

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



Verschlissen



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

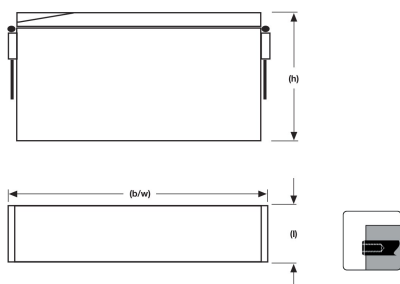
ENTLADUNG BEI KONSTANTER LEISTUNG

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

