MARATHON L/XL

EXIDE MARATHON L/XL-SERIE

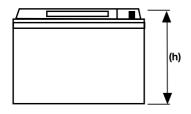


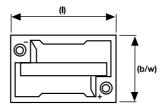
L6V110



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.







8 Nm

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

Nicht maßstäblich!

SPEZIFIKATIONEN

Ladung	Zyklische Anwendung			Stationäre Anwendung		Max. Ladestrom		
(V/Z, 25°C)	2.40 V (-5.0 mV/°C/Z	2.27 V (-5.0 mV/°C/Zelle) bei 20 °C			k.A.			
Kapazität	C ₂₀	C ₁₀		C ₈		C ₃	C ₁	
(1,8 V/Z, 25° C)	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 m <i>Ω</i>							
Kurzschlussstrom	3010 A							
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.							
Pol	M8							
Drehmoment	8 Nm							



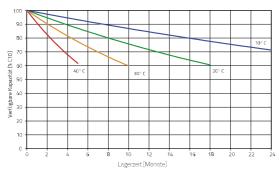
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

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

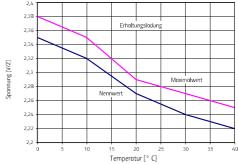
ENTLADELEISTUNG IN WATT BEI 20°C

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	

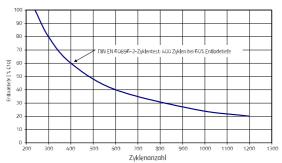
WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



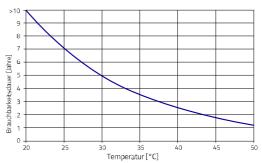
Marathon, Sprinter, Powerfit – Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen



 ${\it Marathon, Sprinter-Ladespannung\ versus\ Temperatur}$



 $\label{eq:marginal_problem} \mbox{Marathon, Powerfit} - \mbox{Zyklenanzahl versus Entladetiefe}$



Marathon — Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur

