

Marathon M FT / M12V125FT V0

INDUSTRIAL BATTERIES / NETWORK POWER

Designed for durability in telecommunications and electric utility applications, the Marathon M-FT series provides high performance and reliability in medium and long duration discharge applications. The location of the terminals on the front (vs. the top) of the battery greatly facilitates the installation and maintenance of the product when placed in a cabinet enclosure or on a standard relay rack tray.

Part Number: NAMF120125VM0FB

APPLICATIONS



SPECIFICATIONS

- Maintenance-free (no topping up) during the whole service life
- High-Compression Absorbent Glass Mat (AGM) technology
- Design life: 15 years (until 80% C₁₀ at 20°C and 1.80Vpc)
- EUROBAT 2015 Classification »>12 years – Very Long Life«
- Available as standard or flame retardant version (UL 94-V0)
- Grid plates with superior lead low calcium high tin alloy for excellent corrosion resistance
- Very low gassing due to internal gas recombination (99 % efficiency)
- Low self discharge rate, enabling extended storage capability
- Designed in accordance with IEC 60896-21/-22
- Approval: UL (Underwriters Laboratories)
- Trouble-free transportation of operational blocks and cells. no restriction for most rail, road, sea and air transportation (IATA, DGR clause A67)
- Manufactured in Europe in our ISO 9001 certified production plants
- Central degassing



Design life
15 years



Block battery



Grid plate



Recyclable



Valve
regulated
lead-acid
batteries



Maintenance
free (no
topping up)

RECYCLE WITH EXIDE.



Exide Technologies takes pride in its commitment to a better environment. An integrated approach to manufacturing, distributing and recycling of lead-acid batteries has been developed to ensure a safe and responsible life cycle for all of its products.



For more information please
[contact your local dealer](#)

TECHNICAL CHARACTERISTICS AND DATA

Nominal voltage	12 V
Float charge	2,29 V/C @ 20 °C
Capacity	CP 10min 1,6V/C 20°C 2374W/Bloc CC 10h 1,8V/C 20°C 121Ah
Short circuit current	2640 A (IEC60896-21/22)
Internal resistance	4,7 mΩ (IEC60896-21/22)

Terminal	F-M6-90°
Terminal Torque	11 Nm
Container	UL 94-V0 (Polypropylene)
Temperature range	-40°C to 55°C
Dimensions (l x b/w x h)	124 x 559 x 283 mm
Weight	47,6 kg
Origin	Castanheira, Portugal

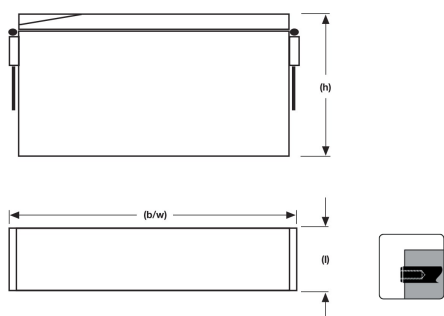
CONSTANT POWER DISCHARGE

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	1160	1160	1160	1160	1160	729	534	428	360	313	251	211	183	166	146	131	119	99,7	51,8
1,920 V/C	1238	1238	1238	1238	1237	779	567	454	381	331	264	222	193	172	155	139	126	106	54,8
1,900 V/C	1321	1321	1321	1321	1321	828	602	480	402	349	278	233	202	180	165	147	133	112	57,8
1,870 V/C	1400	1400	1400	1400	1400	874	634	505	423	366	292	244	212	187	168	155	140	117	60,6
1,850 V/C	2115	2115	2115	2115	1454	905	655	521	437	378	300	251	217	192	173	159	144	121	62,5
1,830 V/C	2178	2178	2178	2178	1489	924	669	532	446	386	307	257	222	197	177	161	148	124	63,5
1,800 V/C	2255	2255	2255	2255	1532	950	687	545	456	394	313	262	227	200	180	164	152	127	64,9
1,780 V/C	2291	2291	2291	2291	1552	961	694	552	462	399	317	265	229	202	182	166	154	129	65,6
1,750 V/C	2308	2308	2308	2308	1563	967	697	553	463	400	319	267	231	204	183	167	155	130	66,2
1,730 V/C	2324	2324	2324	2324	1574	971	700	555	463	400	320	268	231	204	183	167	156	130	66,5
1,700 V/C	2340	2340	2340	2340	1582	974	701	556	465	401	320	268	232	206	185	167	156	131	67
1,670 V/C	2358	2358	2358	2358	1591	978	704	557	465	401	321	269	233	206	186	168	156	131	67,4
1,650 V/C	2374	2374	2374	2374	1600	982	706	558	466	403	321	270	234	207	186	170	157	131	67,7
1,600 V/C	2374	2374	2374	2374	1600	982	706	558	466	403	321	270	234	207	186	170	157	131	67,7

CONSTANT CURRENT DISCHARGE

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	97,5	97,5	97,5	97,5	77,9	62,2	45,7	36,7	31	27	21,2	17,4	14,8	12,9	11,5	10,4	9,5	8	4,2
1,920 V/C	125	125	125	125	91,7	67,3	49,5	39,7	33,6	29,2	22,7	18,6	15,8	13,7	12,2	11,1	10,1	8,5	4,5
1,900 V/C	153	153	153	153	105	72,6	53	42,4	35,7	31,1	24	19,7	16,7	14,6	12,9	11,6	10,6	9	4,8
1,870 V/C	170	170	170	170	115	78	56,5	45	37,9	33	25,5	20,9	17,7	15,4	13,7	12,3	11,2	9,5	5,1
1,850 V/C	175	175	175	175	119	79,2	58	46,5	39,3	34,3	26,5	21,6	18,3	16	14,1	12,7	11,6	9,8	5,2
1,830 V/C	187	187	187	187	125	81,8	59,7	47,7	40,4	35,2	27,1	22,2	18,8	16,3	14,5	13	11,8	10	5,3
1,800 V/C	204	204	204	204	132	85,1	61,8	49,3	41,6	36,3	27,9	22,8	19,3	16,8	14,9	13,4	12,1	10,3	5,5
1,780 V/C	214	214	214	214	136	86,7	62,8	49,9	42,2	36,8	28,3	23,1	19,6	17	15,1	13,5	12,3	10,4	5,5
1,750 V/C	234	234	234	234	142	88,1	63,6	50,5	42,6	37,2	28,6	23,4	19,8	17,2	15,2	13,7	12,4	10,5	5,6
1,730 V/C	236	236	236	236	144	88,8	64,1	50,8	42,9	37,3	28,8	23,5	19,9	17,3	15,3	13,8	12,5	10,6	5,6
1,700 V/C	242	242	242	242	147	89,7	64,7	51,3	43,2	37,5	29	23,7	20,1	17,5	15,5	13,9	12,6	10,7	5,7
1,670 V/C	248	248	248	248	151	90,6	65,3	51,7	43,4	37,6	29,2	23,9	20,3	17,6	15,6	14	12,7	10,8	5,7
1,650 V/C	251	251	251	251	153	91,3	65,7	52	43,6	37,7	29,3	24,1	20,4	17,7	15,7	14,1	12,8	10,8	5,8
1,600 V/C	251	251	251	251	153	91,3	65,7	52	43,6	37,7	29,3	24,1	20,4	17,7	15,7	14,1	12,8	10,8	5,8

Technical drawing



Float Voltage vs Temperature

