MARATHON L/XL

EXIDE MARATHON L/XL-SERIE

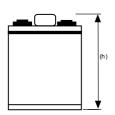
in 5 att

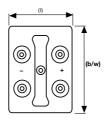
L2V470



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.





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



20 Nm

SPEZIFIKATIONEN

Ladung	Zyklische Anwendung			Stationäre Anwendung		Max. Ladestrom		
(V/Z, 25°C)	2.40 V (-5.0 mV/°C/Zelle) bei 20 °C			V (-5.0 mV/°C/Zelle) bei :	20 °C	k.A.		
Kapazität (1,8 V/Z, 25° C)	C ₂₀	C ₂₀ C ₁₀		C ₈		C ₃	C ₁	
(1,0 1/2, 25 C)	506 Ah 470 Ah		454 Ah		383 Ah	291 Ah		
Abmessungen	Länge			Breite		Höhe		
	209 mm	1	270 mm			283 mm		
Gewicht			32,6 kg					
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25°C)	0,22 m <i>Ω</i>							
Kurzschlussstrom	9445 A							
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.							
Pol	2xF-M8							
Drehmoment	20 Nm							



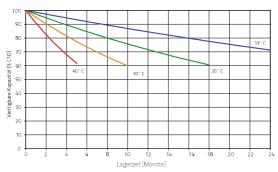
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	1505,00	1120,00	895,00	743,00	554,00	324,00	187,00	135,50	58,30	48,10	26,10
1,65V	1420,00	1065,00	860,00	720,00	540,00	320,00	185,00	134,50	58,10	47,90	26,00
1,70V	1290,00	995,00	818,00	684,00	528,00	314,00	182,00	133,00	57,80	47,60	25,90
1,75V	1150,00	905,00	765,00	645,00	503,00	305,00	179,00	130,30	57,30	47,40	25,70
1,80V	980,00	805,00	688,00	590,00	466,00	291,00	174,00	127,70	56,70	47,00	25,30
1,85V	820,00	688,00	595,00	520,00	419,00	264,00	162,00	121,00	54,40	45,00	24,30

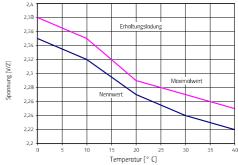
ENTLADELEISTUNG IN WATT BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	2450,00	1885,00	1550,00	1305,00	1000,00	602,00	350,00	256,00	114,10	94,50	
1,65V	2365,00	1835,00	1495,00	1270,00	982,00	595,00	348,00	255,00	113,80	94,30	
1,70V	2220,00	1765,00	1455,00	1245,00	962,00	586,00	345,00	254,00	113,30	93,90	
1,75V	2035,00	1645,00	1375,00	1185,00	928,00	573,00	341,00	251,00	112,50	93,20	
1,80V	1780,00	1470,00	1240,00	1080,00	855,00	540,00	331,00	247,00	111,40	92,40	
1,85V	1480,00	1255,00	1080,00	955,00	770,00	496,00	308,00	234,00	108,50	89,20	

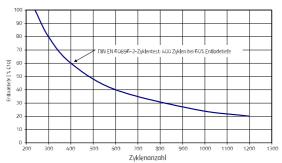
WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



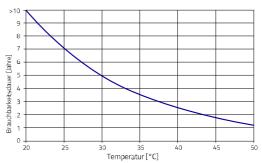
Marathon, Sprinter, Powerfit – Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen



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



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



Marathon — Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur

