

Marathon PowerCycle / M12V100PC

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 Nummer: **NAMC120100HM0FA**

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 ontladdiepte van 60% ontladdiepte (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 recycling 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 3000W/Bloc CC 10h 1,8V/C 20°C 100Ah
Kortsluitstroom	2347 A (IEC60896-21/22)
Interne weerstand	5,1 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)	105 x 395 x 287 mm
Gewicht	33,5 kg
Origine	Castanheira, Portugal

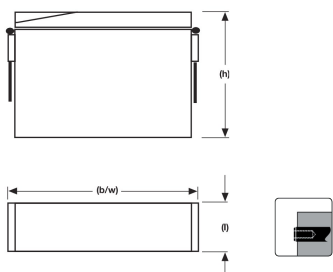
ONTLADING MET CONSTANT VERMOGEN

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							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/C	2310	2200	2015	1835	1670	1127	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/C	3255	3100	2800	2220	1880	1231	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/C	3800	3620	3225	2460	2011	1314	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/C	4145	3950	3495	2690	2153	1358	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/C	4590	4370	3830	2830	2250	1391	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/C	5171	4925	4155	2950	2310	1406	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/C	5460	5200	4300	3000	2345	1420	844	591	490	421	353	274	223	190	165	146	131	119	101	52,4	27,2	18,7	13,7	11,6

ONTLADING MET CONSTANTE 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	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/C	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/C	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/C	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/C	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/C	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/C	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/C	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

Maatschets



Laadspanning ifv van Temperatuur

