 13 usines, la Division Energie Industrielle du Groupe Exide Technologies est un des leaders mondiaux sur le marché du stockage d'énergie.

A l'origine depuis plus d'un siècle de la plupart des progrès réalisés en matière de technologie d'accumulateurs électriques, Exide Technologies crée des « Solutions Energie » qui s'intègrent au mieux dans les véhicules électriques, les engins de manutention et les systèmes d'alimentation électrique de secours.

## Siège

CEAC – Compagnie Européenne d'Accumulateurs - Groupe Exide Technologies  
5/7 allée des Pierres Mayettes 92636 Gennevilliers Cedex - Tél : 01 41 21 23 00  
Société par Actions Simplifiée au capital de 38 524 860 € - R.C.S. Nanterre B 682030895 – NACE 518J

## Directions régionales

ILE DE FRANCE/NORD  
Rue des Oziers – ZI du Vert Galant  
BP 7155 – Saint Ouen l'Aumône  
95055 Cergy-Pontoise  
Tél : 01 34 32 39 85/88/89  
Fax : 01 34 32 39 71

EST  
Parc d'Activités des Aqueducs  
Chemin du Favier – RD 42  
Bât J Ouest  
69230 Saint Genis Laval  
Tél : 04 72 67 07 72/76  
Fax : 04 72 67 07 89

SUD-EST  
Z.A. de l'Anjoly – Avenue de l'Europe  
13127 Vitrolles  
Tél : 04 42 75 33 00 - Fax : 04 42 89 96 77

**EXIDE**  
TECHNOLOGIES