

# Marathon M FT / M6V200FT

## 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: **NAMT060200HM0FB**

### ANWENDUNGEN



### SPEZIFIKATIONEN

- Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen) über die gesamte Brauchbarkeitsdauer
- Hoch komprimierte, absorbierende Glasvlies-Separatoren, AGM-Technologie (Absorbent Glas Mat)
- Design life: 15 Jahre (bis 80% C<sub>10</sub> bei 20°C und 1.80Vpc)
- EUROBAT 2015 Klassifikation »> 12 Jahre – Very Long Life«
- Verfügbar als Standard- oder flammhemmende Version (UL 94-V0)
- Gitterplatten in ausgezeichneter Bleilegierung mit geringem Kalzium- und hohem Zinngehalt für beste Korrosionsbeständigkeit
- Zentralentgasung
- Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombinationsrate
- von 99 %
- Niedrige Selbstentladungsrate, verlängerte Lagerzeit
- Entwickelt unter Berücksichtigung der IEC 60896-21/-22
- Underwriters 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  
15 Jahre



Blockbatterie



Gitterplatte



Recyclebar



Verschlossen



Wartungsfrei  
(kein Wasser  
nachfüllen)

### RECYCELN 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

<b>Nennspannung</b>	6 V
<b>Erhaltung</b>	2,29 V/Z @ 20 °C
<b>Kapazität</b>	CP 10min 1,6V/Z 20°C 2250W/Block CC 10h 1,8V/Z 20°C 200Ah
<b>Kurzschluss-Strom</b>	3461 A (IEC60896-21/22)
<b>Innenwiderstand</b>	1,7 mΩ (IEC60896-21/22)

<b>Anschluss</b>	F - M6
<b>Anschluss Drehmoment</b>	11 Nm
<b>Gehäuse</b>	UL 94 HB (Polypropylene)
<b>Temperaturbereich</b>	-40°C bis 55°C
<b>Abmessungen (l x b/w x h)</b>	132 x 361 x 250 mm
<b>Gewicht</b>	34 kg
<b>Fertigungsort</b>	Castanheira, Portugal

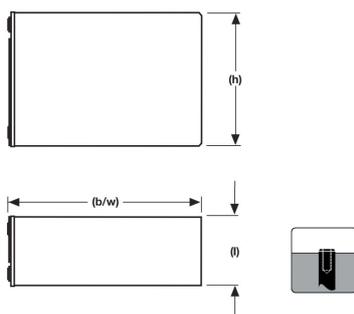
## ENTLADUNG BEI KONSTANTER LEISTUNG

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	1030	1030	1030	1030	805	551	417	341	286	247	196	164	142	125	113	101	91,9	77,9	41,3
1,920 V/Z	1110	1110	1110	1110	857	585	443	364	304	262	208	174	150	132	119	107	96,9	82,1	43,8
1,900 V/Z	1200	1200	1200	1200	921	621	470	386	322	278	220	183	158	139	125	113	102	86,6	46,1
1,870 V/Z	1320	1320	1320	1320	1007	664	502	412	343	295	232	193	166	146	131	119	108	91,3	48,4
1,850 V/Z	1920	1820	1600	1420	1068	692	522	428	355	305	240	199	171	151	135	122	111	94,1	49,9
1,830 V/Z	2070	1950	1700	1500	1100	713	536	437	363	311	245	203	174	153	138	124	113	95,4	50,7
1,800 V/Z	2327	2160	1840	1605	1165	749	559	454	376	323	253	210	180	158	143	128	116	98,3	51,9
1,780 V/Z	2460	2270	1910	1660	1193	760	565	458	379	325	255	212	181	159	144	129	117	98,9	52,2
1,750 V/Z	2590	2385	1975	1700	1218	773	573	463	383	328	258	213	183	161	145	130	118	99,9	52,7
1,730 V/Z	2770	2520	2040	1735	1242	782	577	465	385	329	259	214	184	161	145	131	118	100	52,8
1,700 V/Z	2960	2650	2100	1770	1255	791	582	467	387	331	260	215	184	162	146	131	119	100	53
1,670 V/Z	3100	2750	2150	1800	1270	800	586	470	388	332	260	215	185	162	146	131	119	101	53,1
1,650 V/Z	3200	2850	2200	1835	1285	806	589	472	389	333	261	216	186	163	146	132	120	101	53,2
1,600 V/Z	3360	2950	2250	1850	1295	806	589	472	389	333	261	216	186	163	146	132	120	101	53,2

## 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	131	131	131	131	115	90,7	67,7	55	46,4	40,4	32,4	27,4	23,8	21,2	18,8	16,9	15,4	13,1	7,1
1,920 V/Z	159	159	159	159	133	97,8	72,8	59	49,7	43,1	34,5	29	25,2	22,3	20	18	16,4	13,9	7,5
1,900 V/Z	187	187	187	187	150	105	78	63,1	53	45,8	36,6	30,7	26,6	23,8	21,1	19	17,3	14,7	7,9
1,870 V/Z	231	231	231	231	175	116	84	67	56,2	48,6	38,7	32,5	28,1	24,9	22,4	20,2	18,3	15,5	8,3
1,850 V/Z	345	325	283	250	186	122	88,3	70,1	58,6	50,6	40,2	33,6	29	25,6	23	20,8	18,9	16	8,5
1,830 V/Z	385	360	309	270	197	126	90,9	71,9	60,1	51,8	41	34,2	29,5	26	23,4	21,2	19,3	16,3	8,7
1,800 V/Z	425	395	335	290	208	133	95,2	75,1	62,5	53,8	42,5	35,4	30,5	26,8	24,1	21,9	20	16,8	8,9
1,780 V/Z	475	435	362	309	216	134	96,5	76,3	63,5	54,6	43	35,8	30,8	27,1	24,3	22,1	20	16,9	9
1,750 V/Z	515	470	383	323	220	135	97,2	76,9	64,1	55,2	43,6	36,3	31,2	27,4	24,6	22,3	20,2	17,1	9
1,730 V/Z	540	490	397	333	223	136	97,9	77,4	64,5	55,5	43,9	36,5	31,4	27,6	24,7	22,4	20,3	17,2	9,1
1,700 V/Z	565	510	407	340	226	137	98,5	77,8	64,8	55,8	44,1	36,7	31,6	27,8	24,9	22,5	20,4	17,2	9,1
1,670 V/Z	600	535	422	348	228	138	99,1	78,3	65,2	56,1	44,3	36,9	31,7	28	25,1	22,6	20,5	17,3	9,1
1,650 V/Z	640	560	435	357	231	139	99,8	78,7	65,5	56,3	44,4	37	31,8	28	25,1	22,7	20,6	17,4	9,1
1,600 V/Z	680	590	450	365	233	139	99,8	78,7	65,5	56,3	44,4	37	31,8	28	25,1	22,7	20,6	17,4	9,1

## Technische Zeichnung



## Ladespannung vs. Temperatur

