

Marathon FTX / M12V180FTX

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: **NAMX120180VM0F0**

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



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	CC 10h 1,8V/Z 20°C 175Ah
Kurzschluss-Strom	4147 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 318 mm
Gewicht	60 kg
Fertigungsort	Castanheira, Portugal

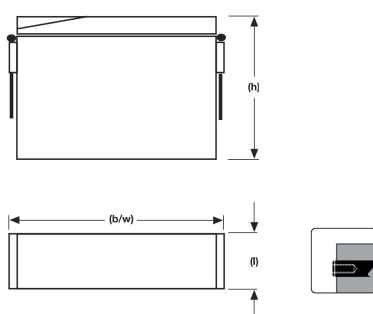
ENTLADUNG BEI KONSTANTER LEISTUNG

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	1482	1016	576	417	277	190	159	138	78
1,920 V/Z	1567	1072	616	444	293	200	167	144	82,1
1,900 V/Z	1679	1123	652	468	308	210	175	150	85
1,870 V/Z	1798	1186	695	496	324	219	182	157	87,3
1,850 V/Z	1866	1219	716	510	332	224	186	159	88,5
1,830 V/Z	1925	1247	733	520	338	228	189	162	90,2
1,800 V/Z	1995	1278	750	531	344	231	191	164	90,8
1,780 V/Z	2031	1293	758	536	347	232	192	164	90,8
1,750 V/Z	2071	1314	765	541	349	233	193	165	91,4

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	130	84,4	50,3	37,3	24,8	16,8	13,7	11,5	6,11
1,920 V/Z	140	92,7	54,5	40	26,4	18	14,6	12,3	6,5
1,900 V/Z	146	98,7	58,3	42,5	27,7	18,9	15,3	13	6,79
1,870 V/Z	162	105	61,1	44,4	29,3	20	16,2	13,7	7,18
1,850 V/Z	170	109	63,1	45,7	30,1	20,6	16,7	14,1	7,28
1,830 V/Z	176	112	64,5	46,6	30,8	21	17,1	14,4	7,47
1,800 V/Z	183	116	66	47,6	31,3	21,4	17,5	14,7	7,57
1,780 V/Z	186	117	66,6	48	31,6	21,6	17,6	14,7	7,57
1,750 V/Z	189	118	67,3	48,4	32	21,8	17,7	14,9	7,66

Technische Zeichnung



Ladespannung vs. Temperatur

