# MARATHON L/XL

EXIDE MARATHON L/XL-SERIE

## L2V220




### EIGENSCHAFTEN

- Robustes Design – maximale Lebensdauer in Erhaltungsladebetrieb
- Große Auswahl an Kapazitäten
- Kurze Wiederaufladezeiten
- Herausragende Leistungsdichte – platzsparend
- Vollständig recycelbar – niedrige CO2-Bilanz

### ANWENDUNGEN

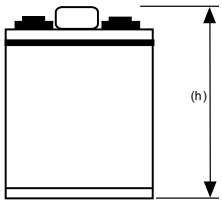
- USV-Anlagen
- Rechenzentren
- Telekommunikation
- Energieversorgung
- Erneuerbare Energien
- Sicherheitsbeleuchtung
- Universelle Stromspeicher
- Dieselstart

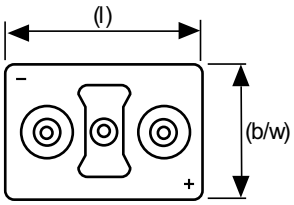
### STANDARDS

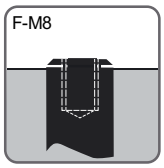
- IEC 60896-21/22
- UL (Underwriter Laboratories) zertifiziert
- Eurobat 2015
- ISO 9001

**Verschlossene Batterien (VRLA) - Der Elektrolyt ist in einem Glasvlies festgelegt.**

Für den speziellen Einsatz in Telekommunikation und Energieversorgungs Anwendungen, bietet die Marathon L/XL Baureihe höchste Leistung und Haltbarkeit für mittlere und längere Überbrückungszeiten.




Nicht maßstäblich!

## SPEZIFIKATIONEN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ladung** (V/Z, 25°C) | Zyklische Anwendung | | Stationäre Anwendung | | Max. Ladestrom |
| | 2.40 V (-5.0 mV/°C/Zelle) bei 20 °C | | 2.27 V (-5.0 mV/°C/Zelle) bei 20 °C | | k.A. |
| **Kapazität** (1,8 V/Z, 25° C) | $C_{20}$ | $C_{10}$ | $C_8$ | $C_3$ | $C_1$ |
| | 236 Ah | 220 Ah | 210 Ah | 178 Ah | 133 Ah |
| **Abmessungen** | Länge | | Breite | | Höhe |
| | 209 mm | | 136 mm | | 265 mm |
| **Gewicht** | 16 kg | | | | |
| **Innenwiderstand** (vollgeladen bei 25°C) | 0,41 mΩ | | | | |
| **Kurzschlussstrom** | 5136 A | | | | |
| **Max. Entladestrom (5 sec.)** | k.A. | | | | |
| **Pol** | F-M8 | | | | |
| **Drehmoment** | 20 Nm | | | | |

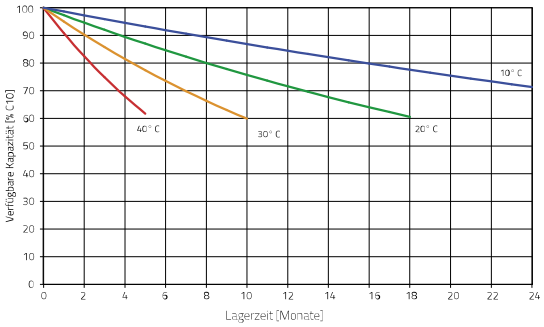
## ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

| V/Zelle | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 1h | 2h | 3h | 8h | 10h | 20h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,60V | 725,00 | 525,00 | 410,00 | 338,00 | 254,00 | 150,00 | 87,50 | 63,50 | 27,30 | 22,70 | 12,20 |
| 1,65V | 670,00 | 500,00 | 400,00 | 330,00 | 249,00 | 149,00 | 87,00 | 63,00 | 27,20 | 22,60 | 12,10 |
| 1,70V | 610,00 | 468,00 | 378,00 | 318,00 | 241,00 | 146,00 | 86,00 | 62,20 | 27,10 | 22,50 | 12,10 |
| 1,75V | 545,00 | 432,00 | 354,00 | 302,00 | 232,00 | 141,00 | 83,50 | 61,20 | 26,80 | 22,30 | 12,00 |
| 1,80V | 470,00 | 382,00 | 320,00 | 275,00 | 214,00 | 133,00 | 80,00 | 59,40 | 26,30 | 22,00 | 11,80 |
| 1,85V | 395,00 | 324,00 | 276,00 | 241,00 | 192,00 | 122,00 | 75,50 | 56,40 | 25,20 | 21,00 | 11,30 |

