MARATHON L/XL

EXIDE MARATHON L/XL-SERIE

L12V24



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

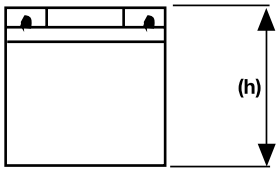
- USV-Anlagen
- Rechenzentren
- Telekommunikation
- Energieversorgung
- Erneuerbare Energien
- Sicherheitsbeleuchtung
- Universelle Stromspeicher
- Dieselstart

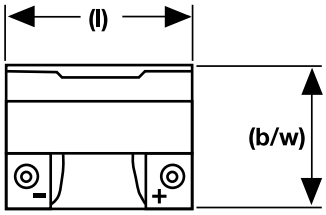
STANDARDS

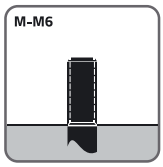
- IEC 60896-21/22
- UL (Underwriter Laboratories) zertifiziert
- Eurobat 2015
- ISO 9001

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
	24 Ah	23 Ah	22 Ah	20 Ah	15 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	168 mm		127 mm		174 mm
Gewicht	9,5 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25°C)	14,3 mΩ				
Kurzschlussstrom	880 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	M6				
Drehmoment	6 Nm				

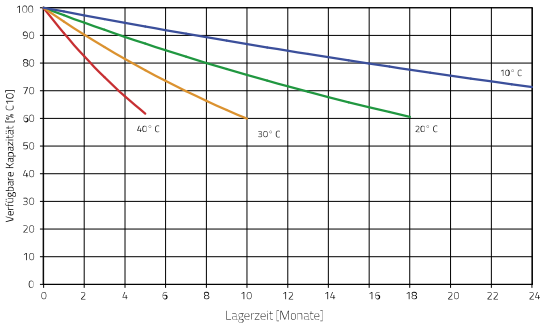
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	97,00	64,00	47,00	38,50	27,90	15,80	9,50	7,00	2,90	2,40	1,30
1,65V	94,00	62,00	46,00	37,50	27,20	15,50	9,40	7,00	2,90	2,40	1,30
1,70V	89,00	60,00	45,00	36,50	26,50	15,30	9,30	7,00	2,90	2,40	1,30
1,75V	83,00	56,00	43,00	34,50	25,70	15,10	9,20	6,90	2,80	2,40	1,30
1,80V	76,00	52,00	40,00	32,50	24,70	14,90	9,00	6,80	2,70	2,30	1,20
1,85V	64,00	47,00	36,50	30,00	22,70	14,00	8,30	6,30	2,60	2,20	1,20

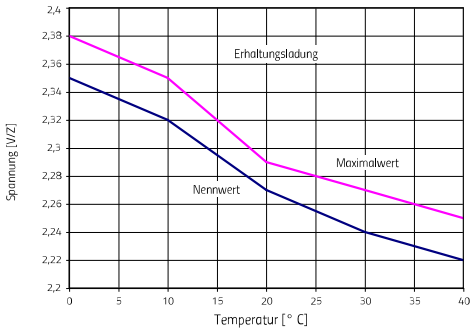
ENTLADELEISTUNG IN WATT BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	171,00	115,17	86,67	70,67	52,17	30,17	18,00	13,50	5,67	4,67	
1,65V	167,83	113,33	85,50	69,83	51,83	30,17	18,00	13,50	5,67	4,67	
1,70V	162,00	110,67	84,17	68,50	50,83	30,00	17,83	13,50	5,67	4,67	
1,75V	152,50	105,83	81,00	66,67	49,50	29,67	17,67	13,33	5,50	4,67	
1,80V	140,83	99,50	76,50	63,00	47,67	29,33	17,33	13,00	5,33	4,50	
1,85V	122,00	88,17	69,83	58,00	44,50	27,83	16,67	12,17	5,17	4,33	

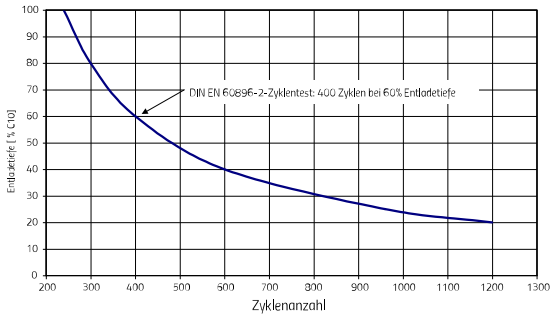
GRAFIKEN MIT WEITEREN INFORMATIONEN



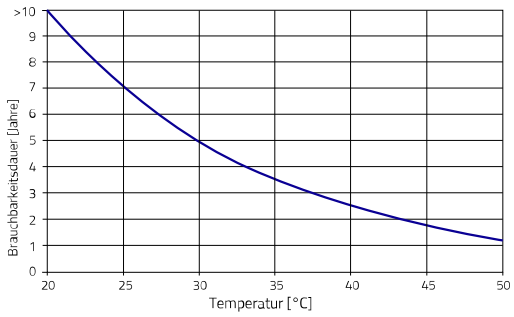
Marathon, Sprinter, Powerfit - Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen



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