

Marathon L-XL / L12V24

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: **NALL120024HM0MA**

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



Recyclebar



Verschlissen



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.

EXIDE Distributionscenter Frankfurt a.M.

ACCU-24 Batterien & Systeme GmbH

Untergasse 5
63688 Gedern
Tel.: +49 (0) 06045 952520
Fax: +49 (0) 06045 952966
www.ACCU-24.de

info@accu-24.de

MARATHON® **GNB®**
INDUSTRIAL POWER
A Division of Exide Technologies

TECHNISCHE CHARAKTERISTIKA UND DATEN

Nennspannung	12 V
Erhaltung	2,27 V/Z @ 20 °C
Kapazität	CP 10min 1,6V/Z 20°C 691W/Block CC 10h 1,8V/Z 20°C 23Ah
Kurzschluss-Strom	880 A (IEC60896-21/22)
Innenwiderstand	14,3 mΩ (IEC60896-21/22)

Anschluss	M - M6
Anschluss Drehmoment	6 Nm
Gehäuse	UL 94-HB (Polypropylene)
Temperaturbereich	-40°C bis 55°C
Abmessungen (l x b/w x h)	168 x 127 x 174 mm
Gewicht	9,5 kg
Fertigungsort	Castanheira, Portugal

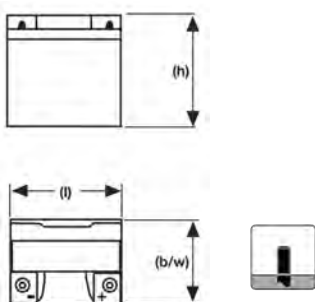
ENTLADUNG BEI KONstanTER LEISTUNG

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	660	588	448	362	305	240	185	153	92	68	44	29	25
1,850 V/Z	859	732	529	419	348	267	205	167	100	73	48	31	26
1,800 V/Z	1013	845	597	459	378	286	216	176	104	78	50	32	27
1,750 V/Z	1112	915	635	486	400	297	221	178	106	80	51	33	28
1,700 V/Z	1188	972	664	505	411	305	224	180	107	81	52	34	28
1,650 V/Z	1239	1007	680	513	419	311	226	181	108	81	52	34	28
1,600 V/Z	1266	1026	691	520	424	313	227	181	108	81	52	34	28

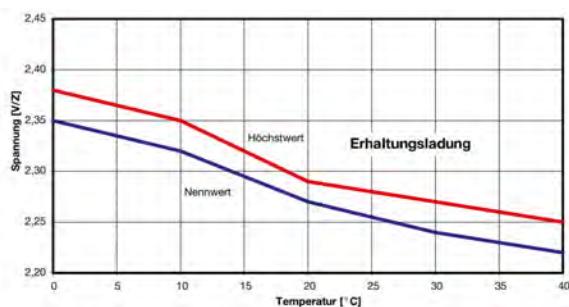
ENTLADUNG BEI KONSTANTEM STROM

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	35	34	29	25	22	17,3	13,1	10,7	6,3	4,6	3,1	2,1	1,8	1
1,900 V/Z	56	50	39	31	26	20,1	15,4	12,6	7,7	5,8	3,7	2,4	2,1	1,1
1,850 V/Z	76	64	47	36,5	30	22,7	17,1	14	8,3	6,3	4	2,6	2,2	1,2
1,800 V/Z	92	76	52	40	32,5	24,7	18,2	14,9	9	6,8	4,2	2,7	2,3	1,2
1,750 V/Z	104	83	56	43	34,5	25,7	18,8	15,1	9,2	6,9	4,3	2,8	2,4	1,3
1,700 V/Z	112	89	60	45	36,5	26,5	19,2	15,3	9,3	7	4,4	2,9	2,4	1,3
1,650 V/Z	119	94	62	46	37,5	27,2	19,6	15,5	9,4	7	4,4	2,9	2,4	1,3
1,600 V/Z	123	97	64	47	38,5	27,9	19,9	15,8	9,5	7	4,4	2,9	2,4	1,3

Technische Zeichnung



Ladespannung vs. Temperatur



EXIDE Distributionscenter Frankfurt a.M.

ACCU-24 Batterien & Systeme GmbH

Untergasse 5
63688 Gedern
Tel.: +49 (0) 06045 952520
Fax: +49 (0) 06045 952966

www.ACCU-24.de

info@accu-24.de

MARATHON® **GNB®**
INDUSTRIAL POWER
A Division of Exide Technologies