# MARATHON L/XL

EXIDE MARATHON L/XL-SERIE

## XL12V85




**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.

### EIGENSCHAFTEN

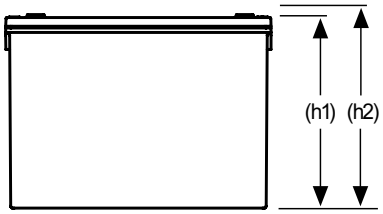
- Robustes Design – maximale Lebensdauer in Erhaltungsladebetrieb
- Große Auswahl an Kapazitäten
- Kurze Wiederaufladezeiten
- Herausragende Leistungsdichte – platzsparend
- Vollständig recycelbar – niedrige CO2-Bilanz

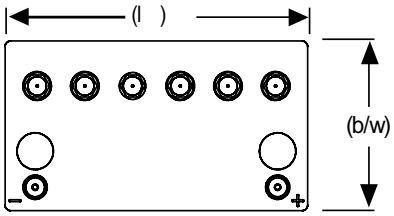
### ANWENDUNGEN

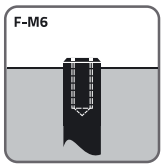
- USV-Anlagen
- Rechenzentren
- Telekommunikation
- Energieversorgung
- Erneuerbare Energien
- Sicherheitsbeleuchtung
- Universelle Stromspeicher
- Dieselstart

### STANDARDS

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




11 Nm

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) | $C_{20}$ | $C_{10}$ | $C_8$ | $C_3$ | $C_1$ |
| | 90 Ah | 86 Ah | 82 Ah | 69 Ah | 53 Ah |
| **Abmessungen** | Länge | | Breite | | Höhe |
| | 309 mm | | 172 mm | | 239 mm |
| **Gewicht** | 28,3 kg | | | | |
| **Innenwiderstand** (vollgeladen bei 25°C) | 5,7 mΩ | | | | |
| **Kurzschlussstrom** | 2192 A | | | | |
| **Max. Entladestrom (5 sec.)** | k.A. | | | | |
| **Pol** | F-M6 | | | | |
| **Drehmoment** | 11 Nm | | | | |

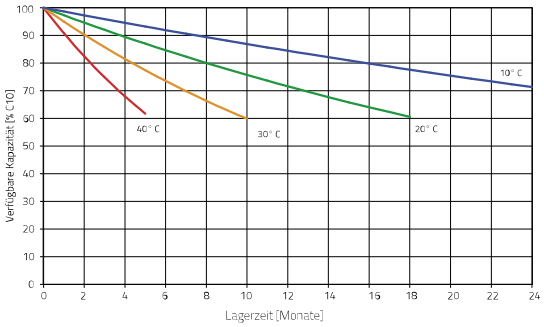
## ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

| V/Zelle | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 1h | 2h | 3h | 8h | 10h | 20h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,60V | 334,00 | 208,00 | 158,00 | 131,00 | 96,20 | 57,50 | 33,90 | 25,10 | 10,90 | 8,90 | 4,70 |
| 1,65V | 319,00 | 201,00 | 154,00 | 129,00 | 94,60 | 56,70 | 33,60 | 24,90 | 10,90 | 8,90 | 4,70 |
| 1,70V | 289,00 | 190,00 | 148,00 | 125,00 | 92,40 | 55,30 | 32,90 | 24,50 | 10,80 | 8,90 | 4,70 |
| 1,75V | 258,00 | 178,00 | 142,00 | 121,00 | 90,20 | 53,90 | 32,10 | 23,90 | 10,70 | 8,80 | 4,60 |
| 1,80V | 234,00 | 168,00 | 134,00 | 116,00 | 88,00 | 52,60 | 31,00 | 23,10 | 10,30 | 8,60 | 4,50 |
| 1,85V | 201,00 | 147,00 | 121,00 | 105,00 | 81,40 | 49,70 | 29,90 | 22,20 | 9,90 | 8,20 | 4,30 |

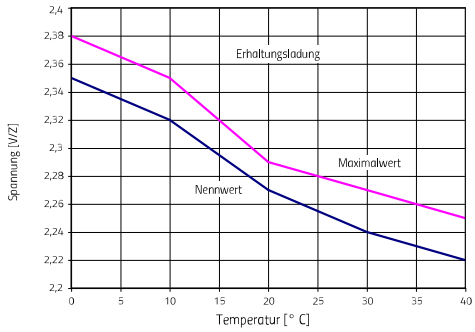
## ENTLADELEISTUNG IN WATT BEI 20°C

| V/Zelle | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 1h | 2h | 3h | 8h | 10h | 20h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,60V | 551,67 | 378,33 | 290,00 | 240,00 | 180,00 | 110,50 | 65,17 | 48,33 | 20,83 | 17,50 | 9,37 |
| 1,65V | 533,33 | 368,33 | 283,33 | 236,67 | 178,33 | 109,50 | 64,67 | 48,00 | 20,83 | 17,50 | 9,35 |
| 1,70V | 490,00 | 351,67 | 276,67 | 233,33 | 176,67 | 108,17 | 64,17 | 47,67 | 20,67 | 17,33 | 9,32 |
| 1,75V | 446,67 | 333,33 | 266,67 | 230,00 | 175,00 | 106,67 | 63,33 | 47,00 | 20,50 | 17,17 | 9,27 |
| 1,80V | 395,00 | 310,00 | 256,67 | 221,67 | 170,00 | 103,67 | 62,50 | 46,00 | 20,17 | 17,00 | 9,12 |
| 1,85V | 351,67 | 271,67 | 228,33 | 203,33 | 157,17 | 98,17 | 59,67 | 44,33 | 19,33 | 16,47 | 8,80 |

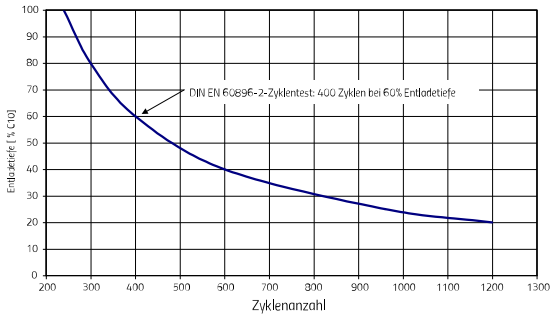
## GRAFIKEN MIT WEITEREN INFORMATIONEN



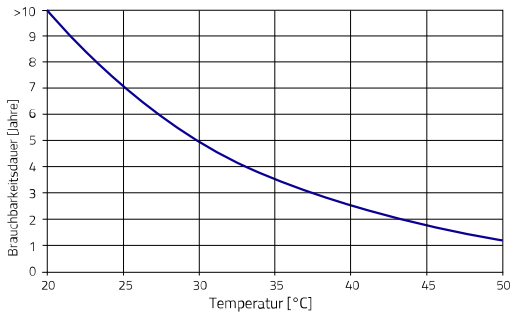

Marathon, Sprinter, Powerfit - Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen




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