

MARATHON L/XL

EXIDE MARATHON L/XL-SERIE

inbatt
INDUSTRIEBATTERIEN

L2V600



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

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 |
| | 646 Ah | 601 Ah | 580 Ah | 489 Ah | 370 Ah |
| Abmessungen | Länge | | Breite | | Höhe |
| | 209 mm | | 270 mm | | 265 mm |
| Gewicht | 38,9 kg | | | | |
| Innenwiderstand (vollgeladen bei 25 °C) | 0,16 mΩ | | | | |
| Kurzschlussstrom | 12587 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 | 1834,77 | 1385,23 | 1113,41 | 926,27 | 699,41 | 411,91 | 238,36 | 172,50 | 74,54 | 61,47 | 33,14 |
| 1,65V | 1725,00 | 1317,27 | 1071,59 | 904,32 | 684,77 | 406,68 | 235,23 | 171,45 | 74,33 | 61,26 | 33,04 |
| 1,70V | 1557,73 | 1233,64 | 1014,09 | 865,64 | 663,86 | 400,41 | 232,09 | 169,36 | 74,12 | 60,95 | 32,83 |
| 1,75V | 1395,68 | 1123,86 | 940,91 | 811,27 | 633,55 | 388,91 | 227,91 | 166,23 | 73,18 | 60,53 | 32,62 |
| 1,80V | 1181,36 | 991,09 | 853,09 | 741,23 | 593,82 | 370,09 | 221,64 | 163,09 | 72,55 | 60,11 | 32,30 |
| 1,85V | 982,73 | 836,36 | 726,59 | 639,82 | 521,68 | 335,59 | 216,41 | 154,73 | 69,63 | 57,00 | 30,95 |

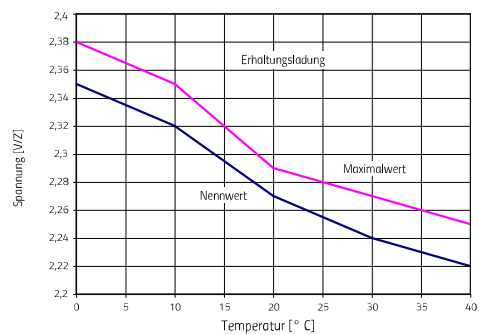
ENTLADELEISTUNG IN WATT BEI 20°C

| V/Zelle | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 1h | 2h | 3h | 8h | 10h | 20h |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| 1,60V | 2927,27 | 2320,91 | 1923,64 | 1636,14 | 1259,77 | 762,14 | 443,27 | 339,92 | 145,84 | 120,75 | |
| 1,65V | 2807,05 | 2237,27 | 1866,14 | 1604,77 | 1239,91 | 752,73 | 440,14 | 324,09 | 145,42 | 120,54 | |
| 1,70V | 2629,32 | 2127,50 | 1782,50 | 1542,05 | 1206,45 | 742,27 | 437,00 | 323,05 | 144,80 | 120,02 | |
| 1,75V | 2394,09 | 1965,45 | 1688,41 | 1453,18 | 1160,45 | 723,45 | 432,82 | 334,44 | 143,75 | 119,18 | |
| 1,80V | 2075,23 | 1751,14 | 1495,00 | 1317,27 | 1061,14 | 681,64 | 419,23 | 313,64 | 142,39 | 118,14 | |
| 1,85V | 1725,00 | 1484,55 | 1301,59 | 1155,23 | 948,23 | 626,23 | 391,00 | 297,95 | 138,73 | 113,95 | |

GRAFIKEN MIT WEITEREN INFORMATIONEN



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



Marathon, Sprinter – Ladespannung versus Temperatur



Marathon, Powerfit – Zyklenanzahl versus Entladetiefe



Marathon – Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur