

Triathlon Batterien
Energie. Ausdauer. Leistung.

Triathlon LM

Triathlon-Batterien der Baureihe LM verbinden bewährte Röhrenplattentechnik mit antimonarmer Bleilegierung. Hierdurch werden die Wartungsintervalle (Befüllen mit Wasser) deutlich verlängert – bis zu 200 Zyklen.

Eine effiziente Lösung für elektrische Flurförderzeuge, Elektrohubwagen, Reinigungsmaschinen, mobile Hebebühnen, Schlepper und sonstige Fahrzeuge. Einsetzbar von leichter bis mittlerer Beanspruchung.

 **Minimale Wartung**

 **Geringer Energieverbrauch**

 **Geringer Wasserverbrauch**

 **Weniger Betriebskosten**



Optionen:

Elektrolytumwälzung

Batteriemanagementsystem

Wassernachfüllsystem

Levelsensor AQUAcontrol

-> reduziert Energie- und Wasserverbrauch

-> zur Kostenreduzierung durch Überwachung der Einsatzbedingungen von Batterie- und Ladegerät

-> zuverlässiges Befüllen von Batterien

-> zur Überwachung des Elektrolytstandes der Batterie



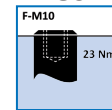
Triathlon LM

Leistungsdaten

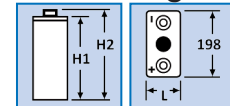
Technische Merkmale:

- Spezielle Bleilegierung mit niedrigem Antimongehalt
- Bewährte Röhrenplattentechnik
- Hohe Zyklenfestigkeit
- Vollisolierte Polschrauben, Schraubverbinder und Stecker
- Nennkapazitäten von 100 bis 1550 Ah (DIN EN)
- Zellen- und Batterieeigenschaften gemäß IEC 254-2
- Gefertigt nach DIN EN ISO 9001
- Recyclebar

Anschluss & Drehmoment:



Abmessungen:



Technische Daten Zellen Typ T-PzS Wartungsarm

Breite 198 mm, DIN Zelle

50 Ah Platte				H1 = 260,0 H2 = 290,0				60 Ah Platte				H1 = 333,5 H2 = 363,5				80 Ah Platte				H1 = 396,5 H2 = 426,5				90 Ah Platte				H1 = 463,5 H2 = 493,5			
Typ			Ah C ₅	Gew. kg	L mm	Typ			Ah C ₅	Gew. kg	L mm	Typ			Ah C ₅	Gew. kg	L mm	Typ			Ah C ₅	Gew. kg	L mm	Typ			Ah C ₅	Gew. kg	L mm		
2	LM	100	100	6,3	47	2	LM	120	120	8,4	47	2	LM	160	160	10,0	47	2	LM	180	180	11,8	47								
3	LM	150	150	8,9	65	3	LM	180	180	11,8	65	3	LM	240	240	14,3	65	3	LM	270	270	16,7	65								
4	LM	200	200	11,5	83	4	LM	240	240	15,3	83	4	LM	320	320	18,6	83	4	LM	360	360	21,5	83								
5	LM	250	250	14,1	101	5	LM	300	300	18,7	101	5	LM	400	400	22,9	101	5	LM	450	450	26,5	101								
6	LM	300	300	16,7	119	6	LM	360	360	22,3	119	6	LM	480	480	27,3	119	6	LM	540	540	31,2	119								
7	LM	350	350	19,3	137	7	LM	420	420	25,8	137	7	LM	560	560	31,6	137	7	LM	630	630	36,2	137								
8	LM	400	400	22,0	155	8	LM	480	480	29,3	155	8	LM	640	640	36,0	155	8	LM	720	720	41,1	155								
9	LM	450	450	24,5	173	9	LM	540	540	32,7	173	9	LM	720	720	40,2	173	9	LM	810	810	45,9	173								
10	LM	500	500	27,2	191	10	LM	600	600	36,2	191	10	LM	800	800	44,6	191	10	LM	900	900	50,9	191								

115 Ah Platte				H1 = 542,5 H2 = 572,5				125 Ah Platte				H1 = 569,0 H2 = 599,0				140 Ah Platte				H1 = 683,5 H2 = 713,5				155 Ah Platte				H1 = 713,5 H2 = 743,5			
Typ			Ah C ₅	Gew. kg	L mm	Typ			Ah C ₅	Gew. kg	L mm	Typ			Ah C ₅	Gew. kg	L mm	Typ			Ah C ₅	Gew. kg	L mm	Typ			Ah C ₅	Gew. kg	L mm		
2	LM	230	230	14,1	47	2	LM	250	250	14,8	47	2	LM	280	280	17,1	47	2	LM	310	310	18,2	47								
3	LM	345	345	20,1	65	3	LM	375	375	21,2	65	3	LM	420	420	24,5	65	3	LM	465	465	26,1	65								
4	LM	460	460	26,0	83	4	LM	500	500	27,4	83	4	LM	560	560	31,8	83	4	LM	620	620	33,9	83								
5	LM	575	575	32,0	101	5	LM	625	625	33,7	101	5	LM	700	700	39,1	101	5	LM	775	775	41,9	101								
6	LM	690	690	37,7	119	6	LM	750	750	40,2	119	6	LM	840	840	46,4	119	6	LM	930	930	49,7	119								
7	LM	805	805	43,8	137	7	LM	875	875	46,6	137	7	LM	980	980	53,8	137	7	LM	1085	1085	57,6	137								
8	LM	920	920	49,8	155	8	LM	1000	1000	52,9	155	8	LM	1120	1120	61,1	155	8	LM	1240	1240	65,5	155								
9	LM	1035	1035	55,7	173	9	LM	1125	1125	59,3	173	9	LM	1260	1260	68,5	173	9	LM	1395	1395	73,1	173								
10	LM	1150	1150	61,6	191	10	LM	1250	1250	65,5	191	10	LM	1400	1400	75,8	191	10	LM	1550	1550	81,0	191								

H1 = Höhe über Deckel
H2 = Gesamthöhe

Gewicht je Zelle +/- 5 %
Höhe +/- 2 mm

Bevorzugte Anwendungen:



Voraussetzung für die Leistungsfähigkeit von Traktionsbatterien ist eine optimale Wiederaufladung mit Ladegeräten der Serie TriCOM. Detaillierte Informationen finden Sie unter www.triathlon-batterien.de

