

Marathon PowerCycle / M12V100PC

INDUSTRIAL BATTERIES / NETWORK POWER

Die Marathon PowerCycle zeigt eine außergewöhnliche Leistung bei guten Netzbedingungen und eine zuverlässige Notstromversorgung im Floating-Betrieb. Ihre zusätzlichen leistungsstarken Funktionen bieten diesen Märkten noch mehr. Sie unterstützt Herausforderungen wie die Einführung von 5G und die fortschreitende Netzverdichtung, die spezielle Batterien in kleinen Gehäusen und eine längere Lebensdauer mit höherer Temperaturbeständigkeit erfordern. Mit ihrer verbesserten Zykluslebensdauer trägt die Marathon PowerCycle auch neuen Trends wie dezentralen Energielösungen und dem Bedürfnis nach mehr Nachhaltigkeit Rechnung.

Sachnummer: **NAMC120100HM0FA**



ANWENDUNGEN



SPEZIFIKATIONEN

- Design life: 20 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: 10 Jahre bei 35°C, 7 Jahre bei 40°C
- 1500 Zyklen bei 60% Entladetiefe (C₁₀) bei 20°C
- Hoch komprimierte, absorbierende Glasvlies-Separatoren, AGM-Technologie (Absorbent Glas Mat)
- Einzigartiger Carbon Boost® für effizientes Laden
- MICROCAT® Katalysator: reduziert den Erhaltungsladestrom und minimiert den Wasserverlust
- Gitterplatten in hochreiner Bleilegierung mit geringem Kalzium- und hohem Zinngehalt für beste Korrosionsbeständigkeit
- Verfügbar als Standard- oder flammhemmende Version (UL 94 V-0)
- Niedrige Selbstentladungsrate, verlängerte Lagerzeit
- Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombinationsrate von 99%
- 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
20 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

Nennspannung	12 V
Erhaltung	2,29 V/Z @ 20 °C
Kapazität	CC 10h 1,8V/Z 20°C 100Ah
Kurzschluss-Strom	2347 A (IEC60896-21/22)
Innenwiderstand	5,1 mΩ (IEC60896-21/22)

Anschluss	F-M6-90°
Anschluss Drehmoment	11 Nm
Gehäuse	UL 94 HB (Polypropylene)
Temperaturbereich	-40°C bis 55°C
Abmessungen (l x b/w x h)	105 x 395 x 287 mm
Gewicht	33,5 kg
Fertigungsort	Castanheira, Portugal

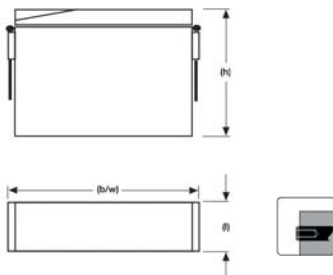
ENTLADUNG BEI KONSTANTER LEISTUNG

W @ 20 °C	1 h	90 min	2 h	150 min	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	12 h	24 h	48 h	72 h	100 h	120 h
1,940 V/Z	637	446	366	311	257	199	163	139	121	109	98,3	88,8	75,5	39,1	20,3	14	10,2	8,63
1,900 V/Z	751	525	432	368	304	234	191	162	141	127	114	104	88	45,5	23,7	16,3	11,9	10,1
1,850 V/Z	791	553	459	391	324	250	204	173	151	136	122	111	94	48,7	25,3	17,4	12,7	10,7
1,800 V/Z	810	567	470	401	332	256	209	177	154	140	126	113	96,5	49,9	25,9	17,8	13	11
1,750 V/Z	829	581	480	410	339	263	214	182	159	142	128	116	98,6	51	26,5	18,2	13,3	11,3
1,700 V/Z	834	584	484	414	344	267	217	185	161	143	129	117	99,3	51,4	26,7	18,4	13,4	11,3
1,650 V/Z	839	587	487	418	348	270	220	187	163	145	131	118	101	52,1	27,1	18,6	13,6	11,5
1,600 V/Z	844	591	490	421	353	274	223	190	165	146	131	119	101	52,4	27,2	18,7	13,7	11,6

