

Marathon M FT / M12V90FT

INDUSTRIAL BATTERIES / NETWORK POWER

Conçue pour une durabilité dans les applications de télécommunications et les services publics, la gamme Marathon M FT fournit des performances et une fiabilité élevées dans les applications à moyenne et longue durée de décharge. La position des bornes de sortie en face avant du monobloc (plutôt que sur le dessus) facilite grandement l'installation et la maintenance du produit lorsqu'il est installé en armoire ou en étagère.



Référence: **NAMF120090HM0FB**

APPLICATIONS



SPÉCIFICATIONS

- Sans entretien (pas de remplissage) durant toute la durée de vie
- Technologie avec séparateurs absorbants en fibre de verre à haute compression (AGM)
- Durée de vie à la conception: 15 ans (80% de C₁₀ à 20°C, 1,80V)
- Classification EUROBAT 2015: «>12 ans - Très Longue Durée de Vie»
- Disponible en standard ou en auto extinguable (UL 94-V0)
- Plaques planes en alliage de plomb de très haute qualité avec faible taux de calcium et taux élevé d'étain pour une excellente résistance à la corrosion
- Très faible dégagement gazeux grâce à une recombinaison interne des gaz (rendement 99%)
- Très faible taux d'auto-décharge permettant d'assurer une longue durée de stockage
- Conçu conformément à la norme CEI 60896-21/-22
- Homologation (monoblocs) : UL (Underwriters Laboratories)
- Transport des monoblocs et éléments par mer, air, fer et route sans conditionnement particulier (IATA, DGR clause A 67)
- Fabriqué en Europe dans nos usines certifiées ISO 9001



Durée de vie
15 ans



Monobloc



Plaques
planes



Recyclable



Batteries plomb
étanches à
recombinaison



Sans entretien
(pas de
remplissage)



Décharge
rapide

RECYCLE AVEC EXIDE.



Exide Technologies est fier de son engagement envers un meilleur environnement. Une approche intégrée de la fabrication, de la distribution et du recyclage des batteries au plomb a été mise au point pour assurer un cycle de vie sûr et responsable pour tous leurs produits.



Pour plus d'information, merci de
contacter
[votre fournisseur local](#)

DONNÉES ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale	12 V
Tension de charge en floating	2,29 V/C @ 20 °C
Capacité	CP 10min 1,6V/C 20°C 2300W/Bloc CC 10h 1,8V/C 20°C 86Ah
Courant de court circuit	2440 A (IEC60896-21/22)
Résistance interne	5,1 mΩ (IEC60896-21/22)

Connecteur	F-M6-90°
Connecteur Couple	11 Nm
Bac	UL 94 HB (Polypropylene)
Plage de température	-40°C to 55°C
Dimensions (l x b/w x h)	105 x 395 x 270 mm
Poids	31 kg
Origine	Castanheira, Portugal

