

Marathon L-XL / XL12V50

INDUSTRIAL BATTERIES / NETWORK POWER

Conçue pour alimenter durablement les applications de télécommunications et de services publics, la gamme Marathon L/XL offre une grande performance et une fiabilité sur des durées de décharge moyennes et longues.

Référence: NAXL120050HM0FA

APPLICATIONS



SPÉCIFICATIONS

- Sans entretien (pas de remplissage) durant toute la durée de vie
- Technologie avec séparateurs absorbants en fibre de verre à haute compression (AGM)
- Durée de vie : « > 12 ans – Très Longue Durée de Vie » selon la classification EUROBAT 2015
- Disponible en standard ou en auto extinguable (UL 94-V0)
- Plaques planes en alliage plomb-calcium de qualité supérieure pour une excellente résistance à la corrosion
- 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 des monoblocs et éléments par mer, air, fer et route sans conditionnement particulier (IATA, DGR clause A 67)
- Fabriqué en Europe dans nos usines certifiées ISO 9001



Durée de vie
> 12 ans
- Très Longue
Durée de Vie



Monobloc /
Élément



Plaques
planes



Recyclable



Batteries plomb
étanches à
recombinaison



Sans entretien
(pas de
remplissage)



Décharge
rapide

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 | 2,27 V/C @ 20 °C |
| Capacité | CP 10min 1,6V/C 20°C 1290W/Bloc CC 10h 1,8V/C 20°C 50,4Ah |
| Courant de court circuit | 1367 A (IEC60896-21/22) |
| Résistance interne | 9,2 mΩ (IEC60896-21/22) |

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Connecteur | F - M6 |
| Connecteur Couple | 11 Nm |
| Bac | UL 94 HB (Polypropylene) |
| Plage de température | -40°C to 55°C |
| Dimensions (l x b/w x h) | 220 x 172 x 235 mm |
| Poids | 19,1 kg |
| Origine | Castanheira, Portugal |

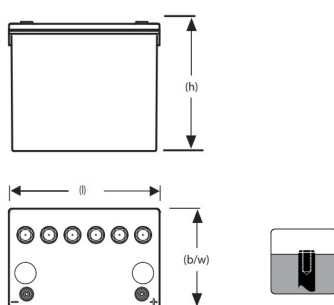
DÉCHARGE À PUISSANCE CONSTANTE

| W @ 20 °C | 5 min | 10 min | 15 min | 20 min | 30 min | 45 min | 1 h | 2 h | 3 h | 5 h | 8 h | 10 h | 20 h |
|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 1,900 V/C | 1064 | 820 | 699 | 597 | 483 | 376 | 314 | 186 | 134 | 92,3 | 64,1 | 53,9 | 29,6 |
| 1,850 V/C | 1335 | 975 | 813 | 691 | 545 | 412 | 338 | 204 | 147 | 101 | 69,6 | 58,2 | 31,7 |
| 1,800 V/C | 1560 | 1115 | 904 | 762 | 590 | 443 | 359 | 218 | 158 | 106 | 72,8 | 60,3 | 32,3 |
| 1,750 V/C | 1690 | 1185 | 958 | 801 | 612 | 455 | 365 | 222 | 162 | 109 | 75 | 60,9 | 32,6 |
| 1,700 V/C | 1795 | 1240 | 990 | 829 | 629 | 461 | 371 | 225 | 165 | 110 | 76,1 | 61,4 | 32,9 |
| 1,650 V/C | 1860 | 1270 | 1010 | 839 | 634 | 464 | 374 | 227 | 167 | 110 | 76,1 | 61,4 | 33,2 |
| 1,600 V/C | 1895 | 1290 | 1010 | 850 | 640 | 466 | 376 | 228 | 168 | 110 | 76,1 | 61,4 | 33,4 |

DÉCHARGE À COURANT CONSTANT

| A @ 20 °C | 3 min | 5 min | 10 min | 15 min | 20 min | 30 min | 45 min | 1 h | 2 h | 3 h | 5 h | 8 h | 10 h | 20 h |
|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|------|------|-----|-----|------|------|
| 1,950 V/C | 64 | 64 | 54 | 47 | 43 | 35 | 27 | 22 | 12,6 | 8,9 | 6,2 | 4,4 | 3,9 | 2,1 |
| 1,900 V/C | 96 | 96 | 71 | 59 | 52 | 41 | 32 | 26 | 15,4 | 10,7 | 7,8 | 5,4 | 4,6 | 2,6 |
| 1,850 V/C | 124 | 124 | 87 | 69 | 59 | 46 | 36 | 29 | 17 | 12,2 | 8,5 | 5,7 | 4,8 | 2,7 |
| 1,800 V/C | 145 | 145 | 99 | 78 | 67 | 51 | 39 | 31 | 18,5 | 13,6 | 8,9 | 5,9 | 5 | 2,8 |
| 1,750 V/C | 162 | 162 | 107 | 83 | 70 | 53 | 40 | 31 | 19 | 13,9 | 9,1 | 6 | 5,2 | 2,9 |
| 1,700 V/C | 174 | 174 | 112 | 86 | 73 | 55 | 41 | 32 | 19,2 | 14,1 | 9,2 | 6,1 | 5,3 | 2,9 |
| 1,650 V/C | 183 | 183 | 116 | 89 | 75 | 56 | 41 | 32 | 19,4 | 14,3 | 9,3 | 6,1 | 5,3 | 2,9 |
| 1,600 V/C | 190 | 190 | 120 | 91 | 76 | 57 | 42 | 33 | 19,6 | 14,4 | 9,3 | 6,1 | 5,3 | 2,9 |

Dessin technique



Tension de floating vs Température

