

MWL 65-12



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

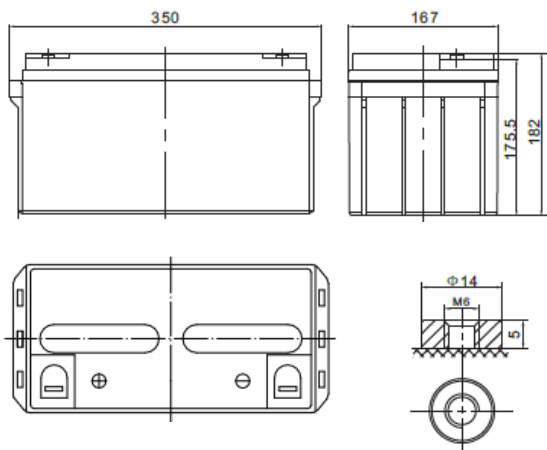
MW Power MWL series batteries are made in VRLA (AGM) technology and are intended primarily designed for use in emergency power supply systems, e.g., UPS, emergency lighting, automation systems. The batteries can also be used in applications where batteries operate cyclically. At a depth of discharge 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		65,0 Ah
Wymiary / Dimensions	Długość / Length	350 mm
	Szerokość / Width	167 mm
	Wysokość / Height	182 mm
	Wysokość całkowita / Total Height	182 mm
Waga / Weight		21,5 kg

Charakterystyka / Characteristic		
Pojemność dla 25°C i napięcia odcięcia 10,2V / Capacity at 25°C and cut-off voltage 10.2V	20h	68 Ah
	10h	65 Ah
	5h	55 Ah
Rezystancja wewnętrzna / Internal resistance	Aku. Naładowany / Bat. charged	6,2 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	20,4 A	
Max prąd rozładowania / Max discharge current	650A / 5s	
Temperatury pracy / Operating temperatures	Rozładowanie / Discharge	-20°C—50°C
	Ładowanie / Charging	-20°C—50°C
	Przechowywanie / Storing	-20°C—50°C

Wymiary mm (cale) / Dimensions mm (inches)



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

MWL 65-12



Stałowocowa 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	1160	1260	1350	1440	1540	1595
15 min	998	1060	1116	1170	1230	1290
30 min	682	701	715	733	750	770
60 min	396	410	420	430	440	450
120 min	220	238	250	260	270	280
180 min	183	190	195	200	205	210
240 min	145	153	158	160,5	162	164
300 min	122	128	133	135	138	141
600 min	77,1	77,8	78,4	79,2	80	81,1
1200 min	38,98	40,42	40,82	41,6	42,38	43,13

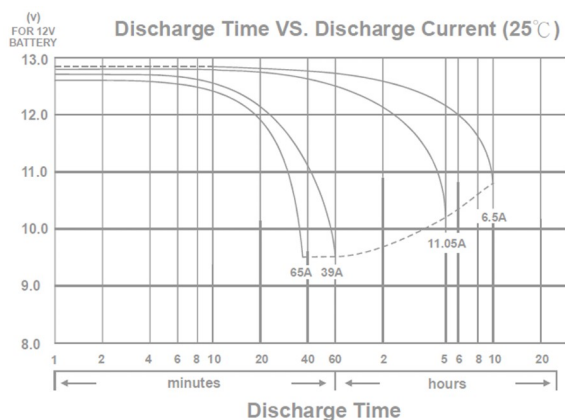
Stałoprądowa charakterystyka rozładowania (A, 25°C) /
Constant current discharge characteristic (A, 25°C)

Napięcie / Current	11,1 V	10,8 V	10,5 V	10,2 V	9,9 V	9,6 V
10 min	107,7	120,1	132,2	143,2	148,4	156
15 min	92	103	112	118,1	120	122,5
30 min	57,43	59,7	61,7	63,48	64,47	65,31
60 min	33	35	36	38	39	40
120 min	20	21	22	22,8	23,2	23,7
180 min	15,9	16,2	16,4	16,56	16,71	17,02
240 min	12,56	12,8	13,2	13,4	13,53	13,73
300 min	10,99	11,1	11,1	11,22	11,29	11,39
600 min	6,43	6,51	6,57	6,63	6,7	6,76
1200 min	3,24	3,41	3,44	3,49	3,53	3,59

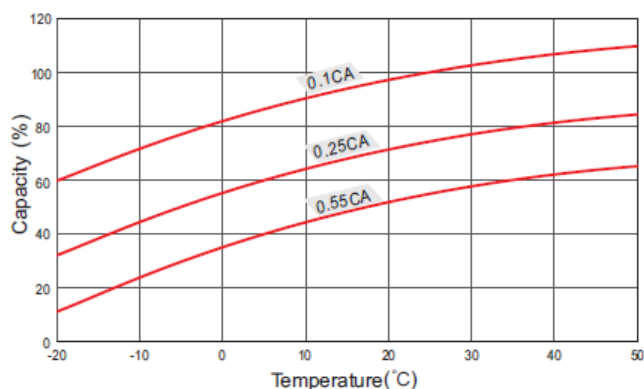
MWL 65-12



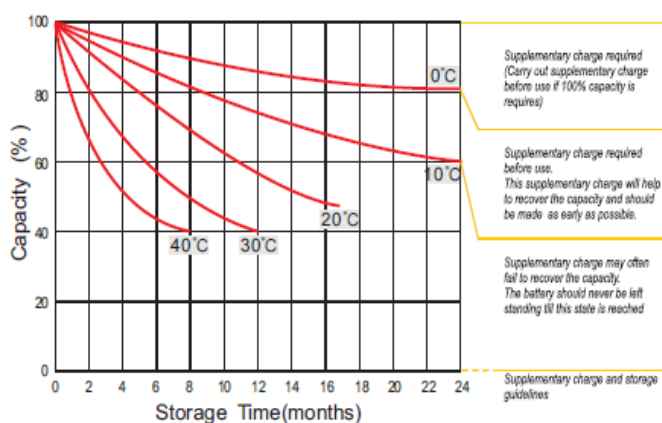
Charakterystyka rozładowania /
Discharge characteristic



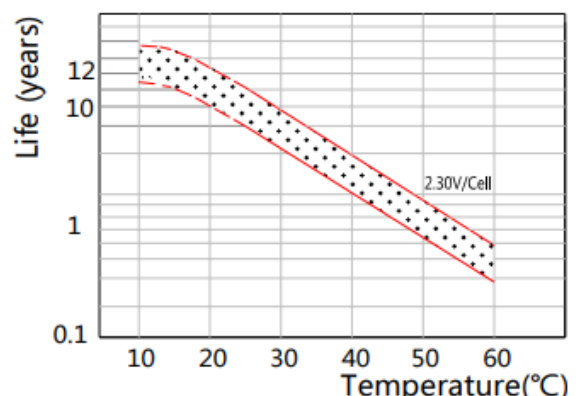
Wpływ temperatury na pojemność /
The influence of temperature on capacity



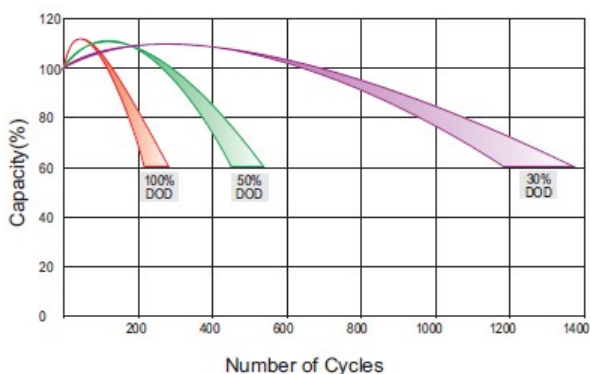
Charakterystyka spadku pojemności przy przechowywaniu /
Characteristics of capacity loss during storage



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

