Akumulator VRLA - AGM (12V/55Ah) **MXL 55-12**

Zastosowanie

- Siłownie telekomunikacyjne
- Systemy przeciwpożarowe
- Systemy alarmowe i kontroli dostępu
- Zasilanie awaryjne urządzeń automatyki i sterowania
- Oświetlenie awaryjne
- Urządzenia przenośne
- Zasilacze UPS

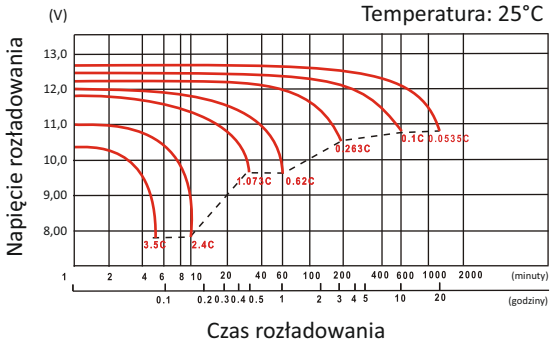
Specyfikacja

Napięcie nominalne	12V
Pojemność nominalna (25°C przy 10,8V/blok)	20h: 58,8Ah 10h: 55,0Ah 5h: 46,8Ah 1h: 33,8Ah
Żywotność projektowana (20°C)	10-12 lat
Wymiary	Długość: 228 ± 2mm Szerokość: 137 ± 2mm Wysokość: 210 ± 2mm Wysokość całkowita: 216 ± 2mm
Waga	ok. 17,7kg
Złącza	B6 (śruba M6)
Obudowa	ABS UL94-HB
Max. prąd rozładowania	660A (5s)
Rezystancja wewnętrzna	ok. 7,5mΩ
Zakres temperatur otoczenia	Rozładowanie: -20°C do 55°C Ładowanie: 0°C do 50°C (zalecana 0°C do 40°C) Składowanie: -15°C do 50°C (zalecana -5°C do 40°C)
Optymalna temperatura pracy	20 do 25°C
Maksymalny prąd ładowania	16,5A
Praca cykliczna	Napięcie ładowania: 14,4V do 14,8V przy 25°C. Korekcja temperaturowa: -30mV/°C
Praca buforowa	13,5V do 13,8V przy 25°C, korekcja temperaturowa: -20mV/°C, max: 14,16V (ładowanie przyspieszone/odświerzające)
Wpływ temperatury na pojemność	103% dla 40°C, 100% dla 25°C, 86% dla 0°C

Akumulator VRLA - AGM (12V/55Ah)

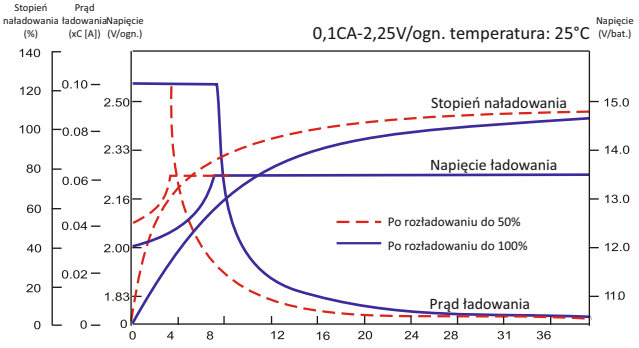
MXL 55-12

Charakterystyka rozładowania

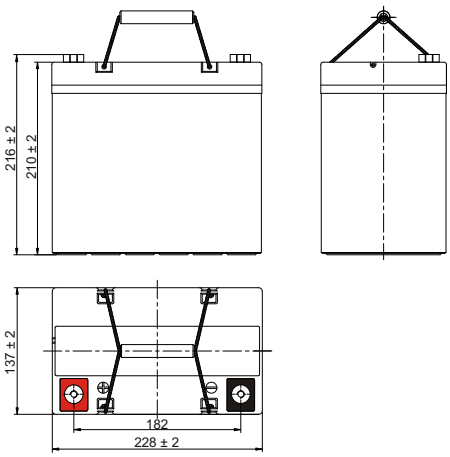


Czas rozładowania

Charakterystyka ładowania (praca buforowa)

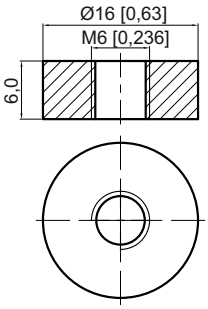


Wymiary



Złącza

Typ B6:



Charakterystyka stałoprądowa (A przy 25°C)

U (V/bat.)	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
11,1	119,00	92,76	79,48	56,21	32,08	19,41	12,80	10,50	8,82	6,20	5,33	2,84
10,8	139,29	103,75	88,61	60,04	33,76	20,31	13,80	11,10	9,35	6,52	5,50	2,94
10,5	153,56	113,18	95,63	60,77	34,41	20,59	14,30	11,50	9,57	6,74	5,65	3,02
10,2	170,23	122,01	99,93	60,93	34,55	20,64	15,10	12,00	10,10	7,03	5,86	3,09
9,9	174,53	125,87	101,01	61,76	34,70	20,69	15,70	12,50	10,40	7,26	6,03	3,19
9,6	178,77	131,63	102,63	62,53	34,86	20,74	16,10	12,80	10,70	7,39	6,16	3,24

Charakterystyka stałomocowa (W/blok przy 25°C)

U (V/bat.)	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
11,1	1 358,28	1 047,42	881,40	646,37	376,99	232,75	151,20	124,20	105,00	74,40	64,20	34,14
10,8	1 546,38	1 159,29	979,11	686,27	393,82	241,76	161,40	131,40	110,40	78,00	66,00	35,28
10,5	1 689,28	1 250,95	1 053,95	693,93	399,22	243,59	167,40	135,60	112,80	80,40	67,80	36,12
10,2	1 846,32	1 336,72	1 099,56	695,21	400,72	244,12	175,80	141,00	119,40	83,40	70,20	37,02
9,9	1 858,35	1 365,98	1 106,63	696,54	401,80	244,43	182,40	146,40	122,40	86,40	72,00	38,10
9,6	1 885,68	1 401,65	1 118,41	701,60	402,77	244,44	186,00	148,80	124,80	87,60	73,20	38,70

ul. Toruńska 8, 44-122 Gliwice , tel. 32 23 99 400, fax. 32 23 99 409, www.merawex.com.pl

11-03-2020