

# MARATHON L/XL

EXIDE MARATHON L/XL-SERIE



## L6V110



### EIGENSCHAFTEN

- » Robustes Design – maximale Lebensdauer in Erhaltungsladebetrieb
- » Große Auswahl an Kapazitäten
- » Kurze Wiederaufladezeiten
- » Herausragende Leistungsdichte – platzsparend
- » Vollständig recycelbar – niedrige CO<sub>2</sub>-Bilanz

### ANWENDUNGEN

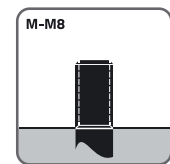
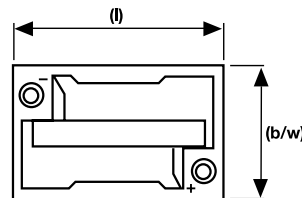
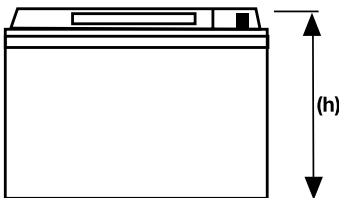
- » USV-Anlagen
- » Rechenzentren
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher
- » Dieselstart

Verschlussene Batterien (VRLA) - Der Elektrolyt ist in einem Glasvlies festgelegt.

Für den speziellen Einsatz in Telekommunikation und Energieversorgungsanwendungen, bietet die Marathon L/XL Baureihe höchste Leistung und Haltbarkeit für mittlere und längere Überbrückungszeiten.

### STANDARDS

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



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 <sub>20</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>1</sub>
	118 Ah	112 Ah	108 Ah	98 Ah	71 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	272 mm		166 mm		190 mm
Gewicht	21,3 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25 °C)	2,1 mΩ				
Kurzschlussstrom	3010 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	M8				
Drehmoment	8 Nm				

### ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	431,00	291,00	222,00	178,00	130,00	75,50	45,90	34,70	14,20	11,80	6,40
1,65V	413,00	283,00	216,00	175,00	128,00	75,00	45,50	34,50	14,20	11,80	6,40
1,70V	391,00	273,00	211,00	169,00	124,00	74,50	44,90	34,10	14,10	11,70	6,30
1,75V	363,00	259,00	202,00	163,00	120,00	73,50	44,20	33,60	13,80	11,50	6,10
1,80V	317,00	234,00	187,00	153,00	115,00	71,00	43,30	32,80	13,50	11,20	5,90
1,85V	265,00	208,00	169,00	141,00	106,00	66,50	40,30	30,50	13,00	10,80	5,70

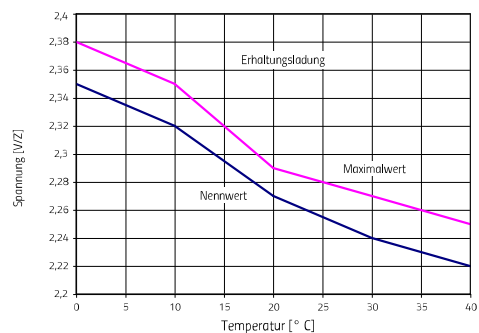
### ENTLADELEISTUNG IN WATT BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	756,00	527,67	406,67	330,33	243,67	146,33	88,67	66,67	27,67	23,00	
1,65V	733,67	518,67	401,33	328,00	241,67	145,67	88,33	66,33	27,67	23,00	
1,70V	707,00	505,33	394,67	321,33	238,67	145,00	87,67	66,00	27,33	22,67	
1,75V	665,00	485,33	381,33	312,67	232,67	143,67	87,00	65,33	27,00	22,50	
1,80V	600,67	452,33	359,00	297,00	224,00	138,67	84,33	63,33	26,67	22,17	
1,85V	510,00	394,67	323,67	270,33	208,33	131,00	81,33	60,33	25,67	21,33	

### 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