

# Marathon PowerCycle / M12V155PC

## 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: **NAMC120155HM0FA**

### APPLICATIONS



### SPÉCIFICATIONS

- Ontwerplevensduur: 20 jaar (tot 80% C<sub>10</sub> 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 (C<sub>10</sub>) 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

<b>Tension nominale</b>	12 V
<b>Tension de charge en floating</b>	2,29 V/C @ 20 °C
<b>Capacité</b>	CP 10min 1,6V/C 20°C 3500W/Bloc CC 10h 1,8V/C 20°C 155Ah
<b>Courant de court circuit</b>	3158 A (IEC60896-21/22)
<b>Résistance interne</b>	3,9 mΩ (IEC60896-21/22)

<b>Connecteur</b>	F-M6-90°
<b>Connecteur Couple</b>	11 Nm
<b>Bac</b>	UL 94 HB (Polypropylene)
<b>Plage de température</b>	-40°C to 55°C
<b>Dimensions (l x b/w x h)</b>	125 x 559 x 283 mm
<b>Poids</b>	53,3 kg
<b>Origine</b>	Castanheira, Portugal

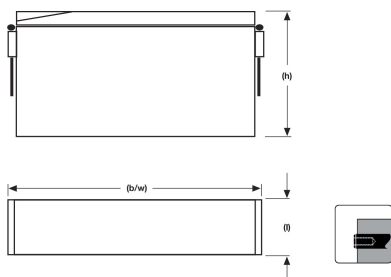
## DÉCHARGE À PUISSANCE CONSTANTE

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							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

## 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	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

## Dessin technique



## Tension de floating vs Température

