

Marathon M FT / M12V100FT

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: **NAMF120100HM0FB**

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 3000W/Bloc CC 10h 1,8V/C 20°C 100Ah
Courant de court circuit	2445 A (IEC60896-21/22)
Résistance interne	5 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 287 mm
Poids	33 kg
Origine	Castanheira, Portugal

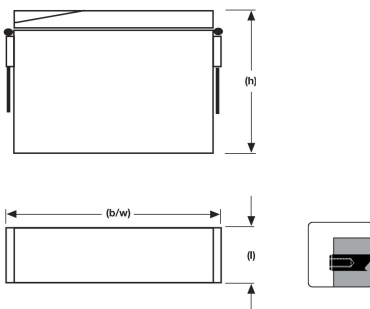
DÉCHARGE À PUISSANCE CONSTANTE

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	1450	1450	1450	1450	1035	670	469	385	327	270	209	172	146	127	115	104	93,5	79,5	41,2
1,920 V/C	1500	1500	1500	1500	1100	700	490	408	346	285	220	180	153	133	120	108	98	83,3	43,1
1,900 V/C	1670	1670	1670	1670	1186	740	518	430	365	300	231	189	161	140	126	113	103	87,5	45,3
1,870 V/C	1790	1790	1790	1790	1251	770	539	447	378	310	240	195	166	144	130	117	106	90,4	46,8
1,850 V/C	3100	2800	2220	1880	1295	790	553	455	387	320	246	201	171	149	134	120	109	92,6	47,9
1,830 V/C	3300	2980	2350	1960	1329	800	560	465	396	328	253	207	176	153	137	123	112	95,2	49,3
1,800 V/C	3622	3225	2459	2011	1355	815	570	473	404	334	258	210	179	155	140	126	114	96,9	50,2
1,780 V/C	3778	3356	2569	2100	1380	825	578	479	408	338	261	212	180	157	142	128	116	98,6	51,1
1,750 V/C	3948	3498	2689	2153	1400	835	585	485	414	342	264	215	183	159	144	130	117	99,5	51,5
1,730 V/C	4154	3662	2770	2219	1425	845	591	488	417	345	267	218	185	161	145	131	119	101	52,1
1,700 V/C	4372	3830	2830	2250	1434	855	599	495	423	350	271	221	188	163	146	132	120	102	52,6
1,670 V/C	4646	4012	2890	2280	1444	860	602	499	427	355	275	224	190	166	148	133	120	102	53
1,650 V/C	4925	4154	2950	2310	1449	865	606	502	431	359	278	227	193	168	150	135	122	104	53,7
1,600 V/C	5200	4300	3000	2345	1452	870	609	505	435	364	282	230	195	170	151	136	123	104	54

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	115	115	115	115	80	50	35	31	26,8	22,5	17,8	14,8	12,6	10,9	9,8	8,8	8	6,8	3,6
1,920 V/C	130	130	130	130	87	53	37,1	32,5	28	23,5	18,8	15,6	13,3	11,5	10,4	9,4	8,5	7,2	3,8
1,900 V/C	150	150	150	150	99	58,5	41	35	30	25	19,8	16,5	14	12,2	10,9	9,8	8,9	7,6	4
1,870 V/C	161	161	161	161	106	62	43,4	37	31,7	26,3	20,8	17,4	14,8	12,9	11,5	10,4	9,4	8	4,2
1,850 V/C	265	245	200	168	110	64	44,8	38,3	32,7	27,1	21,5	17,9	15,2	13,2	11,8	10,6	9,6	8,2	4,3
1,830 V/C	300	270	213	177	115	66	46,2	39,5	33,6	27,7	21,9	18,1	15,4	13,4	12	10,8	9,8	8,3	4,4
1,800 V/C	338	300	230	188	119	67,5	47,3	40,3	34,3	28,2	22,3	18,4	15,6	13,6	12,2	11	10	8,5	4,5
1,780 V/C	370	320	243	195	122	69	48,3	40,9	34,8	28,7	22,6	18,7	15,9	13,8	12,4	11,2	10,2	8,7	4,6
1,750 V/C	385	332	250	200	124	70	49	41,3	35,2	29	22,8	18,9	16,1	14	12,5	11,3	10,3	8,8	4,6
1,730 V/C	400	346	258	204	126	71	49,7	41,9	35,6	29,3	23,1	19,1	16,2	14,1	12,6	11,3	10,4	8,8	4,7
1,700 V/C	420	360	265	208	128	72	50,4	42,4	36,1	29,8	23,3	19,2	16,3	14,2	12,8	11,5	10,5	8,9	4,7
1,670 V/C	440	375	271	211	130	73	51,1	42,8	36,5	30,1	23,7	19,4	16,5	14,3	12,9	11,6	10,6	9	4,8
1,650 V/C	470	400	280	215	131	74	51,8	43,1	36,7	30,3	23,9	19,6	16,7	14,5	13	11,7	10,7	9,1	4,8
1,600 V/C	502	430	295	219	132	75	52,5	43,5	37	30,5	24	19,7	16,7	14,6	13,1	11,8	10,7	9,1	4,8

Dessin technique



Tension de floating vs Température

