

MWL 9-12L



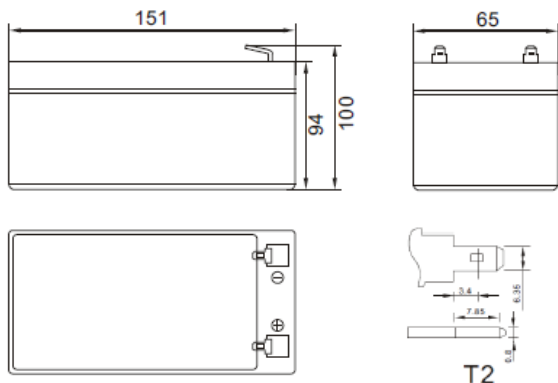
Akumulatory MW Power serii MWL są wykonane w technologii VRLA (AGM) i przeznaczone są głównie do stosowania w systemach zasilania awaryjnego np. UPS, oświetlenie awaryjne, systemy automatyki. Akumulatory mogą być też stosowane w aplikacjach, w których akumulatory pracują cyklicznie. Dla głębokości rozładowania 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		9,0 Ah
Wymiary / Dimensions	Długość / Length	151 mm
	Szerokość / Width	65 mm
	Wysokość / Height	94 mm
	Wysokość całkowita / Total Height	100 mm
Waga / Weight		2,6 kg

Wymiary mm (cale) / Dimensions mm (inches)



Charakterystyka / Characteristic		
Pojemność dla 25°C i napięcia odcięcia 10,2V / Capacity at 25°C and cut-off voltage 10.2V	20h	9,0 Ah
	10h	8,42 Ah
	5h	7,65 Ah
Rezystancja wewnętrzna / Internal resistance	Aku. Naładowany / Bat. charged	19 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	Fast-on 187(T1) or 250(T2) / 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	2,7 A	
Max prąd rozładowania / Max discharge current	135A / 5s	
Temperatury pracy / Operating temperatures	Rozładowanie / Discharge	-20°C—50°C
	Ładowanie / Charging	-20°C—50°C
	Przechowywanie / Storing	-20°C—50°C

MWL 9-12L



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	215	230	247	258	271	284
15 min	165	172	182	190	199	207
30 min	94,3	98,6	104	109	114	119
60 min	58,6	60,6	61,9	62,6	63,2	63,2
120 min	32,2	34,1	35,1	36	37,2	38,4
180 min	24,9	25,7	26,3	26,6	26,9	26,9
240 min	20	20,7	21,1	21,3	21,6	21,6
300 min	17	17,6	17,9	18,1	18,3	18,3
600 min	9,53	9,86	10,07	10,2	10,3	10,3
1200 min	5,02	5,19	5,3	5,36	5,42	5,42

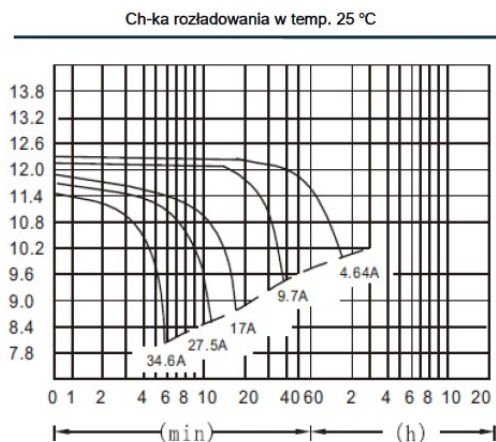
Stałoprądowa charakterystyka rozładowania (A, 25°C) /
Constant current discharge characteristic (A, 25°C)

Napięcie / Current	11,1 V	10,8 V	10,5 V	10,2 V	9,9 V	9,6 V
10 min	18,7	20	21,5	22,5	23,6	24,7
15 min	14	14,6	15,5	16,2	16,9	17,6
30 min	7,92	8,28	8,75	9,16	9,57	9,98
60 min	4,9	5,07	5,18	5,24	5,29	5,34
120 min	2,8	2,94	3,05	3,16	3,26	3,37
180 min	2,12	2,25	2,32	2,39	2,46	2,54
240 min	1,78	1,83	1,88	1,93	1,99	2,06
300 min	1,45	1,5	1,55	1,6	1,65	1,7
600 min	0,8	0,83	0,84	0,85	0,86	0,87
1200 min	0,41	0,43	0,44	0,45	0,46	0,47