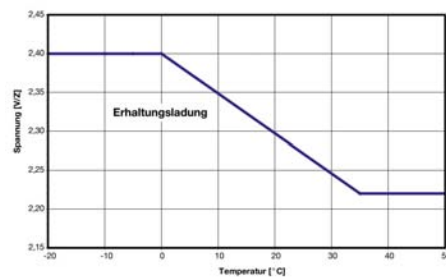
ENTLADUNG BEI KONSTANTEM STROM

A @ 20 °C	1 h	90 min	2 h	150 min	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	12 h	24 h	48 h	72 h	100 h	120 h
1,940 V/Z	48	34,6	29,8	25,2	21,6	17,1	14,2	12,1	10,5	9,41	8,62	8	6,8	3,6	1,82	1,25	0,916	0,775
1,900 V/Z	56,2	40,3	33,6	28,2	24	19	15,8	13,4	11,7	10,5	9,6	8,9	7,6	4	2,02	1,39	1,02	0,861
1,850 V/Z	61,4	44	36,8	30,8	26	20,6	17,2	14,6	12,7	11,3	10,4	9,6	8,2	4,3	2,17	1,49	1,09	0,926
1,800 V/Z	64,8	46,4	38,7	32,3	27,1	21,4	17,7	15	13,1	11,7	10,8	10	8,5	4,5	2,27	1,53	1,11	0,95
1,750 V/Z	67,2	48	39,6	33,1	27,8	21,9	18,1	15,5	13,4	12	11,1	10,3	8,77	4,64	2,35	1,57	1,14	0,979
1,700 V/Z	69,1	49,4	40,7	34	28,6	22,4	18,4	15,6	13,6	12,3	11,3	10,5	8,98	4,75	2,38	1,61	1,17	1
1,650 V/Z	71	50,7	41,4	34,5	29,1	22,9	18,8	16	13,9	12,5	11,5	10,7	9,12	4,82	2,43	1,65	1,19	1,02
1,600 V/Z	72	51,4	41,8	34,8	29,3	23	18,9	16,1	14	12,6	11,6	10,8	9,19	4,86	2,47	1,66	1,2	1,03

Technische Zeichnung



Ladespannung vs. Temperatur



Marathon PowerCycle / M12V155PC

INDUSTRIAL BATTERIES / NETWORK POWER

Die Marathon PowerCycle zeigt eine außergewöhnliche Leistung bei guten Netzbedingungen und eine zuverlässige Notstromversorgung im Floating-Betrieb. Ihre zusätzlichen leistungsstarken Funktionen bieten diesen Märkten noch mehr. Sie unterstützt Herausforderungen wie die Einführung von 5G und die fortschreitende Netzverdichtung, die spezielle Batterien in kleinen Gehäusen und eine längere Lebensdauer mit höherer Temperaturbeständigkeit erfordern. Mit ihrer verbesserten Zykluslebensdauer trägt die Marathon PowerCycle auch neuen Trends wie dezentralen Energielösungen und dem Bedürfnis nach mehr Nachhaltigkeit Rechnung.



Sachnummer: **NAMC120155HM0FA**

ANWENDUNGEN



SPEZIFIKATIONEN

- Design life: 20 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: 10 Jahre bei 35°C, 7 Jahre bei 40°C
- 1500 Zyklen bei 60% Entladetiefe (C₁₀) bei 20°C
- Hoch komprimierte, absorbierende Glasvlies-Separatoren, AGM-Technologie (Absorbent Glas Mat)
- Einzigartiger Carbon Boost® für effizientes Laden
- MICROCAT® Katalysator: reduziert den Erhaltungsladestrom und minimiert den Wasserverlust
- Gitterplatten in hochreiner Bleilegierung mit geringem Kalzium- und hohem Zinngehalt für beste Korrosionsbeständigkeit
- Verfügbar als Standard- oder flammhemmende Version (UL 94 V-0)
- Niedrige Selbstentladungsrate, verlängerte Lagerzeit
- Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombinationsrate von 99%
- 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
20 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

Nennspannung	12 V
Erhaltung	2,29 V/Z @ 20 °C
Kapazität	CC 10h 1,8V/Z 20°C 155Ah
Kurzschluss-Strom	3158 A (IEC60896-21/22)
Innenwiderstand	3,9 mΩ (IEC60896-21/22)

Anschluss	F-M6-90°
Anschluss Drehmoment	11 Nm
Gehäuse	UL 94 HB (Polypropylene)
Temperaturbereich	-40°C bis 55°C
Abmessungen (l x b/w x h)	125 x 559 x 283 mm
Gewicht	53,3 kg
Fertigungsort	Castanheira, Portugal

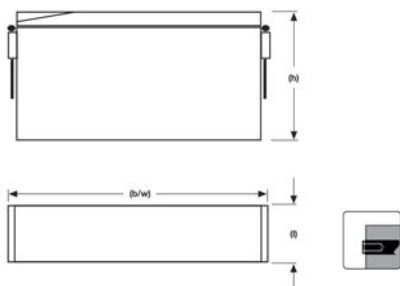
ENTLADUNG BEI KONSTANTER LEISTUNG

W @ 20 °C	1 h	90 min	2 h	150 min	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	12 h	24 h	48 h	72 h	100 h	120 h
1,940 V/Z	819	617	504	422	366	291	244	205	182	165	147	135	115	61,4	31,9	21,9	16	13,6
1,900 V/Z	1029	747	595	499	439	352	294	246	214	197	176	161	136	72,1	37,5	25,8	18,8	15,9
1,850 V/Z	1114	805	639	534	470	373	310	262	227	205	187	172	145	77	40	27,5	20,1	17
1,800 V/Z	1137	822	654	545	485	383	320	272	235	212	189	175	147	77,9	40,5	27,8	20,3	17,2
1,750 V/Z	1148	832	662	553	500	390	324	275	238	213	190	175	148	78,5	40,8	28	20,5	17,3
1,700 V/Z	1154	836	665	556	501	392	325	276	239	214	191	176	148	78,6	40,8	28,1	20,5	17,3
1,650 V/Z	1161	840	668	557	502	394	327	277	240	215	192	177	148	78,9	41	28,2	20,6	17,4
1,600 V/Z	1170	845	670	560	505	397	329	278	241	216	193	178	150	80	41,6	28,6	20,9	17,7

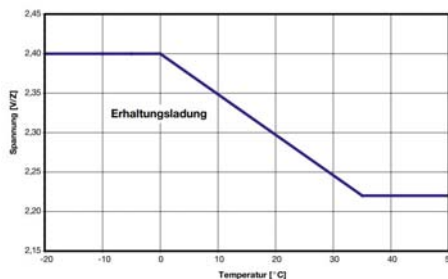
ENTLADUNG BEI KONSTANTEM STROM

A @ 20 °C	1 h	90 min	2 h	150 min	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	12 h	24 h	48 h	72 h	100 h	120 h
1,940 V/Z	71	54	44,4	37,2	32,2	25,2	20,9	17,6	15,4	13,8	12,6	11,7	10	5,3	2,69	1,85	1,36	1,15
1,900 V/Z	80,5	60,9	49,9	41,5	35,5	27,9	23,1	19,8	17,4	15,6	14,3	13,3	11,2	5,9	2,99	2,06	1,51	1,28
1,850 V/Z	89,2	66,9	54,6	45,2	38,7	30,3	25,1	21,6	18,8	16,9	15,5	14,4	12,1	6,4	3,25	2,23	1,64	1,39
1,800 V/Z	95,8	70,9	57,2	47,4	40,5	32,2	26,9	23,3	20,4	18,1	16,7	15,5	13	6,6	3,35	2,3	1,69	1,43
1,750 V/Z	99,1	72,7	58,4	48,4	41,8	33,1	27,8	24,1	20,9	18,4	16,9	15,8	13,3	6,74	3,42	2,35	1,72	1,46
1,700 V/Z	101	73,9	59,2	49,2	42,7	33,4	28	24,3	21,1	18,6	17,1	15,9	13,4	6,81	3,45	2,37	1,74	1,47
1,650 V/Z	103	75	60	49,7	43,2	33,8	28,2	24,5	21,3	18,9	17,3	16	13,5	6,91	3,51	2,41	1,77	1,5
1,600 V/Z	105	75,5	61	50	43,5	34,1	28,4	24,6	21,4	19	17,4	16,1	13,6	6,95	3,53	2,42	1,78	1,51

Technische Zeichnung



Ladespannung vs. Temperatur



Marathon PowerCycle / M12V190PC

INDUSTRIAL BATTERIES / NETWORK POWER

Die Marathon PowerCycle zeigt eine außergewöhnliche Leistung bei guten Netzbedingungen und eine zuverlässige Notstromversorgung im Floating-Betrieb. Ihre zusätzlichen leistungsstarken Funktionen bieten diesen Märkten noch mehr. Sie unterstützt Herausforderungen wie die Einführung von 5G und die fortschreitende Netzverdichtung, die spezielle Batterien in kleinen Gehäusen und eine längere Lebensdauer mit höherer Temperaturbeständigkeit erfordern. Mit ihrer verbesserten Zykluslebensdauer trägt die Marathon PowerCycle auch neuen Trends wie dezentralen Energielösungen und dem Bedürfnis nach mehr Nachhaltigkeit Rechnung.

