

MARATHON L/XL

AGM BATTERIE VERSCHLOSSEN



L2V220



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

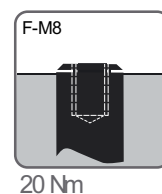
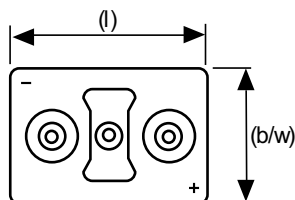
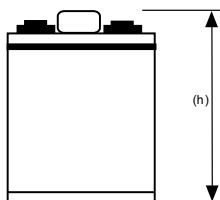
- » USV-Anlagen
- » Rechenzentren
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher
- » Dieselstart

Verschlossene 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 ₂₀	C ₁₀	C ₈	C ₃	C ₁
	236 Ah	220 Ah	210 Ah	178 Ah	133 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	209 mm		136 mm		265 mm
Gewicht	16 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25 °C)	0,41 mΩ				
Kurzschlussstrom	5136 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	F-M8				
Drehmoment	20 Nm				

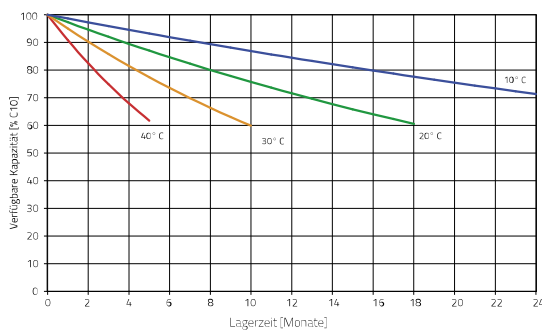
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	725,00	525,00	410,00	338,00	254,00	150,00	87,50	63,50	27,30	22,70	12,20
1,65V	670,00	500,00	400,00	330,00	249,00	149,00	87,00	63,00	27,20	22,60	12,10
1,70V	610,00	468,00	378,00	318,00	241,00	146,00	86,00	62,20	27,10	22,50	12,10
1,75V	545,00	432,00	354,00	302,00	232,00	141,00	83,50	61,20	26,80	22,30	12,00
1,80V	470,00	382,00	320,00	275,00	214,00	133,00	80,00	59,40	26,30	22,00	11,80
1,85V	395,00	324,00	276,00	241,00	192,00	122,00	75,50	56,40	25,20	21,00	11,30

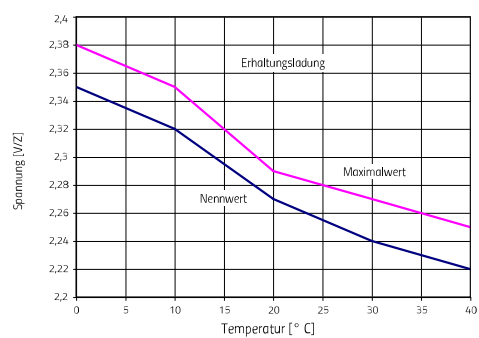
ENTLADELEISTUNG IN WATT BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	1145,00	880,00	715,00	600,00	460,00	278,00	163,00	119,00	53,20	44,30	
1,65V	1090,00	855,00	698,00	590,00	453,00	275,00	162,00	118,50	53,00	44,20	
1,70V	1025,00	810,00	670,00	570,00	442,00	271,00	159,00	117,50	52,70	44,10	
1,75V	945,00	765,00	640,00	545,00	427,00	265,00	156,00	116,00	52,20	43,70	
1,80V	830,00	675,00	575,00	498,00	398,00	248,00	151,00	114,00	51,40	43,20	
1,85V	710,00	585,00	505,00	440,00	363,00	236,00	146,00	109,00	49,70	41,50	

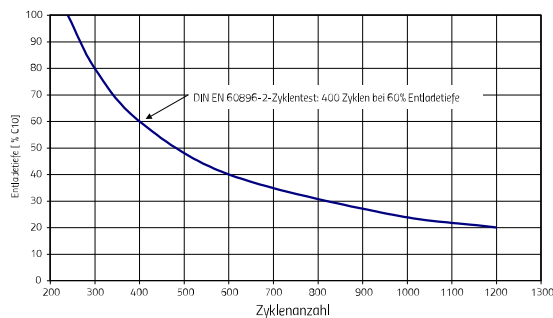
WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



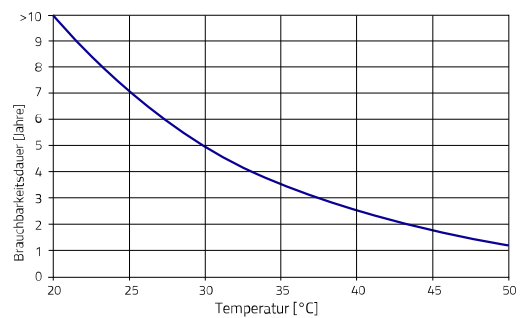
Marathon, Sprinter, Powerfit – Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen



Marathon, Sprinter – Ladespannung versus Temperatur



Marathon, Powerfit – Zyklenanzahl versus Entladetiefe



Marathon – Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur