

# MARATHON L/XL

EXIDE MARATHON L/XL-SERIE

**hubbatt**  
INDUSTRIEBATTERIEN

## XL6V180



### EIGENSCHAFTEN

- » Robustes Design – maximale Lebensdauer in Erhaltungsladebetrieb
- » Große Auswahl an Kapazitäten
- » Kurze Wiederaufladezeiten
- » Herausragende Leistungsdichte – platzsparend
- » Vollständig recycelbar – niedrige CO<sub>2</sub>-Bilanz

### ANWENDUNGEN

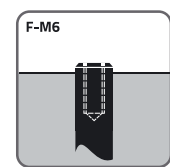
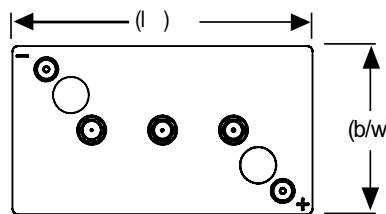
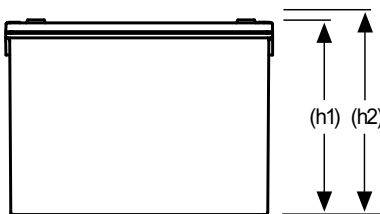
- » USV-Anlagen
- » Rechenzentren
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher
- » Dieselstart

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 <sub>20</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>1</sub>
	188 Ah	179 Ah	171 Ah	140 Ah	110 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	309 mm		172 mm		241 mm
Gewicht	29 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25 °C)	1,6 mΩ				
Kurzschlussstrom	3934 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	F-M6				
Drehmoment	11 Nm				

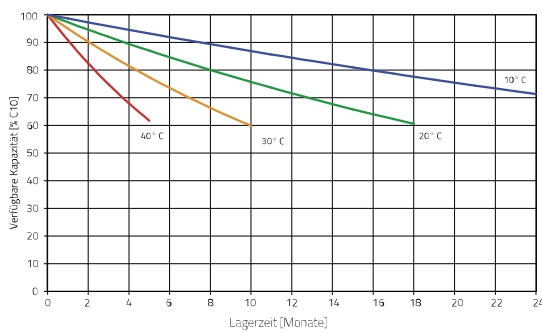
### ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	672,00	446,00	348,00	279,00	201,00	120,00	69,10	50,30	22,70	18,80	9,90
1,65V	642,00	430,00	336,00	272,00	198,00	118,00	68,60	50,00	22,60	18,80	9,90
1,70V	592,00	414,00	327,00	265,00	194,00	116,00	67,40	49,00	22,40	18,70	9,80
1,75V	540,00	385,00	309,00	256,00	189,00	114,00	66,00	48,10	22,00	18,30	9,70
1,80V	482,00	355,00	289,00	242,00	181,00	110,00	63,80	46,70	21,40	17,90	9,40
1,85V	409,00	315,00	265,00	224,00	168,00	103,00	60,30	43,30	20,40	17,00	9,00

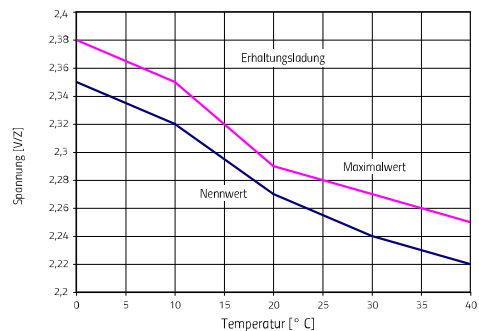
### ENTLADELEISTUNG IN WATT BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	1086,67	843,33	646,67	513,33	376,67	234,67	136,33	101,00	42,67	34,67	19,60
1,65V	1053,33	826,67	633,33	510,00	373,33	233,67	135,67	100,33	42,67	34,67	19,60
1,70V	986,67	806,67	620,00	503,33	370,00	232,00	134,33	99,00	42,33	34,33	19,53
1,75V	913,33	760,00	593,33	486,67	363,33	229,33	132,67	97,67	41,33	34,00	19,37
1,80V	836,67	710,00	560,00	463,33	346,67	220,33	129,00	95,00	40,33	33,67	19,07
1,85V	713,33	626,67	506,67	423,33	326,00	209,67	122,00	89,33	39,00	32,63	18,37

### 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