

# Marathon L-XL / L12V32

## INDUSTRIAL BATTERIES / NETWORK POWER

Für den speziellen Einsatz in Telekommunikation und Energieversorgungsanwendungen, bietet die Marathon L/XL Baureihe höchste Leistung und Haltbarkeit für mittlere und längere Überbrückungszeiten.

Sachnummer: NALL120032HM0MC

### ANWENDUNGEN



### SPEZIFIKATIONEN

- Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen) über die gesamte Brauchbarkeitsdauer
- Hoch komprimierende, absorbierende Glasvlies Separator (AGM) Technologie
- Design life: »> 12 Jahre – Very Long Life« gemäß EUROBAT 2015 Klassifikation
- Verfügbar als standard oder flammhemmende Version (UL 94-V0)
- Gitterplatten in hervorragender Blei-Kalzium-Legierung für beste Korrosionsbeständigkeit
- Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombinationsrate von 99 %
- Niedrige Selbstentladungsrate, verlängerte Lagerzeit
- Entwickelt unter Berücksichtigung der IEC 60896-21/-22
- Zertifizierung für Blöcke: Underwriter Laboratories (UL)
- Keinerlei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Blöcke, weder auf der Schiene, auf der Straße, zu Wasser noch in der Luft (nach IATA, DGR, Satz A67)
- Hergestellt in Europa, in unseren ISO 9001 zertifizierten Produktionsstätten



Design Life  
> 12 Jahre  
– Very Long  
Life



Blockbatterie/  
Einzelzelle



Gitterplatte



Recyclierbar



Verschlossen



Wartungsfrei  
(kein Wasser  
nachfüllen)



Besondere  
Hochstrom-  
fähigkeit

### RECYCELN MIT EXIDE.



Exide Technologies ist stolz auf sein Engagement für eine bessere Umwelt. Ein integrierter Ansatz für Herstellung, Vertrieb und Recycling von Bleisäure-Batterien wurde entwickelt, um einen sicheren und verantwortungsvollen Lebenszyklus für alle Produkte zu gewährleisten.



Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte [Ihren lokalen Händler](#)

## TECHNISCHE CHARAKTERISTIKA UND DATEN

<b>Nennspannung</b>	12 V
<b>Erhaltung</b>	2,27 V/Z @ 20 °C
<b>Kapazität</b>	CP 10min 1,6V/Z 20°C 921W/Block CC 10h 1,8V/Z 20°C 32Ah
<b>Kurzschluss-Strom</b>	966 A (IEC60896-21/22)
<b>Innenwiderstand</b>	13 mΩ (IEC60896-21/22)

<b>Anschluss</b>	M - M6
<b>Anschluss Drehmoment</b>	6 Nm
<b>Gehäuse</b>	UL 94-HB (Polypropylene)
<b>Temperaturbereich</b>	-40°C bis 55°C
<b>Abmessungen (l x b/w x h)</b>	198 x 168 x 175 mm
<b>Gewicht</b>	13,5 kg
<b>Fertigungsort</b>	Castanheira, Portugal

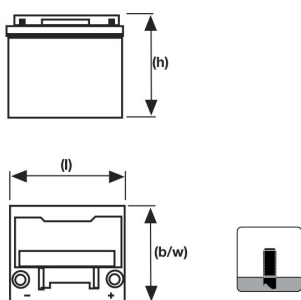
## ENTLADUNG BEI KONSTANTER LEISTUNG

W @ 20 °C	3 min	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h
1,900 V/Z	862	759	585	477	407	318	248	207	122	89	60	40	34
1,850 V/Z	1132	955	696	555	468	355	271	222	136	100	66	43	36
1,800 V/Z	1321	1114	796	618	511	385	289	237	144	107	70	45	37
1,750 V/Z	1450	1206	847	655	537	400	296	241	146	109	71	46	38
1,700 V/Z	1576	1284	884	677	555	410	303	245	147	110	72	47	39
1,650 V/Z	1628	1328	907	692	562	416	305	247	148	111	72	47	39
1,600 V/Z	1658	1354	921	700	570	422	307	248	148	111	72	47	39

## ENTLADUNG BEI KONSTANTEM STROM

A @ 20 °C	3 min	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,950 V/Z	45	44	39	33	29	23	17,5	14,2	8,2	6	4	2,7	2,4	1,3
1,900 V/Z	73	65	50	41	34	27	21	17	10,1	7,2	5	3,2	2,8	1,5
1,850 V/Z	100	84	61	48	40	30	23	18,8	11,4	8,5	5,5	3,5	3	1,6
1,800 V/Z	120	99	70	54	44	33	24,5	20,2	12,3	9,1	5,9	3,7	3,2	1,7
1,750 V/Z	135	110	75	58	46	34,5	25	20,5	12,6	9,2	6	3,8	3,3	1,7
1,700 V/Z	148	118	80	60	48	35,5	26	20,8	12,7	9,3	6,1	3,9	3,3	1,8
1,650 V/Z	156	125	83	62	50	36,5	26,5	21,1	12,8	9,4	6,1	3,9	3,3	1,8
1,600 V/Z	160	129	85	64	51	37,5	27	21,4	12,9	9,5	6,1	3,9	3,3	1,8

## Technische Zeichnung



## Ladespannung vs. Temperatur