Sachnummer: **NAMC120190HM0FA**



ANWENDUNGEN



SPEZIFIKATIONEN

- Design life: 20 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: 10 Jahre bei 35°C, 7 Jahre bei 40°C
- 1500 Zyklen bei 60% Entladetiefe (C₁₀) bei 20°C
- Hoch komprimierte, absorbierende Glasvlies-Separatoren, AGM-Technologie (Absorbent Glas Mat)
- Einzigartiger Carbon Boost® für effizientes Laden
- MICROCAT® Katalysator: reduziert den Erhaltungsladestrom und minimiert den Wasserverlust
- Gitterplatten in hochreiner Bleilegierung mit geringem Kalzium- und hohem Zinngehalt für beste Korrosionsbeständigkeit
- Verfügbar als Standard- oder flammhemmende Version (UL 94 V-0)
- Niedrige Selbstentladungsrate, verlängerte Lagerzeit
- Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombinationsrate von 99%
- 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
20 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

Nennspannung	12 V
Erhaltung	2,29 V/Z @ 20 °C
Kapazität	CC 10h 1,8V/Z 20°C 190Ah
Kurzschluss-Strom	3558 A (IEC60896-21/22)
Innenwiderstand	3,5 mΩ (IEC60896-21/22)

Anschluss	F-M6-90°
Anschluss Drehmoment	11 Nm
Gehäuse	UL 94 HB (Polypropylene)
Temperaturbereich	-40°C bis 55°C
Abmessungen (l x b/w x h)	125 x 559 x 318 mm
Gewicht	61 kg
Fertigungsort	Castanheira, Portugal

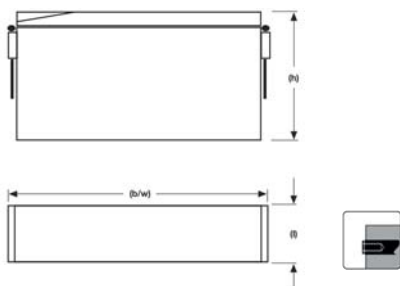
ENTLADUNG BEI KONSTANTER LEISTUNG

W @ 20 °C	1 h	90 min	2 h	150 min	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	12 h	24 h	48 h	72 h	100 h	120 h
1,940 V/Z	1023	765	646	556	494	389	318	274	238	211	192	174	147	84,6	43,9	30,2	22,1	18,7
1,900 V/Z	1228	950	788	674	580	460	380	326	285	253	228	206	176	96,7	50,2	34,5	25,2	21,3
1,850 V/Z	1407	1048	825	708	601	475	396	339	297	264	238	216	183	102	52,9	36,4	26,6	22,5
1,800 V/Z	1455	1086	858	718	611	483	402	343	301	268	242	220	186	102	53,2	36,6	26,7	22,6
1,750 V/Z	1503	1125	879	728	621	492	405	345	304	271	244	222	188	103	53,8	37	27	22,8
1,700 V/Z	1533	1145	885	732	626	495	407	347	306	273	246	224	189	104	54,1	37,2	27,2	23
1,650 V/Z	1552	1164	892	737	630	498	410	349	307	275	247	225	190	105	54,3	37,4	27,3	23,1
1,600 V/Z	1571	1183	904	742	635	501	412	351	308	276	248	226	191	105	54,6	37,5	27,4	23,2

ENTLADUNG BEI KONSTANTEM STROM

A @ 20 °C	1 h	90 min	2 h	150 min	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	12 h	24 h	48 h	72 h	100 h	120 h
1,940 V/Z	86,4	64,8	53,6	44,6	38,6	30,6	25,5	22	19,3	17,3	15,9	14,8	12,7	6,5	3,31	2,22	1,63	1,38
1,900 V/Z	108	80,6	62,4	51,4	44,6	35,3	29,3	25	21,9	19,5	17,9	16,8	14,4	7,3	3,72	2,5	1,83	1,55
1,850 V/Z	117	87,8	67,2	55,7	47,3	37,4	31,1	26,6	23,5	21,1	19,5	18,3	15,6	8,15	4,15	2,79	2,05	1,73
1,800 V/Z	120	89,3	70,1	58,4	49,9	39,2	32,5	27,8	24,6	22	20,4	19	16,2	8,25	4,2	2,82	2,1	1,77
1,750 V/Z	125	91,1	73	61,4	52,3	41,1	33,9	28,4	25,1	22,5	20,8	19,4	16,4	8,35	4,26	2,86	2,14	1,8
1,700 V/Z	129	93,9	74,9	63,4	53,8	41,5	34,3	28,8	25,3	22,7	20,9	19,5	16,6	8,45	4,3	2,89	2,16	1,81
1,650 V/Z	132	96,7	76	64,1	54,1	42	34,6	29,1	25,5	22,8	21,1	19,7	16,7	8,55	4,33	2,91	2,17	1,83
1,600 V/Z	134	98,1	76,8	64,3	54,2	42,2	34,8	29,2	25,6	22,9	21,2	19,8	16,8	8,6	4,35	2,92	2,18	1,84

Technische Zeichnung



Ladespannung vs. Temperatur

