

# Marathon L-XL / L2V470

## 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: **NALL020470HM0FA**

### 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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Tension nominale</b>              | 2 V   |
| <b>Tension de charge en floating</b> | 2,27 V/C @ 20 °C  |
| <b>Capacité</b>                      | CP 10min 1,6V/C 20°C 1885W/Bloc<br>CC 10h 1,8V/C 20°C 470Ah |
| <b>Courant de court circuit</b>      | 9445 A (IEC60896-21/22)                                     |
| <b>Résistance interne</b>            | 0,22 mΩ (IEC60896-21/22)                                    |

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| <b>Connecteur</b>               | 2 x F M8                 |
| <b>Connecteur Couple</b>        | 20 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> | 209 x 270 x 283 mm       |
| <b>Poids</b>                    | 32,6 kg                  |
| <b>Origine</b>                  | Castanheira, Portugal    |

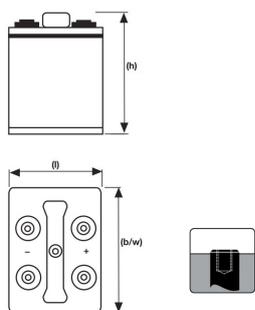
## DÉCHARGE À PUISSANCE CONSTANTE

| W @ 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 |
|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 1,900 V/C | 1230  | 1155  | 1010   | 880    | 795    | 652    | 520    | 437 | 281 | 215 | 146 | 99,2 | 82,3 |
| 1,850 V/C | 1595  | 1480  | 1255   | 1080   | 955    | 770    | 599    | 496 | 308 | 234 | 158 | 109  | 89,2 |
| 1,800 V/C | 1940  | 1780  | 1470   | 1240   | 1080   | 855    | 657    | 540 | 331 | 247 | 165 | 111  | 92,4 |
| 1,750 V/C | 2245  | 2035  | 1645   | 1375   | 1185   | 928    | 705    | 573 | 341 | 251 | 166 | 113  | 93,2 |
| 1,700 V/C | 2480  | 2220  | 1765   | 1455   | 1245   | 962    | 724    | 586 | 345 | 254 | 168 | 113  | 93,9 |
| 1,650 V/C | 2655  | 2365  | 1835   | 1495   | 1270   | 982    | 737    | 595 | 348 | 255 | 169 | 114  | 94,3 |
| 1,600 V/C | 2760  | 2450  | 1885   | 1550   | 1305   | 1000   | 748    | 602 | 350 | 256 | 169 | 114  | 94,5 |

## 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 | 460   | 433   | 390    | 348    | 317    | 272    | 217    | 183 | 118 | 88,4 | 60,2 | 41,5 | 34,6 | 18,5 |
| 1,900 V/C | 690   | 644   | 550    | 482    | 428    | 352    | 274    | 228 | 145 | 109  | 72,6 | 49,4 | 41   | 21,8 |
| 1,850 V/C | 895   | 820   | 688    | 595    | 520    | 419    | 321    | 264 | 162 | 121  | 80,5 | 54,4 | 45   | 24,3 |
| 1,800 V/C | 1085  | 980   | 805    | 688    | 590    | 466    | 356    | 291 | 174 | 128  | 84,3 | 56,7 | 47   | 25,3 |
| 1,750 V/C | 1290  | 1150  | 905    | 765    | 645    | 503    | 377    | 305 | 179 | 130  | 85,7 | 57,3 | 47,4 | 25,7 |
| 1,700 V/C | 1455  | 1290  | 995    | 818    | 684    | 528    | 391    | 314 | 182 | 133  | 86,7 | 57,8 | 47,6 | 25,9 |
| 1,650 V/C | 1630  | 1420  | 1065   | 860    | 720    | 540    | 399    | 320 | 185 | 135  | 87,2 | 58,1 | 47,9 | 26   |
| 1,600 V/C | 1740  | 1505  | 1120   | 895    | 743    | 554    | 405    | 324 | 187 | 136  | 87,6 | 58,3 | 48,1 | 26,1 |

## Dessin technique



## Tension de floating vs Température

