

Exide Marathon M 12V 60 FT Teknik özellikleri ve teknik verileri

Exide Marathon M 12V 60 FT serisi, elektrik şirketi uygulamaları ve telekomünikasyondaki süreklilik için tasarlanmıştır. Exide Marathon M 12V 60 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

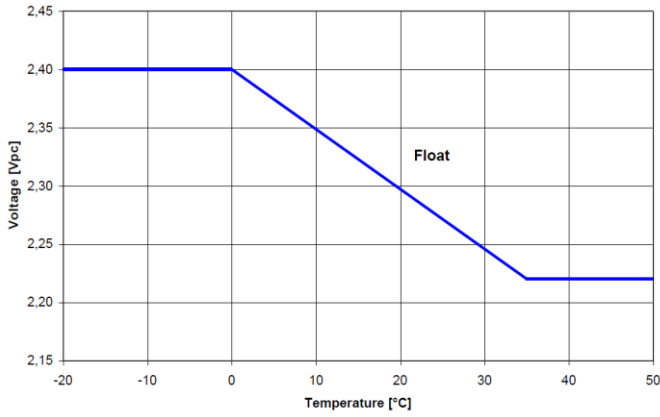


Özellikleri:

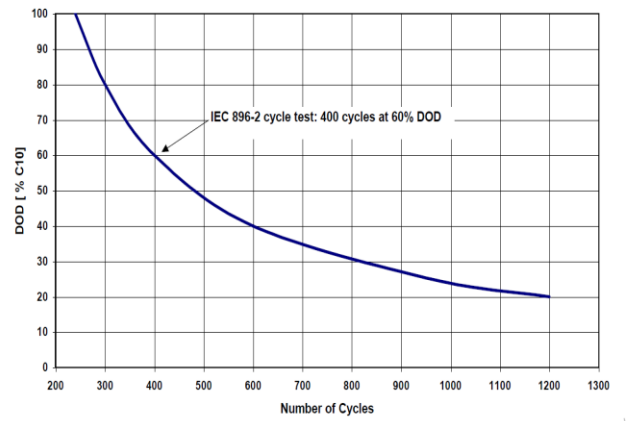
- * **Servis boyunca bakımsız**
- * Mükemmel korozyon direnci için üstün kurşun kalsiyum alışımlı çelik ızgara plaklar
- * **Standart veya alev geciktirici versiyon olarak mevcuttur**
- * EUROBAT 2015'e göre "> 12 yıl - Çok Uzun Yaşam" sınıflandırması
- * **Çok düşük gaz çıkışı**
- * IEC 60896-21 / 22'ye 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 60 FT	NAMF120060HM0MA	12	59.0	59.0	50.2	40.8	280	107	263	23.0	7.0	1794	M-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 60 FT	NAMF120060HMOMA	114	105	86.0	72.9	49.7	30.5	22.1	17.5	12.7	8.45	5.63	4.61	3.91	2.10

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 60 FT	NAMF120060HMOMA	122	112	93.0	79.2	53.7	33.1	23.8	18.9	13.6	9.11	5.98	4.89	4.16	2.23

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 60 FT	NAMF120060HMOMA	145	130	103	86.5	58.0	35.6	25.6	20.2	14.5	9.55	6.35	5.19	4.40	2.36

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 60 FT	NAMF120060HMOMA	160	143	113	93.3	60.9	37.4	26.9	21.2	15.2	10.0	6.69	5.46	4.63	2.47

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 60 FT	NAMF120060HMOMA	170	152	118	97.0	62.9	38.5	27.7	21.8	15.7	10.3	6.92	5.65	4.78	2.54

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 60 FT	NAMF120060HMOMA	180	159	123	100	65.0	39.2	28.2	22.2	15.9	10.5	7.03	5.74	4.85	2.57

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 60 FT	NAMF120060HMOMA	188	165	127	103	66.4	39.6	28.5	22.5	16.3	10.8	7.21	5.87	4.96	2.62

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 60 FT	NAMF120060HMOMA	195	170	130	105	67.9	39.6	28.6	22.7	16.7	10.8	7.26	5.91	5.00	2.64

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 60 FT	NAMF120060HMOMA	200	175	132	107	68.7	40.1	28.9	22.9	16.5	10.9	7.34	5.97	5.05	2.66

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 60 FT	NAMF120060HMOMA	205	178	134	108	69.0	40.2	29.0	23.0	16.6	11.0	7.37	6.00	5.06	2.66

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 60 FT	NAMF120060HMOMA	210	182	135	109	69.5	40.4	29.2	23.1	16.7	11.0	7.42	6.03	5.09	2.67

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 60 FT	NAMF120060HMOMA	214	184	137	110	69.9	40.7	29.4	23.2	16.8	11.1	7.46	6.06	5.12	2.68

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 60 FT	NAMF120060HMOMA	216	186	139	111	70.4	40.8	29.4	23.3	16.8	11.1	7.49	6.09	5.13	2.69

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

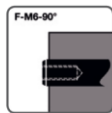
Kod	Parça Numarası	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
M 12V 60 FT	NAMF120060HMOMA	218	187	140	112	70.4	40.8	29.4	23.3	16.9	11.2	7.49	6.09	5.13	2.69



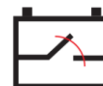
6 Nm



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 60 FT	NAMF120060HMOMA	1327	1164	851	706	458	311	232	184	129	82.5	54.6	44.9	38.3	20.8

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 60 FT	NAMF120060HMOMA	1417	1296	1023	825	559	392	283	224	162	107	71.8	58.5	49.4	26.1

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 60 FT	NAMF120060HMOMA	1676	1493	1124	894	599	420	301	238	171	112	76.1	61.9	52.3	27.6

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 60 FT	NAMF120060HMOMA	1829	1627	1215	950	621	444	318	251	180	118	79.8	64.9	54.8	28.9

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 60 FT	NAMF120060HMOMA	1931	1721	1265	979	638	449	324	257	185	122	82.3	66.9	56.5	29.7

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 60 FT	NAMF120060HMOMA	2031	1790	1314	1008	662	458	330	261	188	124	83.6	67.9	57.3	30.1

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 60 FT	NAMF120060HMOMA	2095	1836	1344	1030	675	472	339	268	192	127	85.5	69.5	58.6	30.7

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 60 FT	NAMF120060HMOMA	2157	1880	1370	1053	691	476	341	270	193	127	86.6	69.9	58.9	30.9

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 60 FT	NAMF120060HMOMA	2184	1911	1392	1073	701	482	345	272	195	128	86.8	70.5	59.4	31.1

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 60 FT	NAMF120060HMOMA	2263	1962	1420	1093	710	483	346	273	196	128	87.0	70.6	59.6	31.2

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 60 FT	NAMF120060HMOMA	2315	1999	1454	1120	721	485	348	274	196	129	87.3	70.9	59.8	31.3

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 60 FT	NAMF120060HMOMA	2375	2044	1475	1136	730	487	349	275	196	130	87.6	71.1	60.0	31.3

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 60 FT	NAMF120060HMOMA	2426	2089	1500	1157	739	489	350	276	197	130	87.8	71.3	60.1	31.4

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

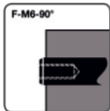
Kod	Parça Numarası	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	12 h	24 h
M 12V 60 FT	NAMF120060HMOMA	2467	2131	1523	1175	746	489	350	276	197	131	87.8	71.3	60.1	31.4



6 Nm



11 Nm



11 Nm

