

Marathon M FT / M12V50FT

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: **NAMF120050HM0MA**

ANWENDUNGEN



SPEZIFIKATIONEN

- Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen) über die gesamte Brauchbarkeitsdauer
- Hoch komprimierte, absorbierende Glasvlies-Separatoren, AGM-Technologie (Absorbent Glass 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



Verschlossen



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 1356W/Block CC 10h 1,8V/Z 20°C 47Ah
Kurzschluss-Strom	1547 A (IEC60896-21/22)
Innenwiderstand	8,2 mΩ (IEC60896-21/22)

Anschluss	M-M6-90°
Anschluss Drehmoment	6 Nm
Gehäuse	UL 94-HB (Polypropylene)
Temperaturbereich	-40°C bis 55°C
Abmessungen (l x b/w x h)	107 x 280 x 231 mm
Gewicht	18 kg
Fertigungsort	Castanheira, Portugal

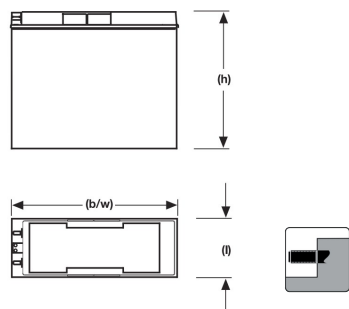
ENTLADUNG BEI KONSTANTER LEISTUNG

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	1281	1164	851	706	458	312	233	184	152	129	100	82,5	70,3	61,4	54,7	49,3	44,9	38,3	20,9
1,920 V/Z	1417	1273	918	761	487	331	246	196	161	137	106	87,4	74,4	65	57,7	52	47,4	40,4	21,9
1,900 V/Z	1619	1436	1003	814	518	352	259	208	171	145	113	92,3	78,5	68,5	60,8	54,8	49,9	42,5	23
1,870 V/Z	1717	1503	1040	838	541	371	271	215	178	153	118	96,8	82,2	71,6	63,5	57,2	52,1	44,2	23,8
1,850 V/Z	1809	1576	1079	879	564	388	277	218	181	156	122	101	86,2	74,7	66	59,2	53,7	45,4	23,8
1,830 V/Z	1922	1669	1131	914	578	396	282	221	184	158	124	103	88,3	76,3	67,3	60,2	54,5	45,9	23,9
1,800 V/Z	1998	1728	1166	933	592	408	290	227	188	161	126	105	90,7	78,2	68,8	61,4	55,6	46,6	24
1,780 V/Z	2088	1800	1202	956	608	410	291	228	189	162	127	105	91,2	78,6	69,1	61,7	55,8	46,8	24
1,750 V/Z	2174	1848	1233	978	618	413	293	230	190	163	128	106	91,9	79,2	69,6	62,2	56,1	47	24,1
1,730 V/Z	2252	1920	1266	1005	632	414	294	230	191	164	128	106	92,3	79,5	69,8	62,3	56,3	47,2	24,1
1,700 V/Z	2305	1958	1294	1025	643	415	295	231	192	164	129	107	92,8	79,9	70,2	62,6	56,5	47,3	24,1
1,670 V/Z	2365	2004	1317	1042	652	416	296	232	192	165	130	107	93,4	80,3	70,5	62,8	56,7	47,5	24,1
1,650 V/Z	2416	2039	1337	1060	659	416	296	233	193	165	130	108	93,7	80,6	70,7	63,1	56,9	47,6	24,1
1,600 V/Z	2458	2064	1356	1076	670	416	296	233	193	165	130	108	93,7	80,6	70,7	63,1	56,9	47,6	24,1

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	110	100	81	67,3	43,6	26,1	18,7	14,8	12,3	10,5	8,2	6,7	5,7	5	4,4	4	3,6	3,1	1,6
1,920 V/Z	122	110	88	73	46,8	28	20,1	15,9	13,1	11,2	8,7	7,1	6	5,3	4,7	4,2	3,8	3,2	1,7
1,900 V/Z	140	125	97	79,3	50,1	29,6	21,3	16,9	14	11,9	9,2	7,5	6,4	5,6	4,9	4,4	4	3,4	1,8
1,870 V/Z	150	133	103	83	53	31,1	22,3	17,6	14,6	12,5	9,7	7,9	6,7	5,9	5,2	4,7	4,3	3,6	1,9
1,850 V/Z	160	140	108	87	55,5	32,2	23,1	18,2	15,1	13	10	8,2	7	6,1	5,4	4,9	4,4	3,7	2
1,830 V/Z	170	148	112	90	56,5	32,6	23,3	18,4	15,3	13,1	10,3	8,4	7,1	6,2	5,5	4,9	4,5	3,8	2
1,800 V/Z	180	155	116	93	58,5	33,5	23,8	18,7	15,5	13,3	10,4	8,6	7,4	6,4	5,7	5,1	4,7	3,9	2,1
1,780 V/Z	190	162	119	95	59,2	33,8	24	18,8	15,6	13,4	10,5	8,7	7,4	6,5	5,7	5,1	4,7	3,9	2,1
1,750 V/Z	200	168	122	96,5	59,9	34,2	24,3	19	15,8	13,5	10,6	8,8	7,5	6,5	5,8	5,2	4,7	4	2,1
1,730 V/Z	210	175	124	98,6	60,7	34,3	24,4	19,1	15,9	13,6	10,7	8,9	7,6	6,6	5,8	5,2	4,7	4	2,1
1,700 V/Z	215	179	127	99,7	61	34,5	24,5	19,2	16	13,7	10,7	8,9	7,6	6,6	5,8	5,2	4,7	4	2,1
1,670 V/Z	220	183	129	101	61,7	34,7	24,6	19,3	16,1	13,8	10,8	9	7,7	6,7	5,9	5,3	4,8	4	2,1
1,650 V/Z	225	186	131	102	62	34,9	24,7	19,3	16,1	13,8	10,9	9,1	7,7	6,7	5,9	5,3	4,8	4	2,1
1,600 V/Z	230	190	133	104	62,5	34,9	24,7	19,4	16,1	13,8	10,9	9,1	7,7	6,7	5,9	5,3	4,8	4	2,1

Technische Zeichnung



Ladespannung vs. Temperatur

