

Marathon M FT / M12V105FT

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: **NAMF120105HM0FB**

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 2795W/Bloc CC 10h 1,8V/C 20°C 100Ah
Courant de court circuit	2554 A (IEC60896-21/22)
Résistance interne	4,9 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)	110 x 511 x 238 mm
Poids	35,8 kg
Origine	Castanheira, Portugal

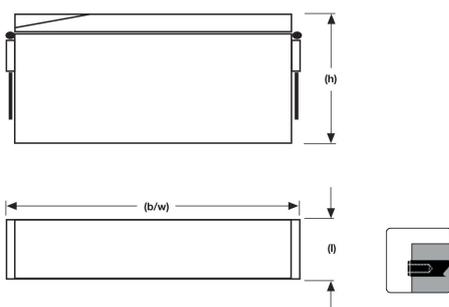
DÉCHARGE À PUISSANCE CONSTANTE

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	1250	1250	1250	1250	968	612	443	353	295	255	203	171	145	126	112	101	91,9	78	41,9
1,920 V/C	1526	1526	1526	1526	1025	651	470	373	312	269	214	181	154	134	119	107	97,1	82,4	44,2
1,900 V/C	1600	1600	1600	1600	1085	690	497	393	328	283	224	187	162	141	125	113	102	86,8	46,5
1,870 V/C	1670	1670	1670	1670	1144	722	519	411	343	295	234	195	170	147	131	117	107	90,5	48,4
1,850 V/C	2990	2700	2090	1720	1186	743	534	422	352	303	240	200	174	152	134	121	110	93,1	49,7
1,830 V/C	3122	2810	2200	1800	1217	760	546	431	359	309	245	204	176	156	138	124	112	95	50,3
1,800 V/C	3313	2950	2250	1840	1249	780	559	441	367	316	250	208	179	159	141	126	115	97	51,2
1,780 V/C	3456	3070	2350	1900	1273	790	566	446	372	320	252	210	181	161	142	128	116	98	51,7
1,750 V/C	3612	3200	2460	1970	1293	797	571	451	375	323	255	212	182	163	144	129	117	98,8	52,1
1,730 V/C	3800	3350	2530	2030	1305	800	573	452	376	324	255	212	183	163	144	129	117	99,1	52,1
1,700 V/C	4000	3551	2650	2100	1313	804	575	454	377	325	256	213	183	164	145	130	118	99,4	52,3
1,670 V/C	4250	3670	2730	2140	1321	807	578	456	379	326	257	214	184	164	145	130	118	99,7	52,4
1,650 V/C	4506	3800	2770	2160	1327	809	579	457	380	327	258	214	184	165	145	130	118	99,8	52,5
1,600 V/C	4900	3960	2795	2180	1327	809	579	457	380	327	258	214	184	165	145	130	118	99,8	52,5

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	121	121	121	121	79,9	52,4	38,3	30,6	25,8	22,4	17,9	14,9	12,7	11	9,7	8,8	8	6,8	3,6
1,920 V/C	132	132	132	132	86	55,9	40,6	32,4	27,2	23,5	18,8	15,8	13,4	11,7	10,3	9,3	8,4	7,1	3,8
1,900 V/C	141	141	141	141	91,6	59,4	43	34,1	28,6	24,7	19,6	16,4	14,2	12,4	10,9	9,8	8,9	7,5	4
1,870 V/C	147	147	147	147	97,9	62,6	45,2	35,8	29,9	25,8	20,5	17,1	14,7	13	11,5	10,3	9,3	7,9	4,2
1,850 V/C	265	240	191	154	101	64,7	46,6	36,9	30,8	26,6	21	17,6	15,2	13,3	11,8	10,6	9,6	8,1	4,3
1,830 V/C	295	260	200	163	104	66,4	47,7	37,8	31,5	27,2	21,5	17,9	15,4	13,6	12	10,8	9,8	8,3	4,4
1,800 V/C	320	280	214	170	109	68,3	49,1	38,8	32,3	27,8	22	18,3	15,7	13,9	12,3	11	10	8,5	4,5
1,780 V/C	360	310	230	185	115	69,3	49,7	39,3	32,7	28,2	22,3	18,5	15,9	14,1	12,5	11,2	10,1	8,6	4,5
1,750 V/C	360	310	230	185	115	70	50,3	39,8	33,1	28,5	22,5	18,7	16,1	14,2	12,7	11,4	10,3	8,7	4,6
1,730 V/C	380	330	240	189	117	70,6	50,7	40	33,3	28,7	22,6	18,8	16,2	14,2	12,7	11,4	10,3	8,7	4,6
1,700 V/C	410	345	245	193	118	71,3	51,1	40,4	33,6	28,9	22,8	18,9	16,3	14,3	12,8	11,5	10,4	8,8	4,6
1,670 V/C	430	360	250	196	120	72	51,6	40,8	33,8	29,1	22,9	19	16,3	14,4	12,9	11,5	10,4	8,8	4,6
1,650 V/C	445	370	258	197	121	72,7	52	41	34,1	29,2	23	19,1	16,4	14,4	12,9	11,6	10,5	8,8	4,6
1,600 V/C	460	380	260	201	122	73,4	52	41	34,1	29,2	23	19,1	16,4	14,4	12,9	11,6	10,5	8,8	4,6

Dessin technique



Tension de floating vs Température

