MARATHON L/XL

EXIDE MARATHON L/XL-SERIE

L2V470



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

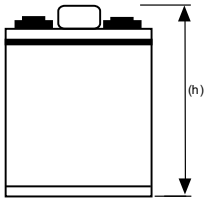
- USV-Anlagen
- Rechenzentren
- Telekommunikation
- Energieversorgung
- Erneuerbare Energien
- Sicherheitsbeleuchtung
- Universelle Stromspeicher
- Dieselstart

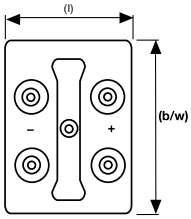
STANDARDS

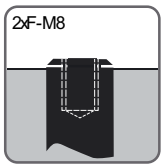
- IEC 60896-21/22
- UL (Underwriter Laboratories) zertifiziert
- Eurobat 2015
- ISO 9001

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.







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
	506 Ah	470 Ah	454 Ah	383 Ah	291 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	209 mm		270 mm		283 mm
Gewicht	32,6 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25°C)	0,22 mΩ				
Kurzschlussstrom	9445 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	2xF-M8				
Drehmoment	20 Nm				

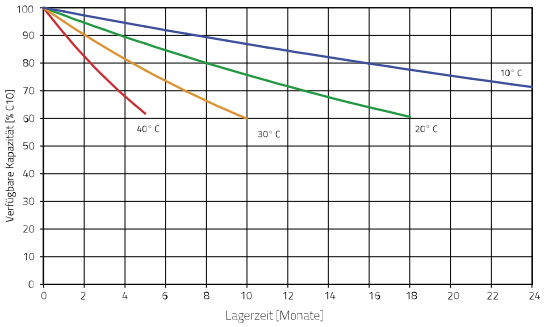
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	1505,00	1120,00	895,00	743,00	554,00	324,00	187,00	135,50	58,30	48,10	26,10
1,65V	1420,00	1065,00	860,00	720,00	540,00	320,00	185,00	134,50	58,10	47,90	26,00
1,70V	1290,00	995,00	818,00	684,00	528,00	314,00	182,00	133,00	57,80	47,60	25,90
1,75V	1150,00	905,00	765,00	645,00	503,00	305,00	179,00	130,30	57,30	47,40	25,70
1,80V	980,00	805,00	688,00	590,00	466,00	291,00	174,00	127,70	56,70	47,00	25,30
1,85V	820,00	688,00	595,00	520,00	419,00	264,00	162,00	121,00	54,40	45,00	24,30

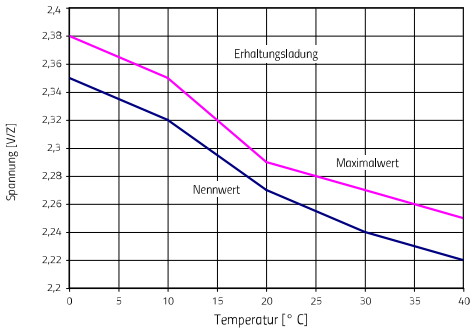
ENTLADELEISTUNG IN WATT BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	2450,00	1885,00	1550,00	1305,00	1000,00	602,00	350,00	256,00	114,10	94,50	
1,65V	2365,00	1835,00	1495,00	1270,00	982,00	595,00	348,00	255,00	113,80	94,30	
1,70V	2220,00	1765,00	1455,00	1245,00	962,00	586,00	345,00	254,00	113,30	93,90	
1,75V	2035,00	1645,00	1375,00	1185,00	928,00	573,00	341,00	251,00	112,50	93,20	
1,80V	1780,00	1470,00	1240,00	1080,00	855,00	540,00	331,00	247,00	111,40	92,40	
1,85V	1480,00	1255,00	1080,00	955,00	770,00	496,00	308,00	234,00	108,50	89,20	

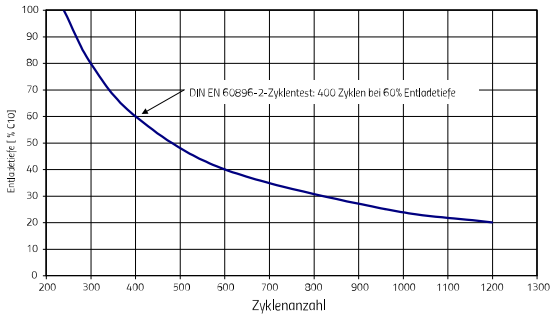
GRAFIKEN MIT WEITEREN INFORMATIONEN



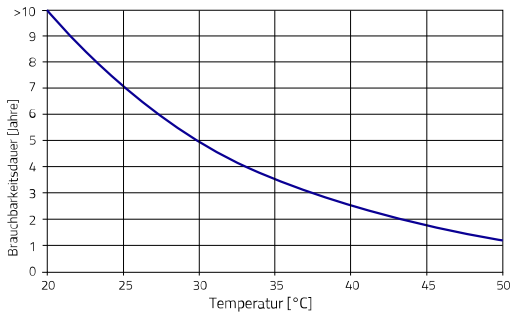
Marathon, Sprinter, Powerfit - Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen



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