MARATHON L/XL

EXIDE MARATHON L/XL-SERIE

L6V110



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.

EIGENSCHAFTEN

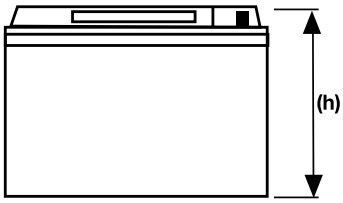
- Robustes Design – maximale Lebensdauer in Erhaltungsladebetrieb
- Große Auswahl an Kapazitäten
- Kurze Wiederaufladezeiten
- Herausragende Leistungsdichte – platzsparend
- Vollständig recycelbar – niedrige CO2-Bilanz

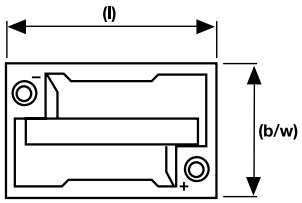
ANWENDUNGEN

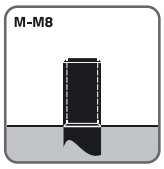
- USV-Anlagen
- Rechenzentren
- Telekommunikation
- Energieversorgung
- Erneuerbare Energien
- Sicherheitsbeleuchtung
- Universelle Stromspeicher
- Dieselstart

STANDARDS

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







8 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
	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				

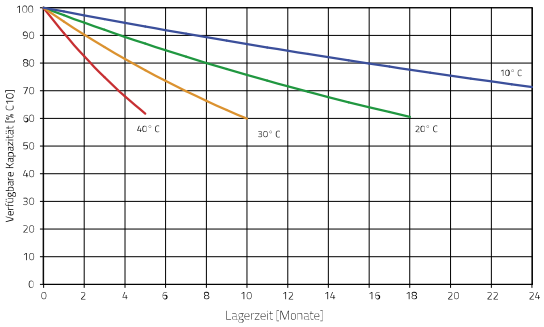
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

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

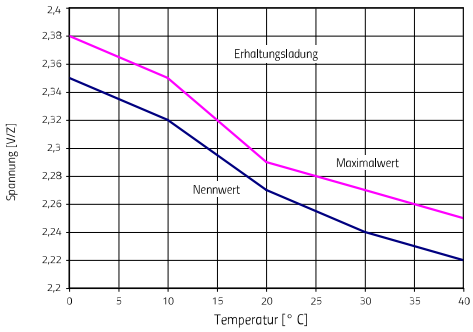
ENTLADELEISTUNG IN WATT BEI 20°C

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	

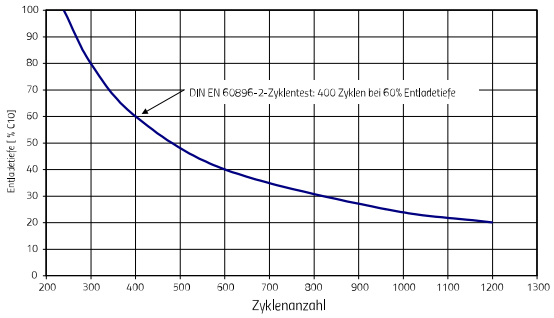
GRAFIKEN MIT WEITEREN INFORMATIONEN



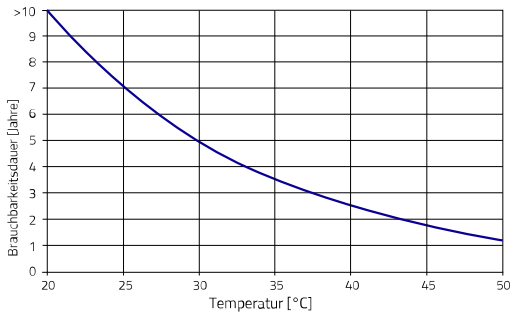
Marathon, Sprinter, Powerfit - Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen



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