MARATHON L/XL

EXIDE MARATHON L/XL-SERIE

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

STANDARDS

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

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

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

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				

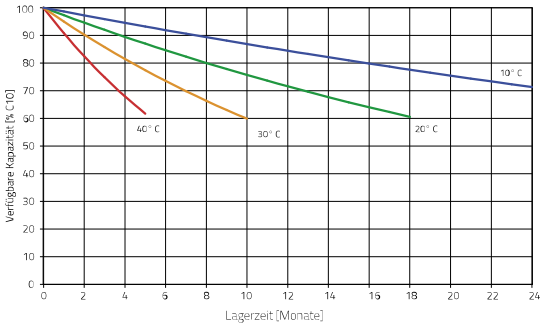
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

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

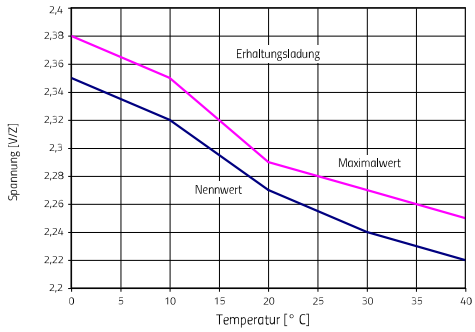
ENTLADELEISTUNG IN WATT BEI 20°C

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	

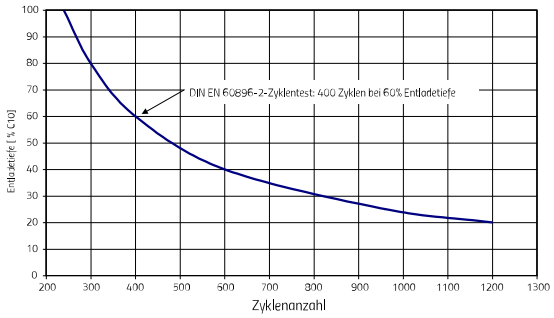
GRAFIKEN MIT WEITEREN INFORMATIONEN



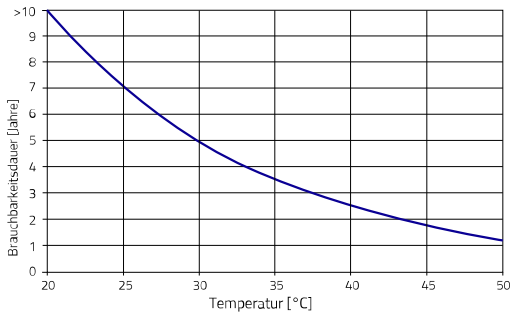
Marathon, Sprinter, Powerfit - Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen



Marathon, Sprinter – Ladespannung versus Temperatur



Marathon, Powerfit – Zyklenanzahl versus Entladetiefe



Marathon – Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur

KECKEISEN AKKUMULATOREN

Stefan Keckeisen
Akkumulatoren e.K.

Europastraße 9
87700 Memmingen

Fon +49 (0) 8331-94444-80
Fax +49 (0) 8331-94444-66

info@inbatt.de
www.inbatt.de

Technische Änderungen vorbehalten. Stand 11/2026