

Marathon PowerCycle / M12V190PC

INDUSTRIAL BATTERIES / NETWORK POWER

La gamme Marathon PowerCycle démontre des performances exceptionnelles dans de bonnes conditions de réseau et une alimentation de secours fiable dans les applications floating. Ses fonctionnalités supplémentaires très performantes offrent encore plus sur ces marchés. Elles prennent en charge des défis tels que le déploiement de la 5G et la densification continue du réseau, qui nécessitent des batteries spécifiques dans un volume réduit et une durée de vie plus longue avec une résistance à la température plus élevée. Avec sa durée de vie en cyclage améliorée, la gamme Marathon PowerCycle répond également aux nouvelles tendances telles que les solutions énergétiques décentralisées et le développement durable.



Référence: **NAMC120190HM0FA**

APPLICATIONS



SPÉCIFICATIONS

- Ontwerplevensduur: 20 jaar (tot 80% C₁₀ bij 20°C en 1.80Vpc)
- EUROBAT 2015 classificatie »> 12 jaar – Very Long Life«
- Sans entretien (pas de remplissage) durant toute la durée de vie
- Durée de vie prolongée pour les opérations à haute température: 10 ans à 35°C, 7 ans à 40°C
- 1500 cycles à 60% de profondeur de décharge (C₁₀) à 20°C
- Technologie avec séparateurs absorbants en fibre de verre à haute compression (AGM)
- Carbon Boost® spécifique pour une recharge optimisée
- Le catalyseur MICROCAT® réduit le courant de floating et minimise la perte d'eau
- Plaques planes en alliage de très haute pureté avec faible taux de calcium et taux élevé d'étain pour une excellente tenue à la corrosion
- Disponible en standard ou en auto extinguable (UL 94 V-0)
- Très faible dégagement gazeux grâce à une recombinaison interne des gaz (rendement 99%)
- Très faible taux d'auto-décharge permettant d'assurer une longue durée de stockage
- Conçu conformément à la norme CEI 60896-21/22
- Homologation (monoblocs) : UL (Underwriters Laboratories)
- Transport par mer, air, fer et route sans conditionnement particulier (IATA, DGR clause A 67)
- Fabriqué en Europe dans nos usines certifiées ISO 9001
- Central degassing



Durée de vie
20 ans



Monobloc



Plaques
planes



Recyclable



Batteries plomb
étanches à
recombinaison



Sans entretien
(pas de
remplissage)

RECYCLE AVEC EXIDE.



Exide Technologies est fier de son engagement envers un meilleur environnement. Une approche intégrée de la fabrication, de la distribution et du recyclage des batteries au plomb a été mise au point pour assurer un cycle de vie sûr et responsable pour tous leurs produits.



Pour plus d'information, merci de
contacter
[votre fournisseur local](#)

DONNÉES ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale	12 V
Tension de charge en floating	2,29 V/C @ 20 °C
Capacité	CP 10min 1,6V/C 20°C 4140W/Bloc CC 10h 1,8V/C 20°C 190Ah
Courant de court circuit	3558 A (IEC60896-21/22)
Résistance interne	3,5 mΩ (IEC60896-21/22)

Connecteur	F-M6-90°
Connecteur Couple	11 Nm
Bac	UL 94 HB (Polypropylene)
Plage de température	-40°C to 55°C
Dimensions (l x b/w x h)	125 x 559 x 318 mm
Poids	61 kg
Origine	Castanheira, Portugal

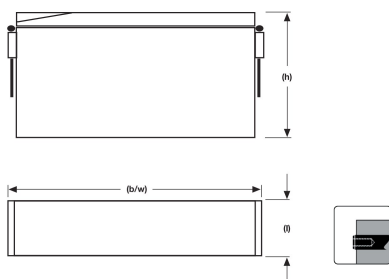
DÉCHARGE À PUISSANCE CONSTANTE

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

DÉCHARGE À COURANT CONSTANT

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

Dessin technique



Tension de floating vs Température

