

MARATHON L/XL

EXIDE MARATHON L/XL-SERIE



XL6V180



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

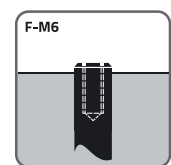
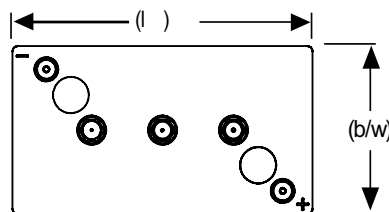
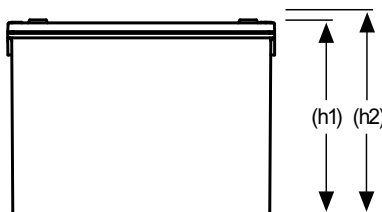
- » USV-Anlagen
- » Rechenzentren
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher
- » Dieselstart

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



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 |
| | 188 Ah | 179 Ah | 171 Ah | 140 Ah | 110 Ah |
| Abmessungen | Länge | | Breite | | Höhe |
| | 309 mm | | 172 mm | | 241 mm |
| Gewicht | 29 kg | | | | |
| Innenwiderstand (vollgeladen bei 25 °C) | 1,6 mΩ | | | | |
| Kurzschlussstrom | 3934 A | | | | |
| Max. Entladestrom (5 sec.) | k.A. | | | | |
| Pol | F-M6 | | | | |
| Drehmoment | 11 Nm | | | | |

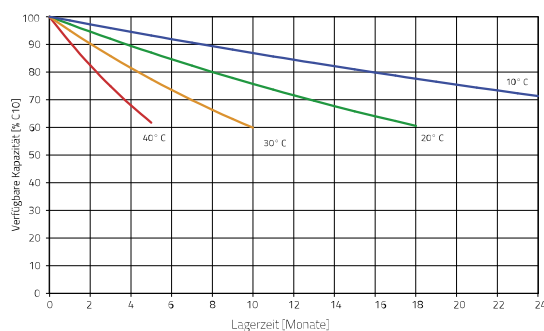
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

| V/Zelle | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 1h | 2h | 3h | 8h | 10h | 20h |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1,60V | 672,00 | 446,00 | 348,00 | 279,00 | 201,00 | 120,00 | 69,10 | 50,30 | 22,70 | 18,80 | 9,90 |
| 1,65V | 642,00 | 430,00 | 336,00 | 272,00 | 198,00 | 118,00 | 68,60 | 50,00 | 22,60 | 18,80 | 9,90 |
| 1,70V | 592,00 | 414,00 | 327,00 | 265,00 | 194,00 | 116,00 | 67,40 | 49,00 | 22,40 | 18,70 | 9,80 |
| 1,75V | 540,00 | 385,00 | 309,00 | 256,00 | 189,00 | 114,00 | 66,00 | 48,10 | 22,00 | 18,30 | 9,70 |
| 1,80V | 482,00 | 355,00 | 289,00 | 242,00 | 181,00 | 110,00 | 63,80 | 46,70 | 21,40 | 17,90 | 9,40 |
| 1,85V | 409,00 | 315,00 | 265,00 | 224,00 | 168,00 | 103,00 | 60,30 | 43,30 | 20,40 | 17,00 | 9,00 |

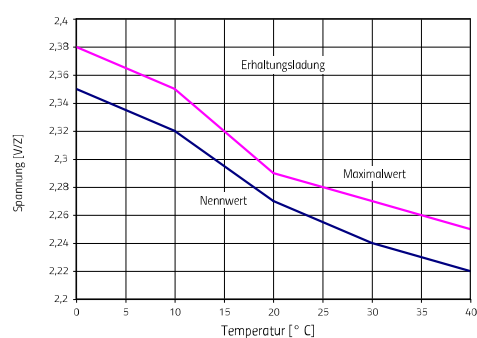
ENTLADELEISTUNG IN WATT BEI 20°C

| V/Zelle | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 1h | 2h | 3h | 8h | 10h | 20h |
|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 1,60V | 1086,67 | 843,33 | 646,67 | 513,33 | 376,67 | 234,67 | 136,33 | 101,00 | 42,67 | 34,67 | 19,60 |
| 1,65V | 1053,33 | 826,67 | 633,33 | 510,00 | 373,33 | 233,67 | 135,67 | 100,33 | 42,67 | 34,67 | 19,60 |
| 1,70V | 986,67 | 806,67 | 620,00 | 503,33 | 370,00 | 232,00 | 134,33 | 99,00 | 42,33 | 34,33 | 19,53 |
| 1,75V | 913,33 | 760,00 | 593,33 | 486,67 | 363,33 | 229,33 | 132,67 | 97,67 | 41,33 | 34,00 | 19,37 |
| 1,80V | 836,67 | 710,00 | 560,00 | 463,33 | 346,67 | 220,33 | 129,00 | 95,00 | 40,33 | 33,67 | 19,07 |
| 1,85V | 713,33 | 626,67 | 506,67 | 423,33 | 326,00 | 209,67 | 122,00 | 89,33 | 39,00 | 32,63 | 18,37 |

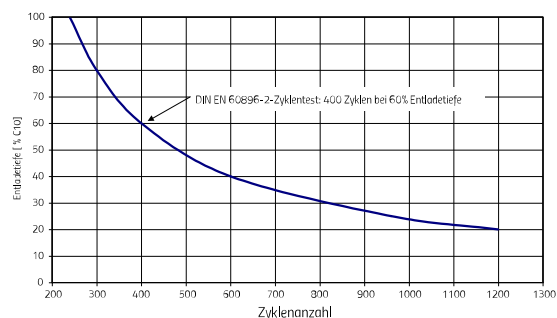
WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



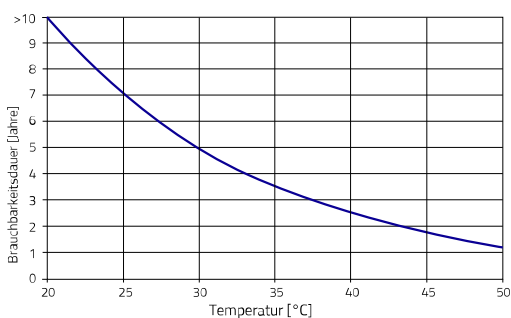
Marathon, Sprinter, Powerfit – Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen



Marathon, Sprinter – Ladespannung versus Temperatur



Marathon, Powerfit – Zyklenanzahl versus Entladetiefe



Marathon – Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur