

Exide Marathon M 12V 90 FT Teknik özellikleri ve teknik verileri

Exide Marathon M 12V 90 FT serisi, elektrik şirketi uygulamaları ve telekomünikasyondaki süreklilik için tasarlanmıştır. Exide Marathon M 12V 90 FT serisi, yüksek performans ve orta ve uzun süreklilikte deşarj uygulamalarında güvenilirlik sağlar. Akülerdeki öne yerleştirilmiş kutup başı uçları bir kabinin çevresinin içine veya standart röle raf tepsinine yerleştirildiğinde ürünün kurulum ve bakımını büyük ölçüde kolaylaştırır.

Avantajları:

* Front terminal tasarımı	Hızlı bakım ve kurulum için kolay erişim
* Sağlam PP gövde	Daha yüksek çalışma sıcaklıklarında yapısal bütünlüğü sunar
* Çok hızlı şarj olma	Yüksek kullanım depolama
* İdeal enerji yoğunluğu	Alandan kazandırır
* Geri dönüşüm	Düşük CO₂

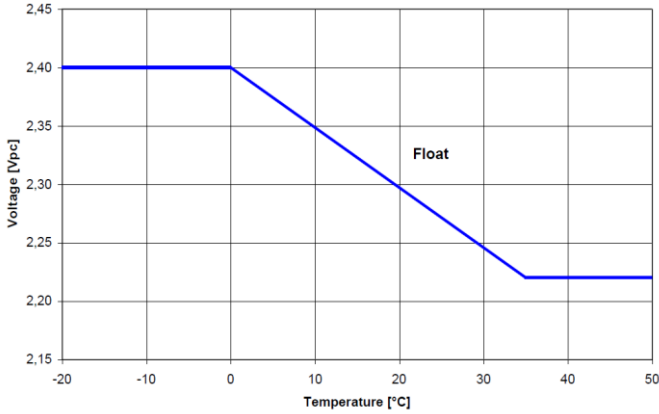


Özellikleri:

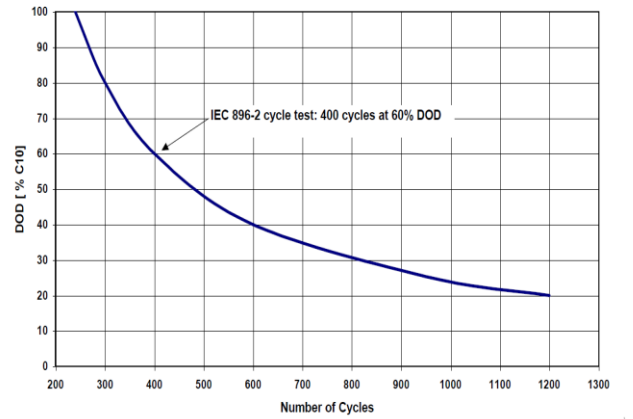
- * **Servis boyunca bakımsız**
- * Mükemmel korozyon direnci için üstün kurşun kalsiyum alışımlı çelik ızgara plaklar
- * **Standart veya alev geciktirici versiyon olarak mevcuttur**
- * EUROBAT 2015'e göre "> 12 yıl - Çok Uzun Yaşam" sınıflandırması
- * **Çok düşük gaz çıkışı**
- * IEC 60896-21 / 22'ye uygun olarak tasarlanmıştır
- * **Onay: UL (Underwriter Laboratories)**
- * Operasyon bloklarının sorunsuz nakliyesi, demiryolu, kara, deniz ve hava taşımacılığı için herhangi bir kısıtlama yoktur. (IATA, DGR, madde A67)
- * **Avrupa'daki ISO 9001 sertifikalı üretim tesislerimizde üretilmiştir**
- * İçsel gaz kombinasyonu sayesinde düşük gaz oranı (%99 Verimlilik)
- * **Düşük kendi kendine deşarj oranı, uzatılmış depolama kapasite sağlama**

Kod	Parça Numarası	Voltaj (V)	Kapasite C10 1.80 Vpc 20°C Ah	Kapasite C8 1.75 Vpc 25°C Ah	Kapasite C3 1.75 Vpc 20°C Ah	Kapasite C1 1.60 Vpc 20°C Ah	Uzunluk mak. mm	Genişlik mak. mm	Yükseklik H1 mak. mm	Ağırlık (Kg)	İç direnç mOhm	Kısa devre Akımı	Kutup başı Tipleri
M 12V 90 FT	NAMF120090HM0FA/ NAMF120090VM0FU	12	86.0	86.0	75.2	65.3	395	105	270	31.0	5.1	2440	F-M6-90°

Şarj Voltajları:



Cycles:



10 - 12 yıl
ömür tasarımı



Kapasite Değerleri
35 Ah – 200 Ah



Blok Akü



Çelik ızgara plaka



Geri
Dönüştürülebilir



VRLA
kurşun asit aküler



Bakım Gerektirmez

Sabit Deşarj Akımı

1.94 Vpc - 20°C Deşarj A (Sabit Deşarj Akımı)

Kod	Parça Numarası	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
M 12V 90 FT	NAMF120090HM0FA	100	100	100	100	73.0	47.0	33.9	26.8	19.5	12.7	8.37	6.86	5.84	3.15

1.92 Vpc - 20°C Deşarj A (Sabit Deşarj Akımı)

Kod	Parça Numarası	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
M 12V 90 FT	NAMF120090HM0FA	110	110	110	110	80.0	50.5	36.2	28.5	20.4	13.4	8.86	7.26	6.17	3.33

1.90 Vpc - 20°C Deşarj A (Sabit Deşarj Akımı)

Kod	Parça Numarası	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
M 12V 90 FT	NAMF120090HM0FA	115	115	115	115	84.0	53.9	38.5	30.3	21.6	14.1	9.33	7.65	6.51	3.52

1.87 Vpc - 20°C Deşarj A (Sabit Deşarj Akımı)

Kod	Parça Numarası	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
M 12V 90 FT	NAMF120090HM0FA	120	120	120	120	87.0	57.4	40.8	23.1	23.1	14.7	9.77	8.03	6.84	3.71

1.85 Vpc - 20°C Deşarj A (Sabit Deşarj Akımı)

Kod	Parça Numarası	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
M 12V 90 FT	NAMF120090HM0FA	207	189	150	126	90.0	59.5	42.3	33.2	23.5	15.1	10.0	8.28	7.07	3.87

1.83 Vpc - 20°C Deşarj A (Sabit Deşarj Akımı)

Kod	Parça Numarası	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
M 12V 90 FT	NAMF120090HM0FA	220	200	160	133	92.0	61.0	43.3	34.0	23.9	15.3	10.2	8.40	7.17	3.92

1.80 Vpc - 20°C Deşarj A (Sabit Deşarj Akımı)

Kod	Parça Numarası	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
M 12V 90 FT	NAMF120090HM0FA	237	215	171	140	94.0	63.0	44.7	35.0	24.5	15.7	10.4	8.57	7.31	3.99

1.78 Vpc - 20°C Deşarj A (Sabit Deşarj Akımı)

Kod	Parça Numarası	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
M 12V 90 FT	NAMF120090HM0FA	265	233	179	144	96.0	63.6	45.0	35.2	24.7	15.8	10.4	8.62	7.35	4.01

1.75 Vpc - 20°C Deşarj A (Sabit Deşarj Akımı)

Kod	Parça Numarası	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
M 12V 90 FT	NAMF120090HM0FA	285	248	185	148	98.0	64.0	45.4	35.5	24.9	15.9	10.5	8.68	7.40	4.03

1.73 Vpc - 20°C Deşarj A (Sabit Deşarj Akımı)

Kod	Parça Numarası	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
M 12V 90 FT	NAMF120090HM0FA	314	265	192	151	100	64.4	45.5	35.6	24.9	15.9	10.5	8.70	7.42	4.04

1.70 Vpc - 20°C Deşarj A (Sabit Deşarj Akımı)

Kod	Parça Numarası	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
M 12V 90 FT	NAMF120090HM0FA	340	280	200	155	102	64.7	45.7	35.7	25.0	16.0	10.6	8.74	7.45	4.06

1.67 Vpc - 20°C Deşarj A (Sabit Deşarj Akımı)

Kod	Parça Numarası	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
M 12V 90 FT	NAMF120090HM0FA	365	300	210	160	105	64.9	45.9	35.9	25.2	16.1	10.6	8.77	7.48	4.07

1.65 Vpc - 20°C Deşarj A (Sabit Deşarj Akımı)

Kod	Parça Numarası	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
M 12V 90 FT	NAMF120090HM0FA	390	315	215	165	108	65.1	46.0	36.0	25.2	16.1	10.6	8.79	7.49	4.08

1.60 Vpc - 20°C Deşarj A (Sabit Deşarj Akımı)

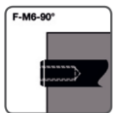
Kod	Parça Numarası	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
M 12V 90 FT	NAMF120090HM0FA	400	330	220	170	110	65.1	46.0	36.0	25.2	16.1	10.6	8.79	7.49	4.81



6 Nm



11 Nm



11 Nm



Sabit Güç Deşarj

1.94 Vpc - 20°C Watt / blok deşarj (Sabit Güç Deşarj)

Kod	Parça Numarası	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
M 12V 90 FT	NAMF120090HM0FA	1180	1180	1180	1180	870	562	407	324	235	156	103	84.5	71.5	37.9

1.92 Vpc - 20°C Watt / blok deşarj (Sabit Güç Deşarj)

Kod	Parça Numarası	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
M 12V 90 FT	NAMF120090HM0FA	1290	1290	1290	1290	944	596	430	342	247	164	109	88.9	75.2	39.8

1.90 Vpc - 20°C Watt / blok deşarj (Sabit Güç Deşarj)

Kod	Parça Numarası	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
M 12V 90 FT	NAMF120090HM0FA	1360	1360	1360	1360	990	630	454	359	259	171	114	93.4	78.9	41.6

1.87 Vpc - 20°C Watt / blok deşarj (Sabit Güç Deşarj)

Kod	Parça Numarası	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
M 12V 90 FT	NAMF120090HM0FA	1430	1430	1430	1430	1035	665	477	377	271	178	119	97.6	82.4	43.4

1.85 Vpc - 20°C Watt / blok deşarj (Sabit Güç Deşarj)

Kod	Parça Numarası	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
M 12V 90 FT	NAMF120090HM0FA	2280	2080	1730	1480	1060	689	493	389	279	183	123	100	84.8	44.6

1.83 Vpc - 20°C Watt / blok deşarj (Sabit Güç Deşarj)

Kod	Parça Numarası	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
M 12V 90 FT	NAMF120090HM0FA	2430	2200	1820	1550	1090	700	501	395	282	185	124	101	85.8	45.2

1.80 Vpc - 20°C Watt / blok deşarj (Sabit Güç Deşarj)

Kod	Parça Numarası	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
M 12V 90 FT	NAMF120090HM0FA	2600	2330	1890	1600	1110	717	512	403	288	188	127	103	87.3	46.0

1.78 Vpc - 20°C Watt / blok deşarj (Sabit Güç Deşarj)

Kod	Parça Numarası	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
M 12V 90 FT	NAMF120090HM0FA	2910	2570	2000	1650	1130	711	514	404	290	189	128	104	87.9	46.3

1.75 Vpc - 20°C Watt / blok deşarj (Sabit Güç Deşarj)

Kod	Parça Numarası	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
M 12V 90 FT	NAMF120090HM0FA	3200	2780	2080	1690	1150	728	516	405	290	190	129	105	88.9	46.7

1.73 Vpc - 20°C Watt / blok deşarj (Sabit Güç Deşarj)

Kod	Parça Numarası	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
M 12V 90 FT	NAMF120090HM0FA	3350	2900	2125	1720	1160	732	518	405	291	191	129	105	89.0	46.8

1.70 Vpc - 20°C Watt / blok deşarj (Sabit Güç Deşarj)

Kod	Parça Numarası	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
M 12V 90 FT	NAMF120090HM0FA	3500	3000	2170	1750	1170	735	519	406	292	192	129	105	89.1	46.9

1.67 Vpc - 20°C Watt / blok deşarj (Sabit Güç Deşarj)

Kod	Parça Numarası	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
M 12V 90 FT	NAMF120090HM0FA	3640	3080	2200	1780	1180	737	521	407	292	192	129	105	89.3	47.0

1.65 Vpc - 20°C Watt / blok deşarj (Sabit Güç Deşarj)

Kod	Parça Numarası	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
M 12V 90 FT	NAMF120090HM0FA	3800	3190	2250	1800	1190	739	522	408	293	193	130	105	89.3	47.0

1.60 Vpc - 20°C Watt / blok deşarj (Sabit Güç Deşarj)

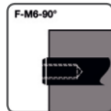
Kod	Parça Numarası	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
M 12V 90 FT	NAMF120090HM0FA	3900	3290	2300	1820	1200	739	522	408	293	193	130	105	89.3	47.0



6 Nm



11 Nm



11 Nm

