

Marathon M FT / M12V125FT

INDUSTRIAL BATTERIES / NETWORK POWER

Für den speziellen Einsatz in Telekommunikation und Energieversorgungsanwendungen bietet die Marathon M-FT-Baureihe höchste Leistung und Haltbarkeit für mittlere und längere Überbrückungszeiten. Die Anordnung der Anschlusspole für die Frontmontage (statt Anschluss auf dem Deckel) erleichtert wesentlich die Installation und Wartung, speziell wenn die Batterien in Modulschränken oder in Standardverschaltung in Batteriegestellen eingebaut sind.

Sachnummer: **NAMF120125HM0FA**

ANWENDUNGEN



SPEZIFIKATIONEN

- Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen) über die gesamte Brauchbarkeitsdauer
- Hoch komprimierte, absorbierende Glasvlies-Separatoren, AGM-Technologie (Absorbent Glas Mat)
- Design Life »> 12 Jahre – Very Long Life« gemäß EUROBAT 2015 Klassifikation
- Verfügbar als Standard- oder flammhemmende Version (UL 94-V0)
- Gitterplatten in hervorragender Blei-Kalzium-Legierung für beste Korrosionsbeständigkeit
- Zentralentgasung
- Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombinationsrate von 99 %
- Niedrige Selbstentladungsrate, verlängerte Lagerzeit
- Entwickelt unter Berücksichtigung der IEC 60896-21/-22
- Underwriter Laboratories (UL) zugelassen
- Keinerlei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Blöcke, weder auf der Schiene, auf der Straße, zu Wasser noch in der Luft (nach IATA, DGR, Satz A67)
- Hergestellt in Europa in unseren ISO 9001 zertifizierten Produktionsstätten



Design life
> 12 years -
Very Long Life



Blockbatterie



Gitterplatte



Recyclbar



Verschlissen



Wartungsfrei
(kein Wasser
nachfüllen)

RECYCLN MIT EXIDE.



Exide Technologies ist stolz auf sein Engagement für eine bessere Umwelt. Ein integrierter Ansatz für Herstellung, Vertrieb und Recycling von Bleisäure-Batterien wurde entwickelt, um einen sicheren und verantwortungsvollen Lebenszyklus für alle Produkte zu gewährleisten.



Für weitere Informationen
kontaktieren Sie bitte
[Ihren lokalen Händler](#)

TECHNISCHE CHARAKTERISTIKA UND DATEN

Nennspannung	12 V
Erhaltung	2,29 V/Z @ 20 °C
Kapazität	CP 10min 1,6V/Z 20°C 2374W/Block CC 10h 1,8V/Z 20°C 121Ah
Kurzschluss-Strom	2640 A (IEC60896-21/22)
Innenwiderstand	4,7 mΩ (IEC60896-21/22)

Anschluss	F-M6-90°
Anschluss Drehmoment	11 Nm
Gehäuse	UL 94-HB (Polypropylene)
Temperaturbereich	-40°C bis 55°C
Abmessungen (l x b/w x h)	124 x 559 x 283 mm
Gewicht	47,6 kg
Fertigungsort	Castanheira, Portugal

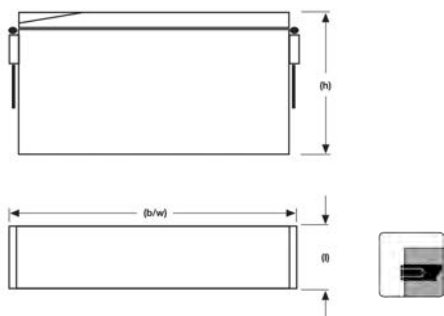
ENTLADUNG BEI KONstanTER LEISTUNG

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

ENTLADUNG BEI KONstantEM STROM

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/Z	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/Z	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/Z	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/Z	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/Z	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/Z	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/Z	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/Z	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/Z	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/Z	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/Z	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/Z	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/Z	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/Z	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

Technische Zeichnung



Ladespannung vs. Temperatur

