

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

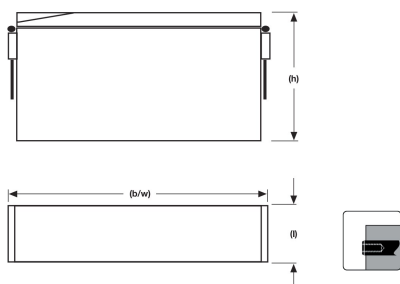
ENTLADUNG BEI KONSTANTER LEISTUNG

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

