

MARATHON L/XL

AGM BATTERIE VERSCHLOSSEN



L2V425



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

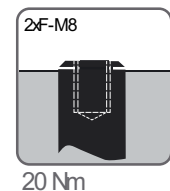
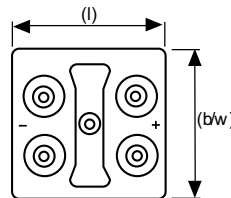
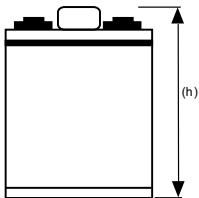
- » USV-Anlagen
- » Rechenzentren
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher
- » Dieselstart

Verschlussene 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.

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
	456 Ah	425 Ah	406 Ah	345 Ah	259 Ah
Abmessungen	Länge		Breite	Höhe	
	209 mm		202 mm	265 mm	
Gewicht	28,8 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25 °C)	0,25 mΩ				
Kurzschlussstrom	8245 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	2xF-M8				
Drehmoment	20 Nm				

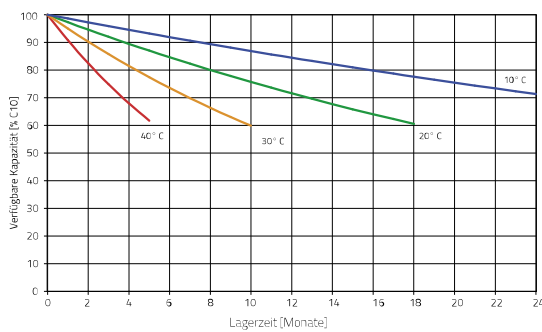
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	1430,00	1020,00	800,00	658,00	494,00	291,00	169,00	123,00	52,70	43,80	23,50
1,65V	1325,00	980,00	775,00	642,00	485,00	288,00	168,00	122,00	52,50	43,70	23,50
1,70V	1195,00	915,00	738,00	617,00	468,00	282,00	166,00	120,00	52,30	43,50	23,40
1,75V	1065,00	835,00	690,00	590,00	451,00	274,00	162,00	118,00	51,80	43,10	23,20
1,80V	920,00	744,00	622,00	535,00	416,00	259,00	155,00	115,00	50,80	42,50	22,80
1,85V	765,00	629,00	540,00	471,00	374,00	238,00	146,00	109,00	48,70	40,60	21,80

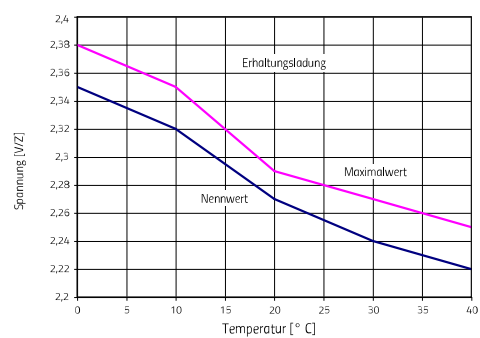
ENTLADELEISTUNG IN WATT BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	2205,00	1690,00	1370,00	1150,00	875,00	530,00	315,00	231,00	103,00	85,20	
1,65V	2115,00	1640,00	1335,00	1130,00	868,00	527,00	313,00	230,00	102,80	85,00	
1,70V	1985,00	1575,00	1300,00	1100,00	850,00	519,00	311,00	229,00	102,30	84,70	
1,75V	1800,00	1450,00	1215,00	1050,00	818,00	505,00	308,00	227,00	101,50	84,30	
1,80V	1585,00	1305,00	1100,00	955,00	755,00	478,00	296,00	222,00	100,00	83,50	
1,85V	1370,00	1135,00	970,00	855,00	685,00	450,00	282,00	213,00	96,60	80,50	

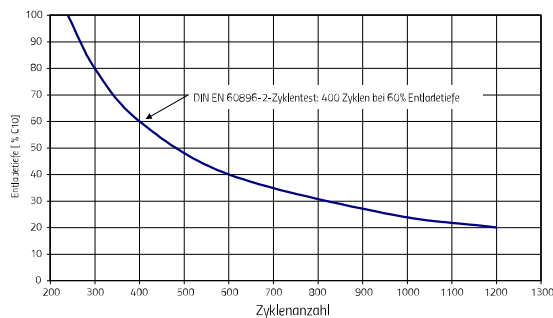
WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



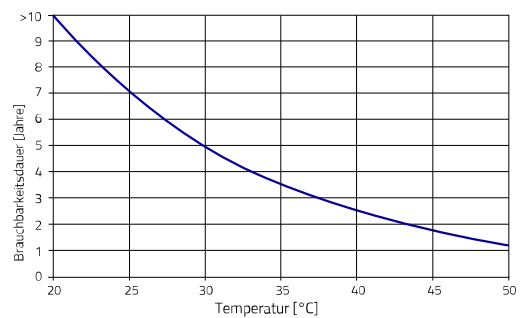
Marathon, Sprinter, Powerfit – Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen



Marathon, Sprinter – Ladespannung versus Temperatur



Marathon, Powerfit – Zyklanzahl versus Entladetiefe



Marathon – Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur