

MWL 75-12h

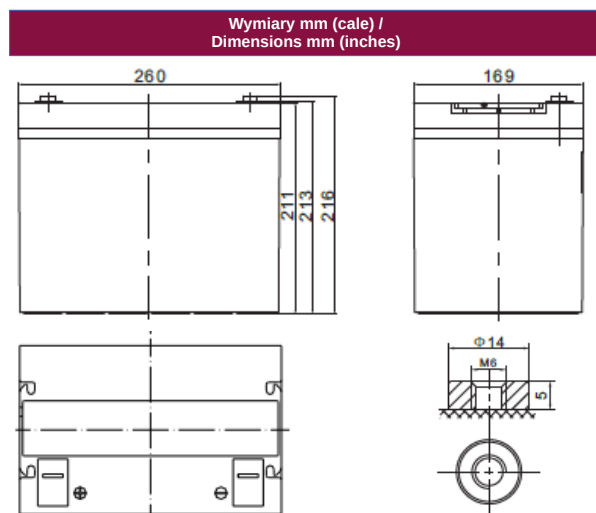


Akumulatory MW Power serii MWL są wykonane w technologii VRLA (AGM) i przeznaczone są głównie do stosowania w systemach zasilania awaryjnego np. UPS, oświetlenie awaryjne, systemy automatyki. Akumulatory mogą być też stosowane w aplikacjach, w których akumulatory pracują cyklicznie. Dla głębokości rozładowania do 50% posiadają około 500 cykli pracy. Projektowana żywotność wg EUROBAT wynosi 10-12 lat dla 20-25°C

MW Power MWL series batteries are made in VRLA (AGM) technology and are intended primarily designed for use in emergency power supply systems, e.g., UPS, emergency lighting, automation systems. The batteries can also be used in applications where batteries operate cyclically. At a depth of discharge of up to 50%, they have approximately 500 operating cycles. The design life according to EUROBAT is 10-12 years at 20-25°C



Specyfikacja / Specification		
Napięcie nominalne / Nominal voltage		12V
Pojemność nominalna / Nominal Capacity		75,0 Ah
Wymiary / Dimensions	Długość / Length	260 mm
	Szerokość / Width	169 mm
	Wysokość / Height	211 mm
	Wysokość całkowita / Total Height	216 mm
Waga / Weight		23,0 kg



Zalecany / maksymalny moment dokręcenia M6: 7Nm/9Nm / Recommended / maximum tightening torque M6: 7Nm/9Nm

Charakterystyka / Characteristic		
Pojemność dla 25°C i napięcia odcięcia 10,2V / Capacity at 25°C and cut-off voltage 10.2V	20h	78 Ah
	10h	75 Ah
	5h	64 Ah
Rezystancja wewnętrzna / Internal resistance	Aku. Naładowany / Bat. charged	5,5 mΩ
Pojemność / Capacity	Dla / For 20°C	100%
	Dla / For 0°C	85%
	Dla / For -15°C	65%
Samorozładowanie / Self-discharge	3 m-ce / mth.	91%
	6 m-ce / mth.	82%
	12 m-ce / mth.	65%
Terminal / Obudowa / Terminal / Case	M6 / ABS UL94-HB	
Ładowanie / Charging	Buforowe / Buffer	13,5-13,8 V
	Cykliczne / Cyclical	14,4-15,0 V
Max prąd ładowania / Max charging current	23,4 A	
Max prąd rozładowania / Max discharge current	750A / 5s	
Temperatury pracy / Operating temperatures	Rozładowanie / Discharge	-20°C—50°C
	Ładowanie / Charging	-20°C—50°C
	Przechowywanie / Storing	-20°C—50°C

MWL 75-12h



Stałomocowa charakterystyka rozładowania (Watt, 25°C) /
Constant power discharge characteristic (Watt, 25°C)

Napięcie / Current	11,1 V	10,8 V	10,5 V	10,2 V	9,9 V	9,6 V
10 min	1749,3	1782,8	1816,1	1924,7	2089,1	2312,8
15 min	1374,9	1401,2	1427,4	1513,4	1641,6	1816,3
30 min	896,21	913,37	930,47	968,05	1021,3	1098,9
60 min	523,03	533,06	543,04	552,62	558,51	575,75
120 min	302,39	308,14	313,9	319,39	322,81	332,79
180 min	232,16	236,61	241,05	245,29	247,95	255,65
240 min	190,67	194,31	197,96	201,4	203,59	209,91
300 min	156,24	159,2	162,22	165,11	166,82	171,92
600 min	86,22	87,78	89,52	91,08	92,04	94,87
1200 min	45,72	46,56	47,46	48,3	48,78	50,25

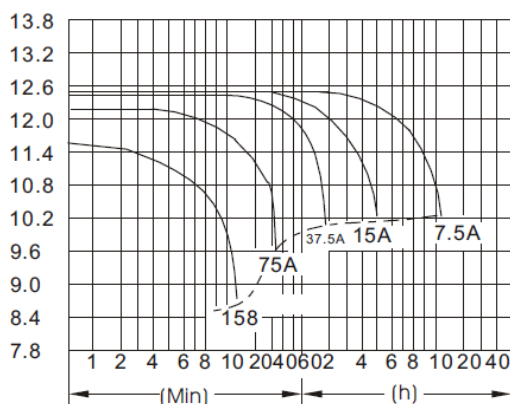
Stałoprądowa charakterystyka rozładowania (A, 25°C) /
Constant current discharge characteristic (A, 25°C)

Napięcie / Current	11,1 V	10,8 V	10,5 V	10,2 V	9,9 V	9,6 V
10 min	149	152	155	164	178	197
15 min	117	119	121	129,3	140	155
30 min	76,5	78	79,5	82,6	87,3	94
60 min	44,7	45,5	46,4	47,2	47,7	49,2
120 min	25,8	26,3	26,8	27,3	27,5	28,4
180 min	19,8	20,2	20,6	20,9	21,1	21,8
240 min	16,2	16,6	16,9	17,2	17,4	17,9
300 min	13	13,6	13,8	14	14,2	14,7
600 min	7,37	7,5	7,65	7,78	7,87	8
1200 min	3,91	3,98	4	4,1	4,1	4,2

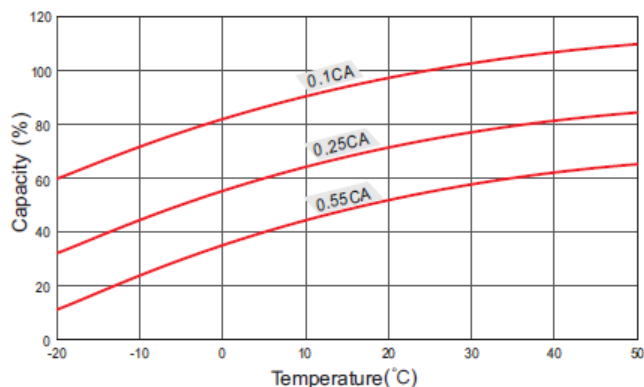
MWL 75-12h



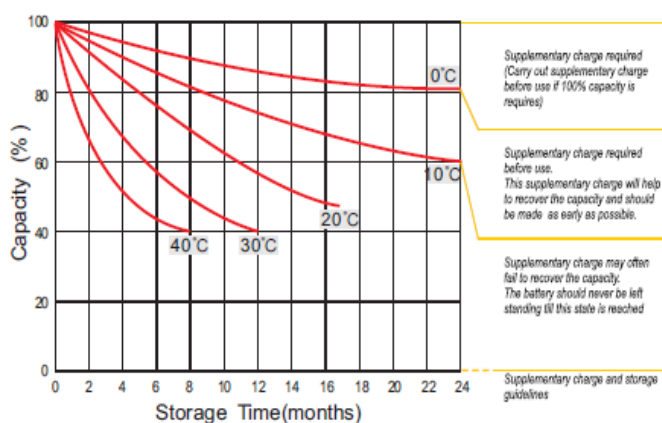
Charakterystyka rozładowania /
Discharge characteristic



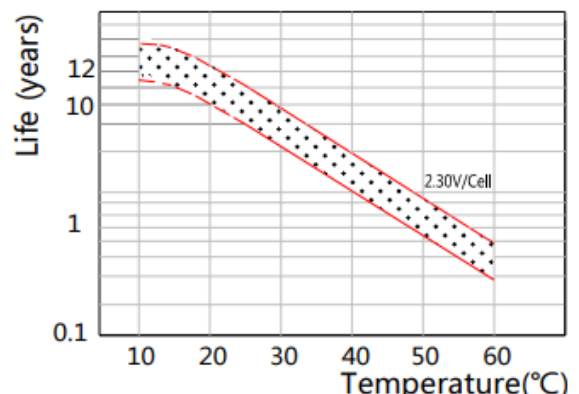
Wpływ temperatury na pojemność /
The influence of temperature on capacity



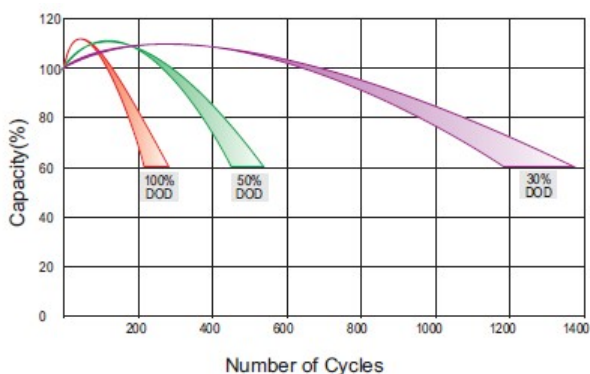
Charakterystyka spadku pojemności przy przechowywaniu /
Characteristics of capacity loss during storage



Żywotność akumulatora dla pracy buforowej /
Battery life for buffer operation



Żywotność akumulatora dla pracy cyklicznej /
Battery life for cyclic operation



Zgodność z normami / Compliance with standards:

PN-EN IEC 62485-2:2018 /
PN-EN 60896-21:2007 /
PN-EN 60896-22:2007 /
PN-EN 61056-1:2013-05 /
PN-EN 61056-2:2013-05 /
PN-E-83016:1999

oraz Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/1542 /
and Regulation (EU) 2023/1542 of the European Parliament and of the Council

BIURO HANDLOWE:
03-310 WARSZAWA
UL. STANIEWICKA 14

TEL. 22 674 75 21
E-MAIL:
HANDEL@MPLENERGY.PL

