

Marathon M FT / M12V60FT

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: **NAMF120060HM0MB**

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 1523W/Bloc CC 10h 1,8V/C 20°C 59Ah
Courant de court circuit	1794 A (IEC60896-21/22)
Résistance interne	7 mΩ (IEC60896-21/22)

Connecteur	M-M6-90°
Connecteur Couple	6 Nm
Bac	UL 94 HB (Polypropylene)
Plage de température	-40°C to 55°C
Dimensions (l x b/w x h)	107 x 280 x 263 mm
Poids	23 kg
Origine	Castanheira, Portugal

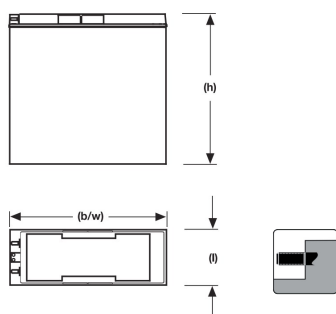
DÉCHARGE À PUISSANCE CONSTANTE

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	1327	1222	953	765	522	365	265	211	177	153	122	102	88	76,4	67,6	60,7	55,1	46,6	24,7
1,920 V/C	1417	1296	1023	825	559	393	283	225	188	162	129	107	93,7	81,2	71,9	64,5	58,5	49,5	26,2
1,900 V/C	1676	1493	1124	894	599	421	302	239	199	171	135	113	99,3	86,2	76,1	68,3	62	52,4	27,6
1,870 V/C	1829	1627	1215	950	621	445	319	252	210	180	142	119	102	90,4	79,9	71,6	65	54,9	28,9
1,850 V/C	1931	1721	1265	979	638	450	324	257	215	186	147	123	106	93,1	82,3	73,8	67	56,6	29,8
1,830 V/C	2031	1790	1314	1008	662	459	330	262	218	188	149	125	107	94,7	83,6	74,9	68	57,4	30,2
1,800 V/C	2095	1836	1344	1030	675	473	339	268	224	193	152	127	109	96,9	85,6	76,7	69,5	58,7	30,7
1,780 V/C	2157	1880	1370	1053	691	476	342	270	225	194	153	128	110	97,5	86,1	77,1	69,9	59	30,9
1,750 V/C	2184	1911	1392	1073	701	482	346	273	227	196	154	129	111	98,3	86,8	77,8	70,5	59,5	31,1
1,730 V/C	2263	1962	1420	1093	710	484	347	274	228	196	155	129	111	98,6	87	78	70,7	59,6	31,2
1,700 V/C	2315	1999	1454	1120	721	486	348	275	229	197	155	129	111	98,9	87,4	78,2	70,9	59,8	31,3
1,670 V/C	2375	2044	1475	1136	730	488	349	276	229	197	156	130	113	99,4	87,7	78,5	71,2	60	31,4
1,650 V/C	2426	2089	1500	1157	739	490	351	277	230	198	156	131	113	99,4	87,9	78,7	71,3	60,2	31,4
1,600 V/C	2467	2131	1523	1175	747	490	351	277	230	198	156	131	113	99,4	87,9	78,7	71,3	60,2	31,4

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	114	105	86	72,9	49,7	30,5	22,1	17,5	14,7	12,7	10,1	8,5	7,3	6,3	5,6	5,1	4,6	3,9	2,1
1,920 V/C	122	112	93	79,2	53,7	33,1	23,8	18,9	15,8	13,6	10,8	9,1	7,7	6,7	6	5,4	4,9	4,2	2,2
1,900 V/C	145	130	103	86,5	58	35,6	25,6	20,2	16,9	14,5	11,5	9,6	8,2	7,2	6,4	5,7	5,2	4,4	2,4
1,870 V/C	160	143	113	93,3	60,9	37,4	26,9	21,2	17,7	15,2	12	10	8,7	7,6	6,7	6	5,5	4,6	2,5
1,850 V/C	170	152	118	97	62,9	38,5	27,7	21,8	18,1	15,7	12,4	10,3	9	7,8	6,9	6,2	5,6	4,8	2,5
1,830 V/C	180	159	123	100	65	39,2	28,2	22,2	18,4	16	12,6	10,5	9,2	8	7	6,3	5,7	4,9	2,6
1,800 V/C	188	165	127	103	66,4	39,6	28,5	22,5	18,9	16,3	12,9	10,8	9,4	8,2	7,2	6,5	5,9	5	2,6
1,780 V/C	195	170	130	105	67,9	39,6	28,6	22,7	19	16,4	13	10,9	9,5	8,2	7,3	6,5	5,9	5	2,6
1,750 V/C	200	175	132	107	68,7	40,1	28,9	22,9	19,2	16,6	13,1	11	9,5	8,3	7,3	6,6	6	5,1	2,7
1,730 V/C	205	178	134	108	69	40,2	29	23	19,3	16,6	13,2	11	9,5	8,3	7,4	6,6	6	5,1	2,7
1,700 V/C	210	182	135	109	69,5	40,4	29,2	23,1	19,4	16,7	13,3	11,1	9,6	8,4	7,4	6,7	6	5,1	2,7
1,670 V/C	214	184	137	110	69,9	40,7	29,4	23,2	19,5	16,8	13,3	11,1	9,6	8,5	7,5	6,7	6,1	5,1	2,7
1,650 V/C	216	186	139	111	70,4	40,8	29,4	23,3	19,5	16,9	13,4	11,2	9,7	8,5	7,5	6,7	6,1	5,1	2,7
1,600 V/C	218	187	140	112	70,4	40,8	29,4	23,3	19,5	16,9	13,4	11,2	9,7	8,5	7,5	6,7	6,1	5,1	2,7

Dessin technique



Tension de floating vs Température