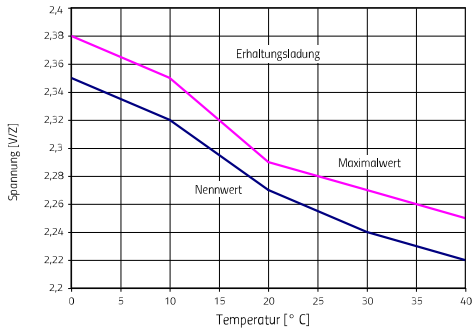
## ENTLADELEISTUNG IN WATT BEI 20°C

| V/Zelle | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 1h | 2h | 3h | 8h | 10h | 20h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,60V | 1145,00 | 880,00 | 715,00 | 600,00 | 460,00 | 278,00 | 163,00 | 119,00 | 53,20 | 44,30 | |
| 1,65V | 1090,00 | 855,00 | 698,00 | 590,00 | 453,00 | 275,00 | 162,00 | 118,50 | 53,00 | 44,20 | |
| 1,70V | 1025,00 | 810,00 | 670,00 | 570,00 | 442,00 | 271,00 | 159,00 | 117,50 | 52,70 | 44,10 | |
| 1,75V | 945,00 | 765,00 | 640,00 | 545,00 | 427,00 | 265,00 | 156,00 | 116,00 | 52,20 | 43,70 | |
| 1,80V | 830,00 | 675,00 | 575,00 | 498,00 | 398,00 | 248,00 | 151,00 | 114,00 | 51,40 | 43,20 | |
| 1,85V | 710,00 | 585,00 | 505,00 | 440,00 | 363,00 | 236,00 | 146,00 | 109,00 | 49,70 | 41,50 | |

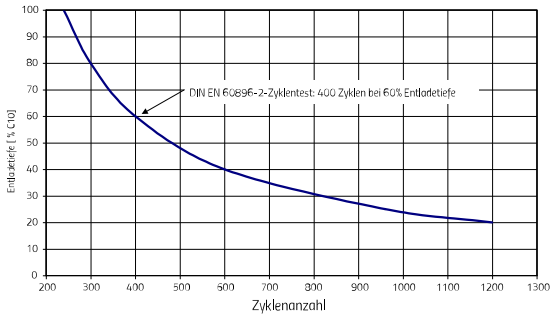
## GRAFIKEN MIT WEITEREN INFORMATIONEN



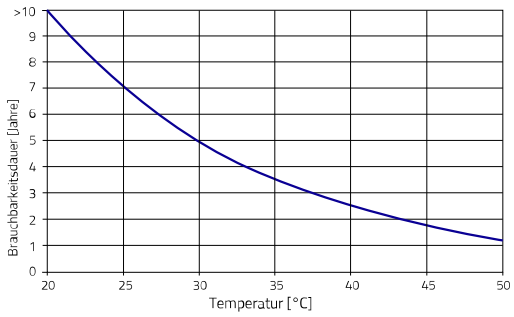

Marathon, Sprinter, Powerfit - Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen




Marathon, Sprinter – Ladespannung versus Temperatur




Marathon, Powerfit – Zyklenanzahl versus Entladetiefe




Marathon – Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur

KECKEISEN AKKUMULATOREN

Stefan Keckeisen
Akkumulatoren e.K.

Europastraße 9
87700 Memmingen

Fon +49 (0) 8331-94444-80
Fax +49 (0) 8331-94444-66

info@inbatt.de
www.inbatt.de

Technische Änderungen vorbehalten. Stand 11/2026