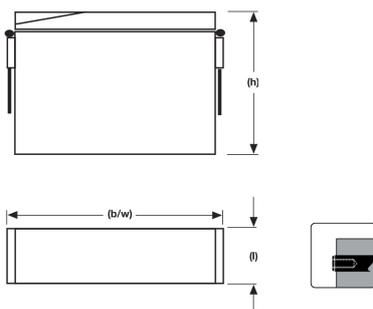
DÉCHARGE À PUISSANCE CONSTANTE

W @ 20 °C	3m	5m	10m	15m	30m	1h	90m	2h	150m	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	12h	24h
1,940 V/C	1180	1180	1180	1180	870	562	407	324	272	235	187	157	135	117	104	93,1	84,5	71,5	37,9
1,920 V/C	1290	1290	1290	1290	945	596	431	342	286	247	196	164	142	123	109	98	89	75,2	39,8
1,900 V/C	1360	1360	1360	1360	990	630	454	360	300	259	205	171	148	130	115	103	93,4	79	41,7
1,870 V/C	1430	1430	1430	1430	1035	666	478	378	314	271	214	179	154	136	120	108	97,6	82,5	43,4
1,850 V/C	2280	2080	1730	1480	1060	689	494	390	325	279	220	183	158	140	123	111	100	84,8	44,6
1,830 V/C	2430	2200	1820	1550	1090	701	501	395	329	283	223	185	159	141	125	112	102	85,8	45,2
1,800 V/C	2600	2330	1890	1600	1110	717	512	404	335	288	227	189	162	144	127	114	103	87,4	46
1,780 V/C	2910	2570	2000	1650	1130	722	514	404	337	290	228	190	163	145	128	115	104	88	46,3
1,750 V/C	3200	2780	2080	1690	1150	729	517	405	337	291	230	191	164	147	129	116	105	88,9	46,8
1,730 V/C	3350	2900	2125	1720	1160	732	518	406	338	291	230	191	165	147	130	116	105	89	46,9
1,700 V/C	3500	3000	2170	1750	1170	735	520	406	339	292	231	192	166	147	130	116	106	89,2	46,9
1,670 V/C	3640	3080	2200	1780	1180	737	521	407	340	293	231	193	166	147	130	117	106	89,3	47
1,650 V/C	3800	3190	2250	1800	1190	740	523	408	340	293	232	193	166	147	130	117	106	89,4	47
1,600 V/C	3900	3290	2300	1820	1200	740	523	408	340	293	232	193	166	147	130	117	106	89,4	47

DÉCHARGE À COURANT CONSTANT

A @ 20 °C	3m	5m	10m	15m	30m	1h	90m	2h	150m	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	12h	24h
1,940 V/C	100	100	100	100	73	47,1	33,9	26,8	22,5	19,5	15,5	12,7	10,8	9,4	8,4	7,5	6,9	5,8	3,2
1,920 V/C	110	110	110	110	80	50,5	36,2	28,6	23,8	20,5	16,2	13,5	11,5	10	8,9	8	7,3	6,2	3,3
1,900 V/C	115	115	115	115	84	54	38,5	30,3	25,2	21,7	17,2	14,2	12	10,5	9,3	8,4	7,7	6,5	3,5
1,870 V/C	120	120	120	120	87	57,4	40,8	32,1	26,8	23,2	18	14,8	12,6	11	9,8	8,8	8	6,8	3,7
1,850 V/C	207	189	150	126	90	59,5	42,3	33,2	27,5	23,6	18,4	15,1	12,9	11,3	10,1	9,1	8,3	7,1	3,9
1,830 V/C	220	200	160	133	92	61	43,3	34	28	24	18,7	15,4	13,1	11,5	10,2	9,2	8,4	7,2	3,9
1,800 V/C	237	215	171	140	94	63	44,7	35	28,8	24,6	19,1	15,7	13,4	11,7	10,4	9,4	8,6	7,3	4
1,780 V/C	265	233	179	144	96	63,6	45	35,2	29	24,7	19,2	15,8	13,5	11,8	10,5	9,5	8,6	7,4	4
1,750 V/C	285	248	185	148	98	64	45,4	35,5	29,2	24,9	19,4	15,9	13,6	11,9	10,6	9,5	8,7	7,4	4
1,730 V/C	314	265	192	151	100	64,4	45,5	35,6	29,3	25	19,4	16	13,6	11,9	10,6	9,5	8,7	7,4	4
1,700 V/C	340	280	200	155	102	64,7	45,7	35,8	29,4	25,1	19,5	16	13,7	11,9	10,6	9,6	8,7	7,5	4,1
1,670 V/C	365	300	210	160	105	64,9	45,9	35,9	29,5	25,2	19,6	16,1	13,7	12	10,7	9,6	8,8	7,5	4,1
1,650 V/C	390	315	215	165	108	65,1	46	36	29,6	25,2	19,6	16,1	13,8	12	10,7	9,6	8,8	7,5	4,1
1,600 V/C	400	330	220	170	110	65,1	46	36	29,6	25,2	19,6	16,1	13,8	12	10,7	9,6	8,8	7,5	4,1

Dessin technique



Tension de floating vs Température

