

MARATHON L/XL

EXIDE MARATHON L/XL-SERIE

inbatt
INDUSTRIEBATTERIEN

L12V32



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

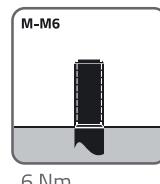
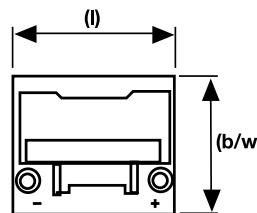
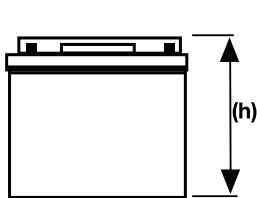
- » Robustes Design – maximale Lebensdauer in Erhaltungsladebetrieb
- » Große Auswahl an Kapazitäten
- » Kurze Wiederaufladezeiten
- » Herausragende Leistungsdichte – platzsparend
- » Vollständig recycelbar – niedrige CO₂-Bilanz

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



SPEZIFIKATIONEN

| Ladung (V/Z, 25°C) | Zyklische Anwendung | | Stationäre Anwendung | | Max. Ladestrom |
|---|---------------------|-----------------|----------------------|----------------|----------------|
| Kapazität (1,8V/Z, 25°C) | C ₂₀ | C ₁₀ | C ₈ | C ₃ | k.A. |
| Abmessungen | Länge | | Breite | | Höhe |
| Gewicht | 198 mm | | 168 mm | | 13,5 kg |
| Innenwiderstand (vollgeladen bei 25°C) | 196 A | | 13 mΩ | | |
| Kurzschlussstrom | | | 966 A | | |
| Max. Entladestrom (5 sec.) | | | k.A. | | |
| Pol | | | M6 | | |
| Drehmoment | | | 6 Nm | | |

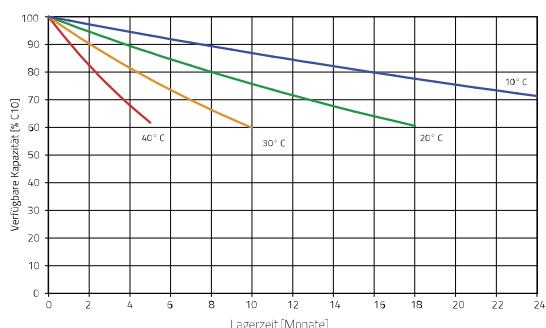
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

| V/Zelle | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 1h | 2h | 3h | 8h | 10h | 20h |
|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| 1,60V | 129,00 | 85,00 | 64,00 | 51,00 | 37,50 | 21,40 | 12,90 | 9,50 | 3,90 | 3,30 | 1,80 |
| 1,65V | 125,00 | 83,00 | 62,00 | 50,00 | 36,50 | 21,10 | 12,80 | 9,40 | 3,90 | 3,30 | 1,80 |
| 1,70V | 118,00 | 80,00 | 60,00 | 48,00 | 35,50 | 20,80 | 12,70 | 9,30 | 3,90 | 3,30 | 1,80 |
| 1,75V | 110,00 | 75,00 | 58,00 | 46,00 | 34,50 | 20,50 | 12,60 | 9,20 | 3,80 | 3,30 | 1,70 |
| 1,80V | 99,00 | 70,00 | 54,00 | 44,00 | 33,00 | 20,20 | 12,30 | 9,10 | 3,70 | 3,20 | 1,70 |
| 1,85V | 84,00 | 61,00 | 48,00 | 40,00 | 30,00 | 18,80 | 11,40 | 8,50 | 3,50 | 3,00 | 1,60 |

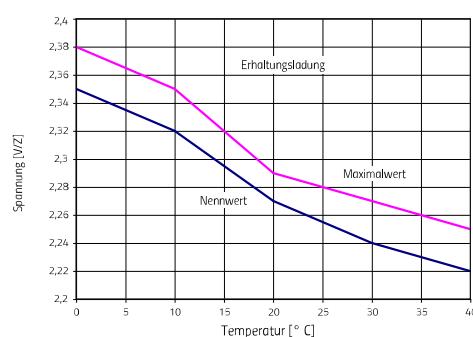
ENTLADELEISTUNG IN WATT BEI 20°C

| V/Zelle | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 1h | 2h | 3h | 8h | 10h | 20h |
|---------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|
| 1,60V | 225,67 | 153,50 | 116,67 | 95,00 | 70,33 | 41,33 | 24,67 | 18,50 | 7,83 | 6,50 | |
| 1,65V | 221,33 | 151,17 | 115,33 | 93,67 | 69,33 | 41,17 | 24,67 | 18,50 | 7,83 | 6,50 | |
| 1,70V | 214,00 | 147,33 | 112,83 | 92,50 | 68,33 | 40,83 | 24,50 | 18,33 | 7,83 | 6,50 | |
| 1,75V | 201,00 | 141,17 | 109,17 | 89,50 | 66,67 | 40,17 | 24,33 | 18,17 | 7,67 | 6,33 | |
| 1,80V | 185,67 | 132,67 | 103,00 | 85,17 | 64,17 | 39,50 | 24,00 | 17,83 | 7,50 | 6,17 | |
| 1,85V | 159,17 | 116,00 | 92,50 | 78,00 | 59,17 | 37,00 | 22,67 | 16,67 | 7,17 | 6,00 | |

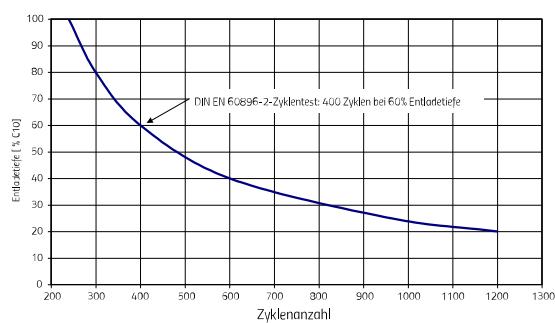
WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKELNDATEN



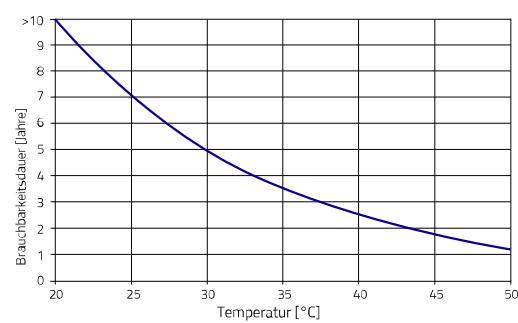
Marathon, Sprinter, Powerfit – Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen



Marathon, Sprinter – Ladespannung versus Temperatur



Marathon, Powerfit – Zyklanzahl versus Entladetiefe



Marathon – Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur