MARATHON L/XL

EXIDE MARATHON L/XL-SERIE

L2V425



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

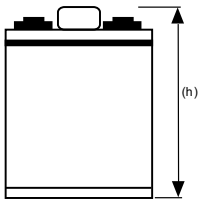
- Robustes Design – maximale Lebensdauer in Erhaltungsladebetrieb
- Große Auswahl an Kapazitäten
- Kurze Wiederaufladezeiten
- Herausragende Leistungsdichte – platzsparend
- Vollständig recycelbar – niedrige CO2-Bilanz

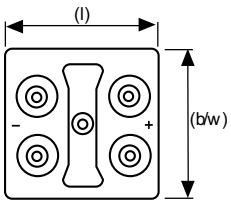
ANWENDUNGEN

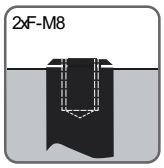
- USV-Anlagen
- Rechenzentren
- Telekommunikation
- Energieversorgung
- Erneuerbare Energien
- Sicherheitsbeleuchtung
- Universelle Stromspeicher
- Dieselstart

STANDARDS

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







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
	456 Ah	425 Ah	406 Ah	345 Ah	259 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	209 mm		202 mm		265 mm
Gewicht	28,8 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25°C)	0,25 mΩ				
Kurzschlussstrom	8245 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	2xF-M8				
Drehmoment	20 Nm				

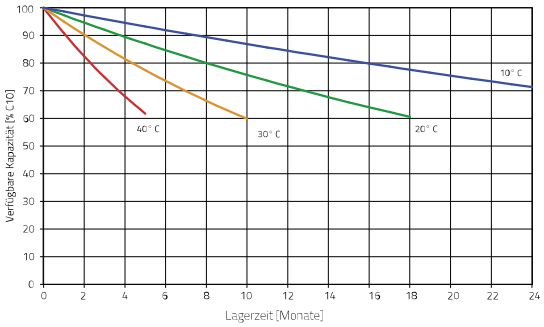
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	1430,00	1020,00	800,00	658,00	494,00	291,00	169,00	123,00	52,70	43,80	23,50
1,65V	1325,00	980,00	775,00	642,00	485,00	288,00	168,00	122,00	52,50	43,70	23,50
1,70V	1195,00	915,00	738,00	617,00	468,00	282,00	166,00	120,00	52,30	43,50	23,40
1,75V	1065,00	835,00	690,00	590,00	451,00	274,00	162,00	118,00	51,80	43,10	23,20
1,80V	920,00	744,00	622,00	535,00	416,00	259,00	155,00	115,00	50,80	42,50	22,80
1,85V	765,00	629,00	540,00	471,00	374,00	238,00	146,00	109,00	48,70	40,60	21,80

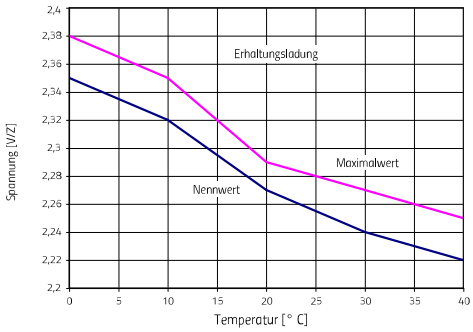
ENTLADELEISTUNG IN WATT BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	2205,00	1690,00	1370,00	1150,00	875,00	530,00	315,00	231,00	103,00	85,20	
1,65V	2115,00	1640,00	1335,00	1130,00	868,00	527,00	313,00	230,00	102,80	85,00	
1,70V	1985,00	1575,00	1300,00	1100,00	850,00	519,00	311,00	229,00	102,30	84,70	
1,75V	1800,00	1450,00	1215,00	1050,00	818,00	505,00	308,00	227,00	101,50	84,30	
1,80V	1585,00	1305,00	1100,00	955,00	755,00	478,00	296,00	222,00	100,00	83,50	
1,85V	1370,00	1135,00	970,00	855,00	685,00	450,00	282,00	213,00	96,60	80,50	

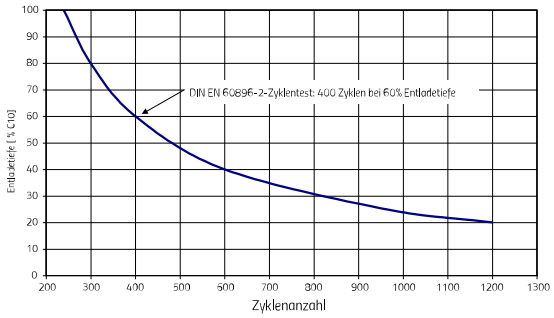
GRAFIKEN MIT WEITEREN INFORMATIONEN



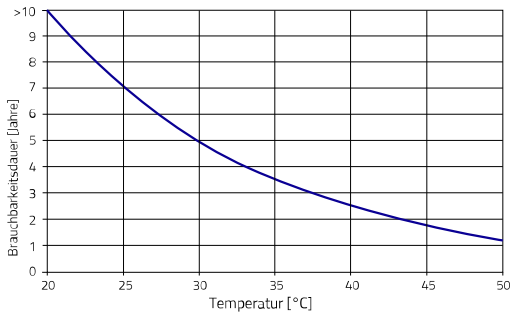
Marathon, Sprinter, Powerfit - Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen



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