MARATHON L/XL

EXIDE MARATHON L/XL-SERIE

XL12V70



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

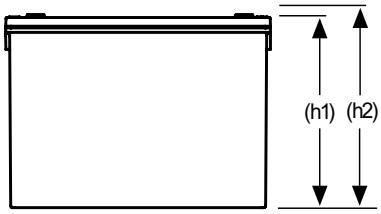
- Robustes Design – maximale Lebensdauer in Erhaltungsladebetrieb
- Große Auswahl an Kapazitäten
- Kurze Wiederaufladezeiten
- Herausragende Leistungsdichte – platzsparend
- Vollständig recycelbar – niedrige CO2-Bilanz

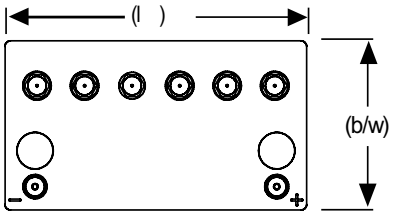
ANWENDUNGEN

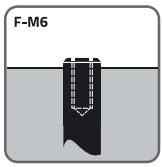
- USV-Anlagen
- Rechenzentren
- Telekommunikation
- Energieversorgung
- Erneuerbare Energien
- Sicherheitsbeleuchtung
- Universelle Stromspeicher
- Dieselstart

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
	72 Ah	67 Ah	64 Ah	53 Ah	41 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	262 mm		172 mm		239 mm
Gewicht	23,6 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25°C)	9 mΩ				
Kurzschlussstrom	1420 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	F-M6				
Drehmoment	11 Nm				

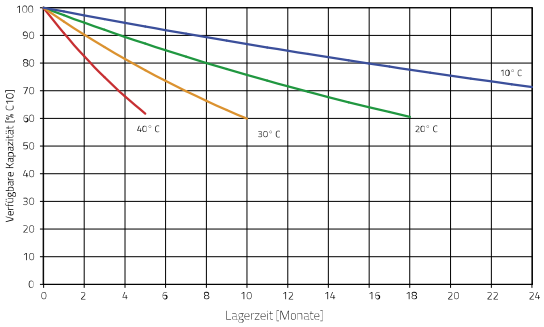
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	264,00	172,00	130,00	109,00	78,20	45,60	26,60	19,40	8,40	7,00	3,80
1,65V	253,00	168,00	126,00	106,00	76,00	44,40	26,30	19,30	8,40	7,00	3,80
1,70V	238,00	161,00	121,00	103,00	73,80	43,80	26,00	19,00	8,40	7,00	3,80
1,75V	222,00	154,00	116,00	100,00	71,50	42,80	25,30	18,40	8,30	6,90	3,70
1,80V	203,00	142,00	110,00	94,30	68,20	40,60	24,60	17,80	8,00	6,70	3,60
1,85V	179,00	129,00	101,00	87,60	63,20	37,50	23,00	16,80	7,60	6,30	3,40

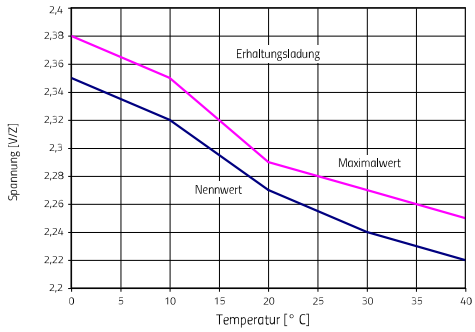
ENTLADELEISTUNG IN WATT BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	446,67	301,67	233,33	188,33	143,17	86,17	49,67	36,83	16,08	13,40	7,22
1,65V	433,33	296,67	230,00	186,67	140,83	85,17	49,33	36,67	16,08	13,40	7,20
1,70V	415,00	290,00	225,00	183,33	138,50	84,33	48,83	36,33	15,90	13,40	7,18
1,75V	393,33	278,33	220,00	178,33	136,17	82,50	48,17	35,83	15,70	13,20	7,15
1,80V	365,00	261,67	208,33	170,00	130,00	78,83	47,17	35,00	15,32	12,92	7,05
1,85V	328,33	238,33	190,00	158,00	121,67	73,83	44,83	33,17	14,75	12,43	6,85

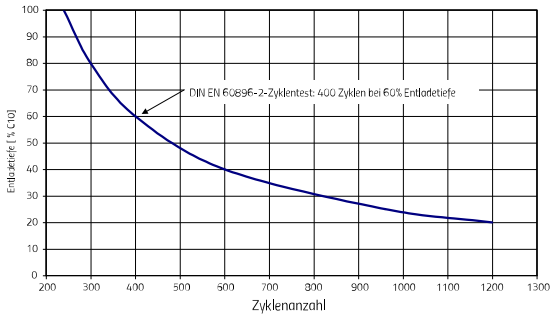
GRAFIKEN MIT WEITEREN INFORMATIONEN



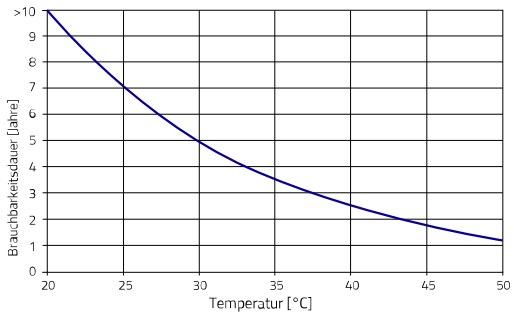
Marathon, Sprinter, Powerfit - Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen



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