

MARATHON L/XL

AGM BATTERIE VERSCHLOSSEN



L2V375



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

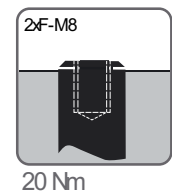
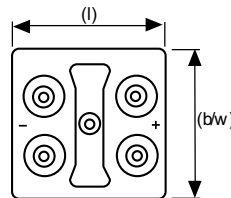
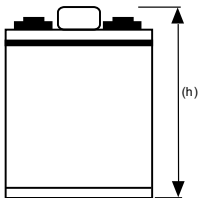
- » USV-Anlagen
- » Rechenzentren
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher
- » Dieselstart

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 |
| | 404 Ah | 375 Ah | 360 Ah | 306 Ah | 236 Ah |
| Abmessungen | Länge | | Breite | Höhe | |
| | 209 mm | | 202 mm | 265 mm | |
| Gewicht | 26,5 kg | | | | |
| Innenwiderstand (vollgeladen bei 25 °C) | 0,26 mΩ | | | | |
| Kurzschlussstrom | 8008 A | | | | |
| Max. Entladestrom (5 sec.) | k.A. | | | | |
| Pol | 2xF-M8 | | | | |
| Drehmoment | 20 Nm | | | | |

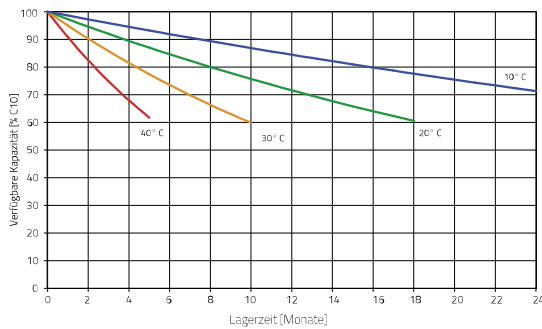
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

| V/Zelle | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 1h | 2h | 3h | 8h | 10h | 20h |
|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 1,60V | 1330,00 | 935,00 | 720,00 | 590,00 | 443,00 | 262,00 | 151,00 | 108,50 | 46,60 | 38,70 | 20,80 |
| 1,65V | 1215,00 | 880,00 | 695,00 | 575,00 | 436,00 | 260,00 | 150,00 | 107,50 | 46,50 | 38,50 | 20,70 |
| 1,70V | 1100,00 | 825,00 | 658,00 | 554,00 | 424,00 | 257,00 | 149,00 | 106,00 | 46,20 | 38,30 | 20,60 |
| 1,75V | 965,00 | 750,00 | 612,00 | 524,00 | 406,00 | 250,00 | 146,00 | 104,00 | 45,70 | 38,00 | 20,50 |
| 1,80V | 825,00 | 670,00 | 562,00 | 486,00 | 381,00 | 236,00 | 141,00 | 102,00 | 45,00 | 37,50 | 20,20 |
| 1,85V | 690,00 | 564,00 | 482,00 | 422,00 | 337,00 | 215,00 | 131,00 | 97,00 | 43,20 | 35,90 | 19,40 |

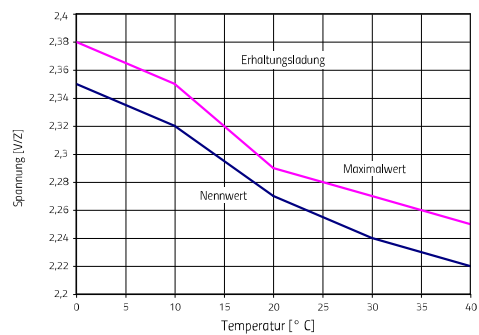
ENTLADELEISTUNG IN WATT BEI 20°C

| V/Zelle | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 1h | 2h | 3h | 8h | 10h | 20h |
|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-----|
| 1,60V | 2030,00 | 1540,00 | 1245,00 | 1040,00 | 790,00 | 477,00 | 279,00 | 204,00 | 90,50 | 75,00 | |
| 1,65V | 1920,00 | 1495,00 | 1205,00 | 1015,00 | 780,00 | 470,00 | 277,00 | 203,00 | 90,30 | 74,90 | |
| 1,70V | 1790,00 | 1410,00 | 1150,00 | 980,00 | 755,00 | 460,00 | 275,00 | 202,00 | 90,00 | 74,70 | |
| 1,75V | 1630,00 | 1315,00 | 1080,00 | 925,00 | 725,00 | 447,00 | 272,00 | 200,00 | 89,50 | 74,20 | |
| 1,80V | 1440,00 | 1170,00 | 995,00 | 860,00 | 668,00 | 423,00 | 261,00 | 196,00 | 88,00 | 73,50 | |
| 1,85V | 1230,00 | 1020,00 | 875,00 | 765,00 | 617,00 | 400,00 | 249,00 | 188,00 | 85,00 | 70,90 | |

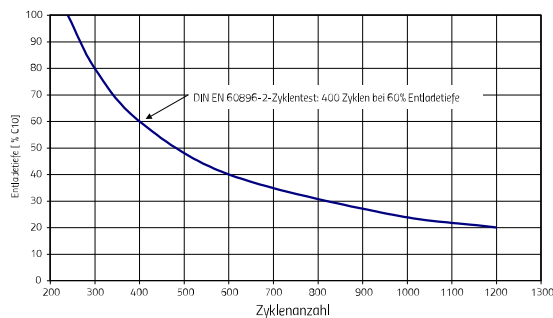
WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



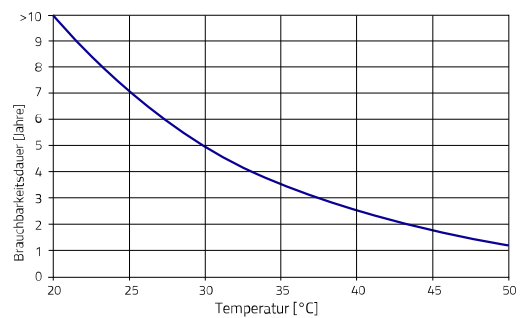
Marathon, Sprinter, Powerfit – Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen



Marathon, Sprinter – Ladespannung versus Temperatur



Marathon, Powerfit – Zyklenanzahl versus Entladetiefe



Marathon – Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur