MARATHON L/XL

EXIDE MARATHON L/XL-SERIE

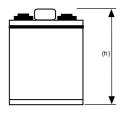
in batt

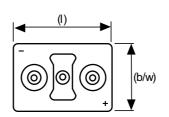
L2V270



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.







20 Nm

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 2	20 °C	k.A.			
Kapazität (1,8 V/Z, 25° C)	C ₂₀	C ₁₀		C ₈		C ₃	C ₁	
	288 Ah	270 Ah		258 Ah		218 Ah	163 Ah	
Abmessungen	Länge			Breite		Höhe		
	209 mm	136 mm			265 mm			
Gewicht	18,3 kg							
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25°C)	0,35 m Ω							
Kurzschlussstrom	6012 A							
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.							
Pol	F-M8							
Drehmoment	20 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



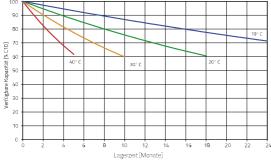
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	870,00	638,00	500,00	414,00	311,00	183,00	107,00	78,00	33,50	27,80	15,00
1,65V	815,00	610,00	486,00	405,00	305,00	182,00	106,50	77,30	33,40	27,70	14,90
1,70V	740,00	568,00	462,00	389,00	297,00	178,00	105,50	76,40	33,20	27,60	14,80
1,75V	660,00	524,00	434,00	370,00	283,00	173,00	102,00	75,00	32,90	27,40	14,70
1,80V	565,00	456,00	384,00	332,00	261,00	163,00	98,00	72,80	32,20	27,00	14,40
1,85V	470,00	389,00	331,00	290,00	233,00	150,00	92,50	69,20	30,90	25,70	13,80

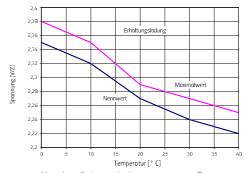
ENTLADELEISTUNG IN WATT BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	1365,00	1050,00	855,00	725,00	555,00	338,00	199,00	146,00	65,30	54,40	
1,65V	1300,00	1020,00	838,00	710,00	547,00	336,00	198,00	145,00	65,10	54,30	
1,70V	1230,00	975,00	805,00	690,00	537,00	331,00	195,00	144,00	64,70	54,10	
1,75V	1125,00	915,00	763,00	660,00	515,00	323,00	191,00	142,00	64,00	53,60	
1,80V	990,00	810,00	690,00	595,00	480,00	304,00	186,00	139,00	63,10	53,00	
1,85V	850,00	700,00	604,00	532,00	438,00	287,00	178,00	133,50	61,00	50,90	

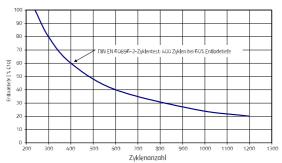
WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



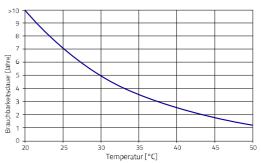
Marathon, Sprinter, Powerfit – Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen



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



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



Marathon — Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur