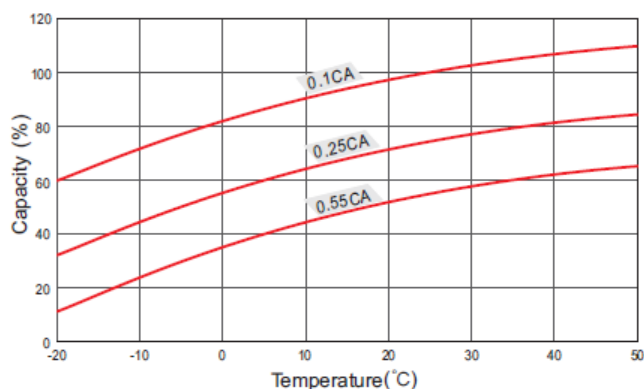
MWL 9-12L



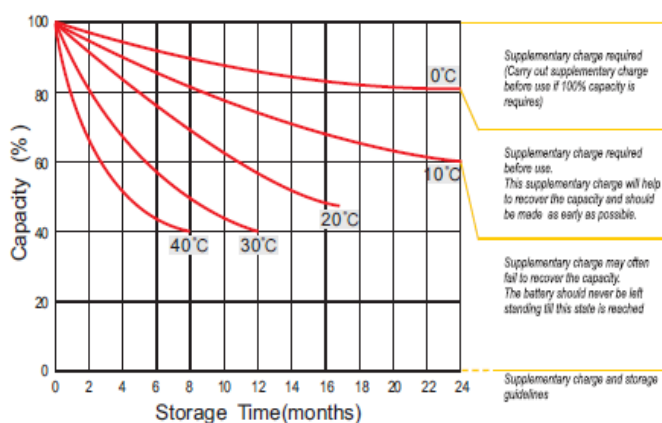
Charakterystyka rozładowania /
Discharge characteristic



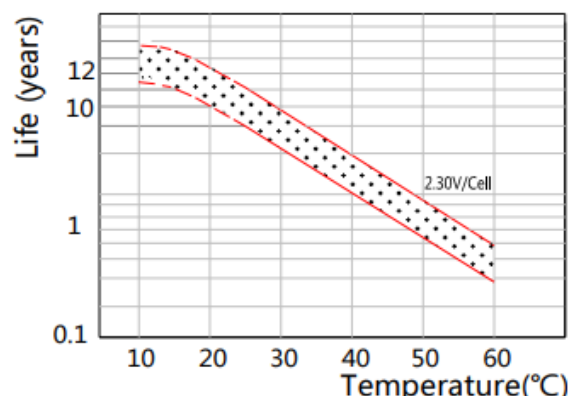
Wpływ temperatury na pojemność /
The influence of temperature on capacity



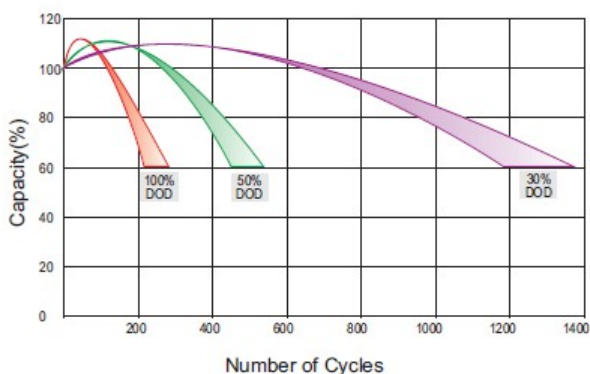
Charakterystyka spadku pojemności przy przechowywaniu /
Characteristics of capacity loss during storage



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

