

Marathon FTX / M12V155FTX

INDUSTRIAL BATTERIES / NETWORK POWER

Die Marathon FTX-Serie wurde für eine lange Lebensdauer in Telekommunikation und Energieversorgungsanwendungen entwickelt und bietet hohe Leistung und Zuverlässigkeit bei langen Überbrückungszeiten. Sie zeichnet sich durch eine hervorragende Lebensdauer bei Hochtemperaturbetrieb aus. Hervorragende Temperaturbeständigkeit zusammen mit einer sehr langen Lebensdauer von über 15 Jahren tragen dazu bei, die niedrigsten Gesamtbetriebskosten zu erzielen. Die Kontaktierung an der Vorderseite der Batterie erleichtert die Installation und Wartung des Produkts erheblich.

Sachnummer: **NAMX120155VM0F0**



ANWENDUNGEN



SPEZIFIKATIONEN

- Design life: 15 Jahre (bis 80% C₁₀ bei 20°C und 1.80Vpc)
- EUROBAT 2015 Klassifikation »> 12 Jahre – Very Long Life«
- Verlängerte Lebensdauer bei Betrieb in hohen Temperaturen: 5 Jahre bei 40°C
- Hoch komprimierte, absorbierende Glasvlies-Separatoren, AGM-Technologie (Absorbent Glas Mat)
- Verfügbar als flammhemmende Version (UL 94-V0)
- Gitterplatten in ausgezeichneter Bleilegierung mit geringem Kalzium- und hohem Zinngehalt für beste Korrosionsbeständigkeit
- Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombinationsrate von 99 %
- MICROCAT® Katalysator: reduziert den Erhaltungsladestrom und minimiert den Wasserverlust
- 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
- Zentralentgasung



Design life
15 Jahre



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	CC 10h 1,8V/Z 20°C 150Ah
Kurzschluss-Strom	3883 A (IEC60896-21/22)
Innenwiderstand	3 mΩ (IEC60896-21/22)

Anschluss	F-M6-90°
Anschluss Drehmoment	11 Nm
Gehäuse	UL 94-V0 (Polypropylene)
Temperaturbereich	-40°C bis 55°C
Abmessungen (l x b/w x h)	124 x 559 x 283 mm
Gewicht	53,8 kg
Fertigungsort	Castanheira, Portugal

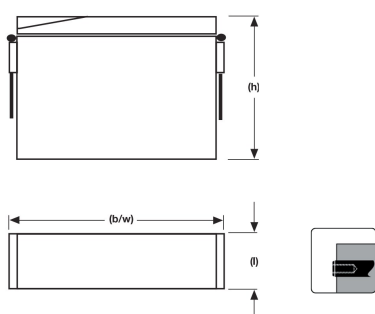
ENTLADUNG BEI KONstanTER LEISTUNG

W @ 20 °C	30 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
1,940 V/Z	1300	867	533	387	259	176	144	122	62,9
1,920 V/Z	1379	921	559	406	271	186	152	129	66,9
1,900 V/Z	1460	981	582	421	284	196	160	135	70,4
1,870 V/Z	1552	1048	609	443	297	204	166	141	74,5
1,850 V/Z	1601	1089	630	457	306	211	171	145	76,2
1,830 V/Z	1655	1112	641	464	310	214	173	147	77,4
1,800 V/Z	1691	1148	659	476	316	218	178	150	78,6
1,780 V/Z	1712	1160	665	480	318	219	178	151	79,2
1,750 V/Z	1733	1166	670	482	321	221	179	152	79,7

ENTLADUNG BEI KONSTANTEM STROM

A @ 20 °C	30 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
1,940 V/Z	95,6	74,4	46	33,7	22	14,5	11,6	9,8	5,04
1,920 V/Z	109	79,3	48,7	35,3	23,2	15,4	12,5	10,5	5,43
1,900 V/Z	123	84,4	51,4	37,3	24,3	16,5	13,3	11,2	5,72
1,870 V/Z	137	90	54	39,2	25,5	17,2	14	11,8	6,11
1,850 V/Z	143	93,3	55,7	40,4	26,3	17,8	14,5	12,1	6,31
1,830 V/Z	146	95,8	56,8	41	26,8	18	14,6	12,3	6,4
1,800 V/Z	146	99,8	58,1	41,8	27,5	18,4	15	12,6	6,5
1,780 V/Z	146	101	58,6	42,1	27,7	18,5	15	12,6	6,5
1,750 V/Z	146	103	58,8	42,3	27,9	18,8	15,1	12,7	6,6

Technische Zeichnung



Ladespannung vs. Temperatur

