

Marathon PowerCycle / M12V100PC

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: **NAMC120100HM0FA**

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 3000W/Bloc CC 10h 1,8V/C 20°C 100Ah
Courant de court circuit	2347 A (IEC60896-21/22)
Résistance interne	5,1 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)	105 x 395 x 287 mm
Poids	33,5 kg
Origine	Castanheira, Portugal

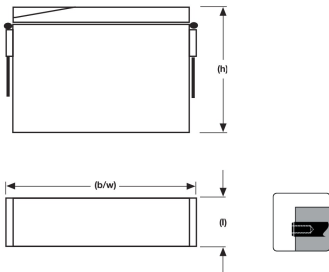
DÉCHARGE À PUISSANCE CONSTANTE

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							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

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	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

Dessin technique



Tension de floating vs Température

