MARATHON L/XL

EXIDE MARATHON L/XL-SERIE

XL12V50



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

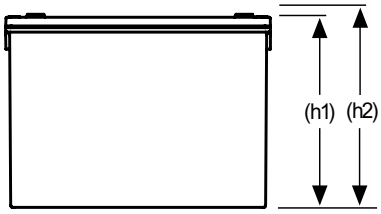
- Robustes Design – maximale Lebensdauer in Erhaltungsladebetrieb
- Große Auswahl an Kapazitäten
- Kurze Wiederaufladezeiten
- Herausragende Leistungsdichte – platzsparend
- Vollständig recycelbar – niedrige CO2-Bilanz

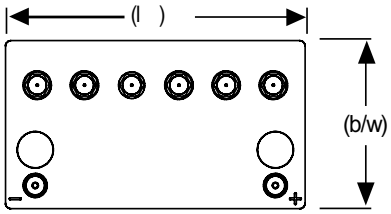
ANWENDUNGEN

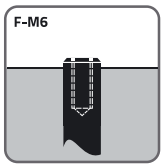
- USV-Anlagen
- Rechenzentren
- Telekommunikation
- Energieversorgung
- Erneuerbare Energien
- Sicherheitsbeleuchtung
- Universelle Stromspeicher
- Dieselstart

STANDARDS

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







11 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
	56 Ah	50 Ah	47 Ah	41 Ah	31 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	220 mm		172 mm		235 mm
Gewicht	19,1 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25°C)	9,2 mΩ				
Kurzschlussstrom	1367 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	F-M6				
Drehmoment	11 Nm				

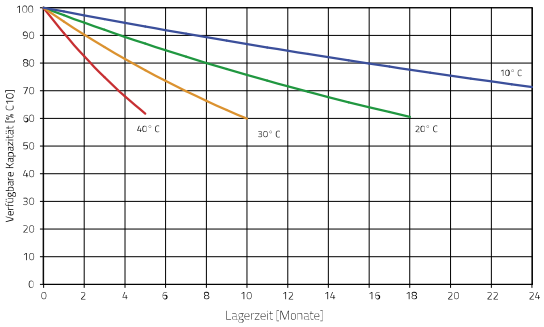
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	190,00	120,00	91,00	76,00	57,00	33,00	19,60	14,40	6,10	5,30	2,90
1,65V	183,00	116,00	89,00	75,00	56,00	32,00	19,40	14,30	6,10	5,30	2,90
1,70V	174,00	112,00	86,00	73,00	55,00	32,00	19,20	14,10	6,10	5,30	2,90
1,75V	162,00	107,00	83,00	70,00	53,00	31,00	19,00	13,90	6,00	5,20	2,90
1,80V	145,00	99,00	78,00	67,00	51,00	31,00	18,50	13,60	5,90	5,00	2,80
1,85V	124,00	87,00	69,00	59,00	46,00	29,00	17,00	12,20	5,70	4,80	2,70

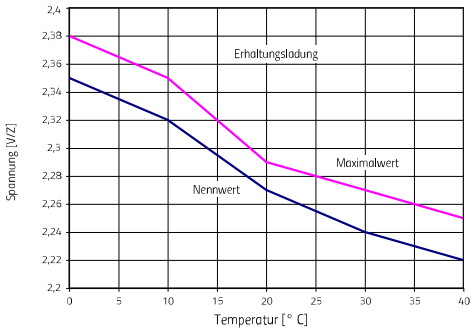
ENTLADELEISTUNG IN WATT BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	315,83	215,00	168,33	141,67	106,67	62,67	38,00	28,00	12,68	10,23	5,57
1,65V	310,00	211,67	168,33	139,83	105,67	62,33	37,83	27,83	12,68	10,23	5,53
1,70V	299,17	206,67	165,00	138,17	104,83	61,83	37,50	27,50	12,68	10,23	5,48
1,75V	281,67	197,50	159,67	133,50	102,00	60,83	37,00	27,00	12,50	10,15	5,43
1,80V	260,00	185,83	150,67	127,00	98,33	59,83	36,33	26,33	12,13	10,05	5,38
1,85V	222,50	162,50	135,50	115,17	90,83	56,33	34,00	24,50	11,60	9,70	5,28

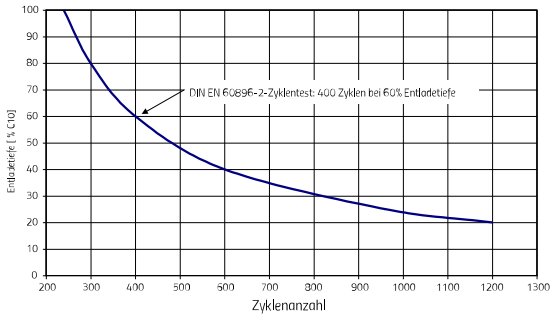
GRAFIKEN MIT WEITEREN INFORMATIONEN



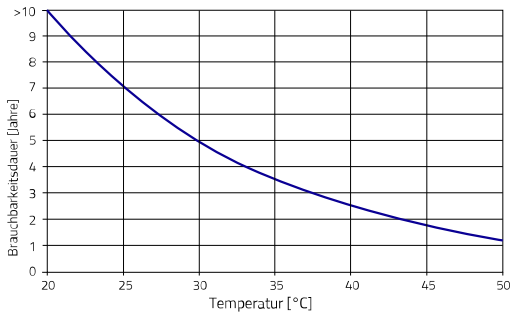
Marathon, Sprinter, Powerfit - Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen



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