

Marathon PowerCycle / M12V155PC

INDUSTRIAL BATTERIES / NETWORK POWER

De Marathon PowerCycle levert exceptionele prestaties en een zeer lange levensduur in normale 'stand-by' applicaties. Door de Carbon Boost® technologie, de verbeterde temperatuurbestendigheid en het hoge aantal cycli is deze nieuwe accu tevens specifiek ontworpen voor datacenters, solar en andere 'smart grid' oplossingen waarbij de accu niet alleen als back-up maar ook als actieve cyclisch werkende decentrale energie-opslag kan worden ingezet. De hoge levensduur en cycli bevorderen daarbij gevoelig de Total Cost of Ownership van uw systeem.

Part Number: NAMC120155HM0FA

TOEPASSINGEN



SPECIFICATIES

- Ontwerplevensduur: 20 jaar (tot 80% C₁₀ bij 20°C en 1.80Vpc)
- EUROBAT 2015 classificatie »> 12 jaar – Very Long Life«
- Verlengde levensduur bij gebruik bij hoge temperaturen: 10 jaar bij 35°C, 7 jaar bij 40°C
- 1500 cycli bij een onlaaddiepte van 60% onlaad-diepte (C₁₀) en 20°C
- Hoge-compressie Absorberende Glas Mat (AGM) technologie
- Unieke Carbon Boost® technologie
- De speciale MICROCAT® Catalyst vermindert het stroomgebruik en reduceert de ontgassing
- Leverbaar met standaard HB behuizing of in optie UL 94 V-0
- Vlak plaat puur lood accu met excellente corrosie bestendigheid
- Zeer lage gasproductie door de interne gasrecombinatie (99 % rendement)
- Lage zelfontlading - laat langdurige stockage toe
- Ontworpen in overeenstemming met IEC 60896-21/22
- Goedkeuring: UL (Underwriters Laboratories)
- Probleemloos transport, geen beperkingen voor spoorweg-, weg-, zee- en luchttransport (IATA, DGR, clause A67)
- Vervaardigd in Europa in onze ISO 9001 gecertificeerde fabrieken
- Centrale ontgassing



Ontwerplevensduur
20 jaar



Blokken



Vlakke plaat



Recycleerbaar



Recombinatie
technologie



Onderhoudsvrij
(geen water
bijvullen)



RECYCLEER MET EXIDE.

EXIDE Technologies is trots op zijn inzet voor een beter milieu. Een geïntegreerde aanpak van de productie, distributie en de recyclage van lood-zuur batterijen is ontwikkeld om een veilig en verantwoord gebruik van al de producten te verzekeren.



Voor extra informatie neem contact op met

[uw lokale verdeler a.u.b.](#)

TECHNISCHE GEGEVENS EN KARAKTERISTIEKEN

Nominale spanning	12 V
Floating	2,29 V/C @ 20 °C
Capaciteit	CP 10min 1,6V/C 20°C 3500W/Bloc CC 10h 1,8V/C 20°C 155Ah
Kortsluitstroom	3158 A (IEC60896-21/22)
Interne weerstand	3,9 mΩ (IEC60896-21/22)

Aansluitpool	F-M6-90°
Aansluitpool Aandraaimoment	11 Nm
Behuizing	UL 94 HB (Polypropylene)
Temperatuurgrenzen	-40°C to 55°C
Afmetingen (l x b/w x h)	125 x 559 x 283 mm
Gewicht	53,3 kg
Origine	Castanheira, Portugal

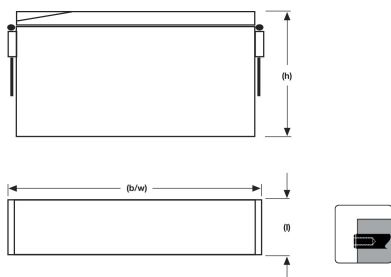
ONTLADING MET CONSTANT VERMOGEN

W @ 20 °C	1m	3m	5m	10m	15m	30m	1h	90m	2h	150m	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	12h	24h	48h	72h	100h	120h
1,940 V/C							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/C	2677	2549	2360	2146	1916	1442	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/C	3747	3500	3200	2700	2350	1631	1114	805	639	534	470	373	310	262	227	205	187	172	145	77	40	27,5	20,1	17
1,800 V/C	4366	4100	3650	3000	2530	1765	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/C	4871	4550	4070	3250	2659	1833	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/C	5453	5200	4600	3380	2770	1877	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/C	5831	5450	4800	3470	2850	1901	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/C	6239	5750	5000	3500	2870	1911	1170	845	670	560	505	397	329	278	241	216	193	178	150	80	41,6	28,6	20,9	17,7

ONTLADING MET CONSTATE STROOM

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/C	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/C	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/C	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/C	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/C	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/C	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/C	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/C	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

Maatschets



Laadspanning ifv van Temperatuur

