

Marathon PowerCycle / M12V190PC

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: NAMC120190HM0FA

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% ontlad-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 locale verdeler a.u.b.](http://uw_locale.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 4140W/Bloc CC 10h 1,8V/C 20°C 190Ah
Kortsluitstroom	3558 A (IEC60896-21/22)
Interne weerstand	3,5 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 318 mm
Gewicht	61 kg
Origine	Castanheira, Portugal

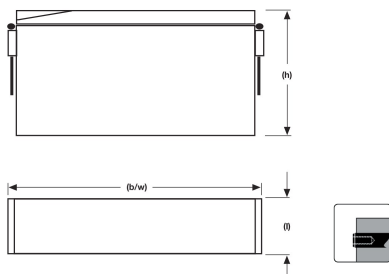
ONTLADING MET CONSTANT VERMOGEN

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							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/C	2940	2800	2592	2357	2104	1602	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/C	3841	3659	3510	2948	2552	1781	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/C	4470	4257	3915	3267	2780	1884	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/C	4988	4750	4410	3510	2904	1939	1503	1125	879	728	621	492	405	345	304	271	244	222	188	103	53,8	37	27	22,8
1,700 V/C	5576	5310	4909	3816	3060	1994	1533	1145	885	732	626	495	407	347	306	273	246	224	189	104	54,1	37,2	27,2	23
1,650 V/C	6144	5742	5344	4032	3167	2021	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/C	6415	5940	5580	4140	3285	2070	1571	1183	904	742	635	501	412	351	308	276	248	226	191	105	54,6	37,5	27,4	23,2

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

Maatschets



Laadspanning ifv van Temperatuur

