MARATHON L/XL

EXIDE MARATHON L/XL-SERIE

L2V270



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

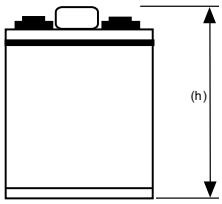
- Robustes Design – maximale Lebensdauer in Erhaltungsladebetrieb
- Große Auswahl an Kapazitäten
- Kurze Wiederaufladezeiten
- Herausragende Leistungsdichte – platzsparend
- Vollständig recycelbar – niedrige CO2-Bilanz

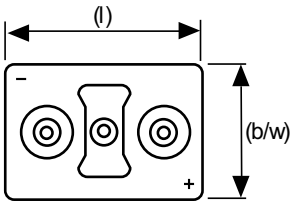
ANWENDUNGEN

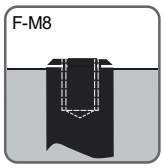
- USV-Anlagen
- Rechenzentren
- Telekommunikation
- Energieversorgung
- Erneuerbare Energien
- Sicherheitsbeleuchtung
- Universelle Stromspeicher
- Dieselstart

STANDARDS

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







20 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
	288 Ah	270 Ah	258 Ah	218 Ah	163 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	209 mm		136 mm		265 mm
Gewicht	18,3 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25°C)	0,35 mΩ				
Kurzschlussstrom	6012 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	F-M8				
Drehmoment	20 Nm				

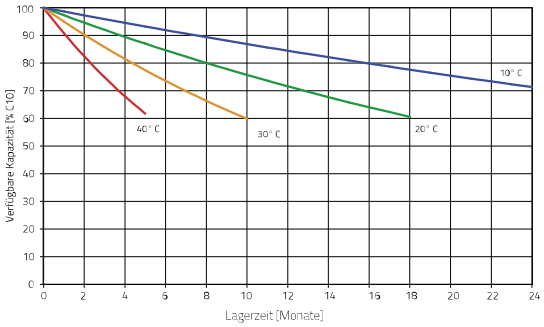
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	870,00	638,00	500,00	414,00	311,00	183,00	107,00	78,00	33,50	27,80	15,00
1,65V	815,00	610,00	486,00	405,00	305,00	182,00	106,50	77,30	33,40	27,70	14,90
1,70V	740,00	568,00	462,00	389,00	297,00	178,00	105,50	76,40	33,20	27,60	14,80
1,75V	660,00	524,00	434,00	370,00	283,00	173,00	102,00	75,00	32,90	27,40	14,70
1,80V	565,00	456,00	384,00	332,00	261,00	163,00	98,00	72,80	32,20	27,00	14,40
1,85V	470,00	389,00	331,00	290,00	233,00	150,00	92,50	69,20	30,90	25,70	13,80

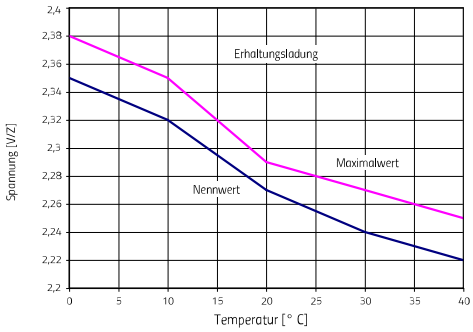
ENTLADELEISTUNG IN WATT BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	1365,00	1050,00	855,00	725,00	555,00	338,00	199,00	146,00	65,30	54,40	
1,65V	1300,00	1020,00	838,00	710,00	547,00	336,00	198,00	145,00	65,10	54,30	
1,70V	1230,00	975,00	805,00	690,00	537,00	331,00	195,00	144,00	64,70	54,10	
1,75V	1125,00	915,00	763,00	660,00	515,00	323,00	191,00	142,00	64,00	53,60	
1,80V	990,00	810,00	690,00	595,00	480,00	304,00	186,00	139,00	63,10	53,00	
1,85V	850,00	700,00	604,00	532,00	438,00	287,00	178,00	133,50	61,00	50,90	

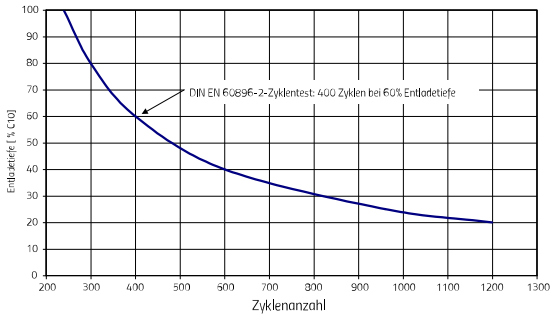
GRAFIKEN MIT WEITEREN INFORMATIONEN



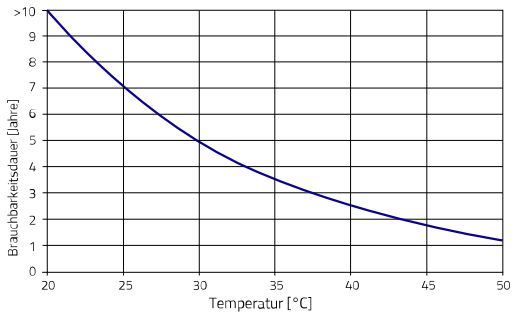
Marathon, Sprinter, Powerfit - Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen



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