

MARATHON L/XL

AGM BATTERIE VERSCHLOSSEN

ibatt
INDUSTRIEBATTERIEN

L6V110



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

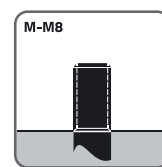
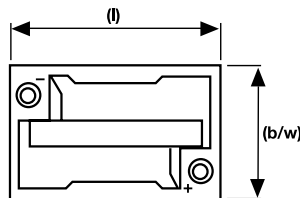
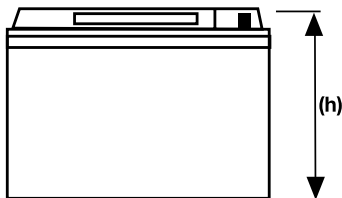
- » USV-Anlagen
- » Rechenzentren
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher
- » Dieselstart

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 |
| | 118 Ah | 112 Ah | 108 Ah | 98 Ah | 71 Ah |
| Abmessungen | Länge | | Breite | Höhe | |
| | 272 mm | | 166 mm | 190 mm | |
| Gewicht | | | 21,3 kg | | |
| Innenwiderstand (vollgeladen bei 25°C) | | | 2,1 mΩ | | |
| Kurzschlussstrom | | | 3010 A | | |
| Max. Entladestrom (5 sec.) | | | k.A. | | |
| Pol | | | M8 | | |
| Drehmoment | | | 8 Nm | | |

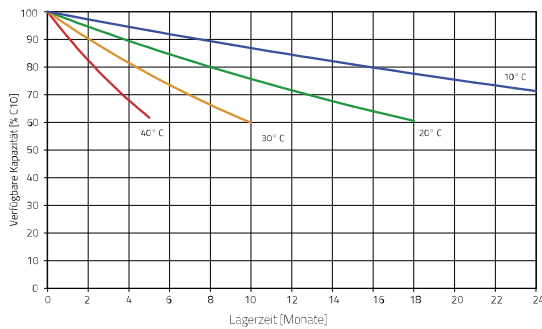
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

| V/Zelle | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 1h | 2h | 3h | 8h | 10h | 20h |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1,60V | 431,00 | 291,00 | 222,00 | 178,00 | 130,00 | 75,50 | 45,90 | 34,70 | 14,20 | 11,80 | 6,40 |
| 1,65V | 413,00 | 283,00 | 216,00 | 175,00 | 128,00 | 75,00 | 45,50 | 34,50 | 14,20 | 11,80 | 6,40 |
| 1,70V | 391,00 | 273,00 | 211,00 | 169,00 | 124,00 | 74,50 | 44,90 | 34,10 | 14,10 | 11,70 | 6,30 |
| 1,75V | 363,00 | 259,00 | 202,00 | 163,00 | 120,00 | 73,50 | 44,20 | 33,60 | 13,80 | 11,50 | 6,10 |
| 1,80V | 317,00 | 234,00 | 187,00 | 153,00 | 115,00 | 71,00 | 43,30 | 32,80 | 13,50 | 11,20 | 5,90 |
| 1,85V | 265,00 | 208,00 | 169,00 | 141,00 | 106,00 | 66,50 | 40,30 | 30,50 | 13,00 | 10,80 | 5,70 |

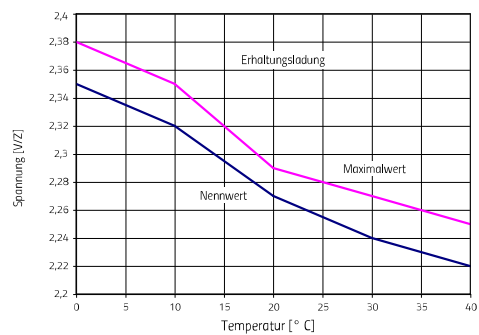
ENTLADELEISTUNG IN WATT BEI 20°C

| V/Zelle | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 1h | 2h | 3h | 8h | 10h | 20h |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 1,60V | 756,00 | 527,67 | 406,67 | 330,33 | 243,67 | 146,33 | 88,67 | 66,67 | 27,67 | 23,00 | |
| 1,65V | 733,67 | 518,67 | 401,33 | 328,00 | 241,67 | 145,67 | 88,33 | 66,33 | 27,67 | 23,00 | |
| 1,70V | 707,00 | 505,33 | 394,67 | 321,33 | 238,67 | 145,00 | 87,67 | 66,00 | 27,33 | 22,67 | |
| 1,75V | 665,00 | 485,33 | 381,33 | 312,67 | 232,67 | 143,67 | 87,00 | 65,33 | 27,00 | 22,50 | |
| 1,80V | 600,67 | 452,33 | 359,00 | 297,00 | 224,00 | 138,67 | 84,33 | 63,33 | 26,67 | 22,17 | |
| 1,85V | 510,00 | 394,67 | 323,67 | 270,33 | 208,33 | 131,00 | 81,33 | 60,33 | 25,67 | 21,33 | |

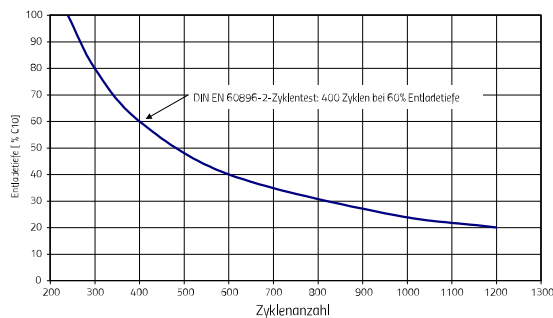
WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



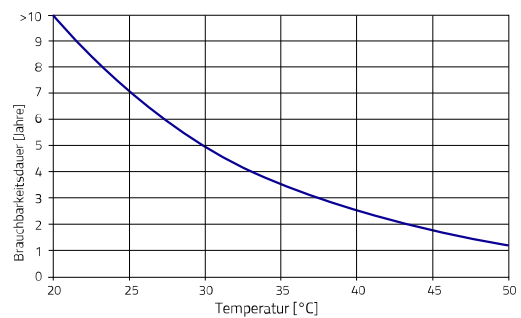
Marathon, Sprinter, Powerfit – Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen



Marathon, Sprinter – Ladespannung versus Temperatur



Marathon, Powerfit – Zyklenanzahl versus Entladetiefe



Marathon – Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur