

MARATHON L/XL

EXIDE MARATHON L/XL-SERIE

inbatt
INDUSTRIEBATTERIEN

L2V575



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

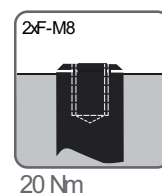
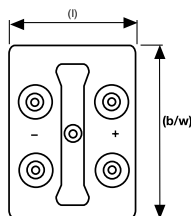
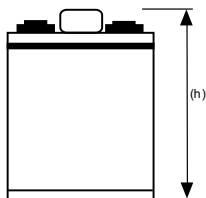
- » USV-Anlagen
- » Rechenzentren
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher
- » Dieselstart

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

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

STANDARDS

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



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 |
| | 618 Ah | 575 Ah | 555 Ah | 468 Ah | 354 Ah |
| Abmessungen | Länge | | Breite | | Höhe |
| | 209 mm | | 270 mm | | 265 mm |
| Gewicht | 37,3 kg | | | | |
| Innenwiderstand (vollgeladen bei 25 °C) | 0,18 mΩ | | | | |
| Kurzschlussstrom | 11224 A | | | | |
| Max. Entladestrom (5 sec.) | k.A. | | | | |
| Pol | 2xF-M8 | | | | |
| Drehmoment | 20 Nm | | | | |

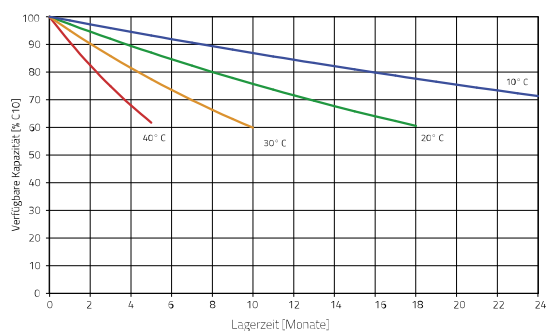
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

| V/Zelle | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 1h | 2h | 3h | 8h | 10h | 20h |
|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 1,60V | 1755,00 | 1325,00 | 1065,00 | 886,00 | 669,00 | 394,00 | 228,00 | 165,00 | 71,30 | 58,80 | 31,70 |
| 1,65V | 1650,00 | 1260,00 | 1025,00 | 865,00 | 655,00 | 389,00 | 225,00 | 164,00 | 71,10 | 58,60 | 31,60 |
| 1,70V | 1490,00 | 1180,00 | 970,00 | 828,00 | 635,00 | 383,00 | 222,00 | 162,00 | 70,90 | 58,30 | 31,40 |
| 1,75V | 1335,00 | 1075,00 | 900,00 | 776,00 | 606,00 | 372,00 | 218,00 | 159,00 | 70,00 | 57,90 | 31,20 |
| 1,80V | 1130,00 | 948,00 | 816,00 | 709,00 | 568,00 | 354,00 | 212,00 | 156,00 | 69,40 | 57,50 | 30,90 |
| 1,85V | 940,00 | 800,00 | 695,00 | 612,00 | 499,00 | 321,00 | 198,00 | 148,00 | 66,60 | 55,10 | 29,60 |

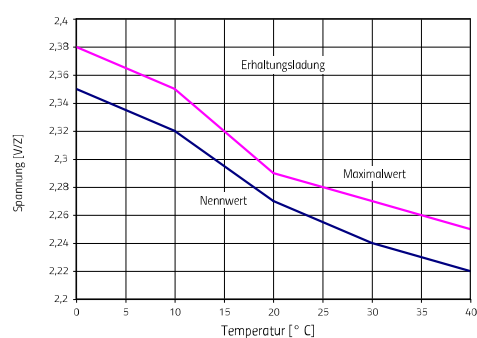
ENTLADELEISTUNG IN WATT BEI 20°C

| V/Zelle | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 1h | 2h | 3h | 8h | 10h | 20h |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| 1,60V | 2800,00 | 2220,00 | 1840,00 | 1565,00 | 1205,00 | 729,00 | 424,00 | 311,00 | 139,50 | 115,50 | |
| 1,65V | 2685,00 | 2140,00 | 1785,00 | 1535,00 | 1186,00 | 720,00 | 421,00 | 310,00 | 139,10 | 115,30 | |
| 1,70V | 2515,00 | 2035,00 | 1705,00 | 1475,00 | 1154,00 | 710,00 | 418,00 | 309,00 | 138,50 | 114,80 | |
| 1,75V | 2290,00 | 1880,00 | 1615,00 | 1390,00 | 1110,00 | 692,00 | 414,00 | 306,00 | 137,50 | 114,00 | |
| 1,80V | 1985,00 | 1675,00 | 1430,00 | 1260,00 | 1015,00 | 652,00 | 401,00 | 300,00 | 136,20 | 113,00 | |
| 1,85V | 1650,00 | 1420,00 | 1245,00 | 1105,00 | 907,00 | 599,00 | 374,00 | 285,00 | 132,70 | 109,00 | |

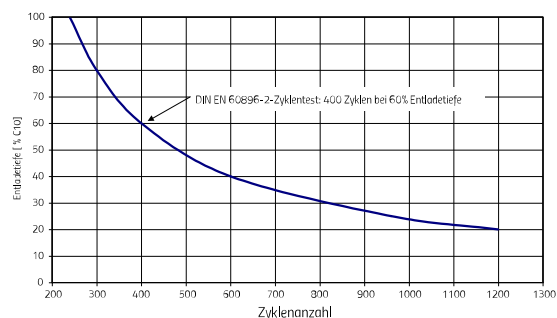
WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



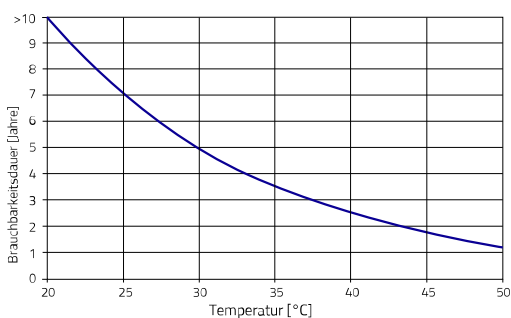
Marathon, Sprinter, Powerfit – Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen



Marathon, Sprinter – Ladespannung versus Temperatur



Marathon, Powerfit – Zyklusanzahl versus Entladetiefe



Marathon – Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur