MARATHON L/XL

EXIDE MARATHON L/XL-SERIE

L12V32



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

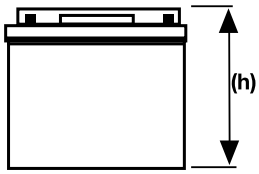
- USV-Anlagen
- Rechenzentren
- Telekommunikation
- Energieversorgung
- Erneuerbare Energien
- Sicherheitsbeleuchtung
- Universelle Stromspeicher
- Dieselstart

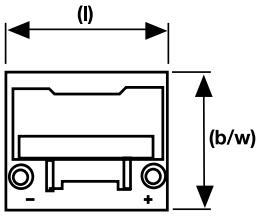
STANDARDS

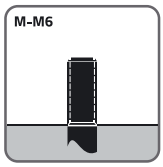
- IEC 60896-21/22
- UL (Underwriter Laboratories) zertifiziert
- Eurobat 2015
- ISO 9001

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.







6 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
	34 Ah	32 Ah	30 Ah	27 Ah	20 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	198 mm		168 mm		175 mm
Gewicht	13,5 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25°C)	13 mΩ				
Kurzschlussstrom	966 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	M6				
Drehmoment	6 Nm				

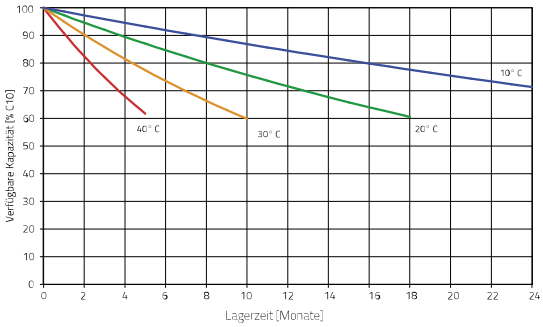
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	129,00	85,00	64,00	51,00	37,50	21,40	12,90	9,50	3,90	3,30	1,80
1,65V	125,00	83,00	62,00	50,00	36,50	21,10	12,80	9,40	3,90	3,30	1,80
1,70V	118,00	80,00	60,00	48,00	35,50	20,80	12,70	9,30	3,90	3,30	1,80
1,75V	110,00	75,00	58,00	46,00	34,50	20,50	12,60	9,20	3,80	3,30	1,70
1,80V	99,00	70,00	54,00	44,00	33,00	20,20	12,30	9,10	3,70	3,20	1,70
1,85V	84,00	61,00	48,00	40,00	30,00	18,80	11,40	8,50	3,50	3,00	1,60

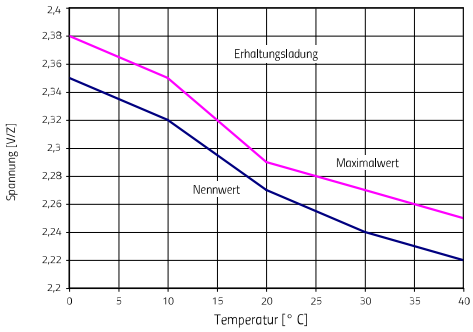
ENTLADELEISTUNG IN WATT BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	225,67	153,50	116,67	95,00	70,33	41,33	24,67	18,50	7,83	6,50	
1,65V	221,33	151,17	115,33	93,67	69,33	41,17	24,67	18,50	7,83	6,50	
1,70V	214,00	147,33	112,83	92,50	68,33	40,83	24,50	18,33	7,83	6,50	
1,75V	201,00	141,17	109,17	89,50	66,67	40,17	24,33	18,17	7,67	6,33	
1,80V	185,67	132,67	103,00	85,17	64,17	39,50	24,00	17,83	7,50	6,17	
1,85V	159,17	116,00	92,50	78,00	59,17	37,00	22,67	16,67	7,17	6,00	

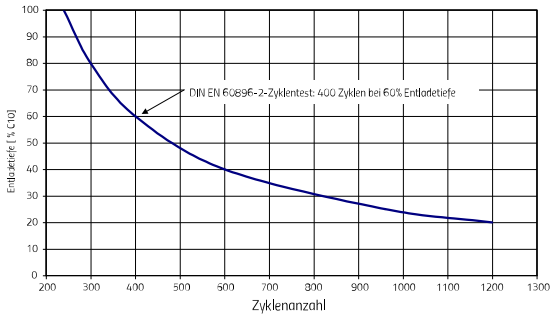
GRAFIKEN MIT WEITEREN INFORMATIONEN



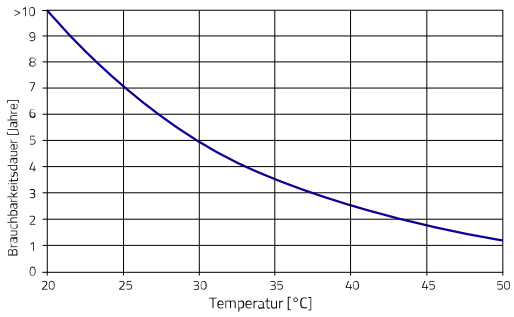
Marathon, Sprinter, Powerfit - Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen



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