



# MWP 9-12L

## Zgodność z normami

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

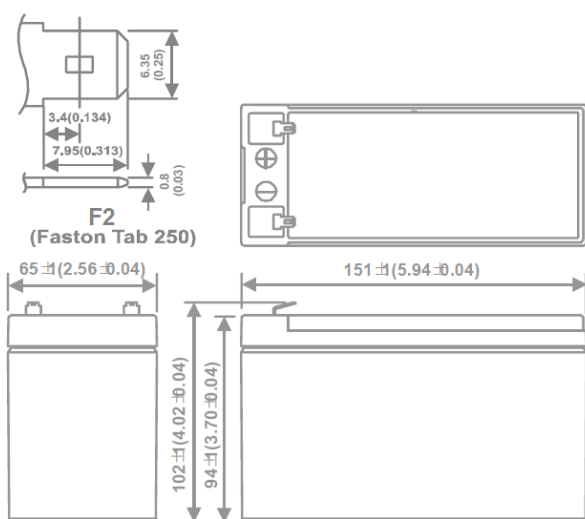
Akumulatory MW Power serii MWP są wykonane w technologii VRLA (AGM) i przeznaczone do stosowania zarówno w systemach zasilania awaryjnego jak i innych aplikacjach w których akumulator pracuje cyklicznie. Preferowane zastosowania akumulatorów tej serii to:

zasilanie awaryjne UPS, w systemach automatyki oraz jako źródło energii w urządzeniach przenośnych, zasilanie silników i innych urządzeń w trybie pracy cyklicznej. Dla rozładowań 50% do 600 cykli pracy. Projektowana żywotność wynosi 12 lat dla 20-25°C

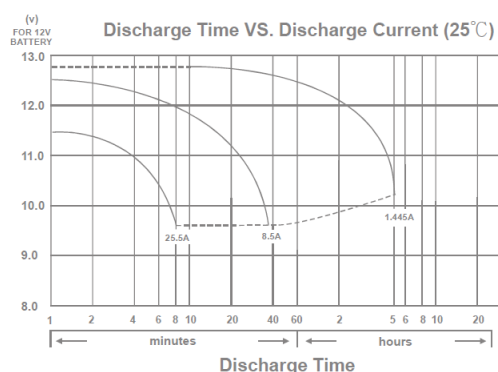
Specyfikacja		
Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna	9 Ah	
Wymiary	Długość	151 mm
	Szerokość	65 mm
	Wysokość	94 mm
	Wysokość całkowita	102 mm
Waga	2,7 kg	



## Wymiary mm (cale)



## Charakterystyka rozładowania

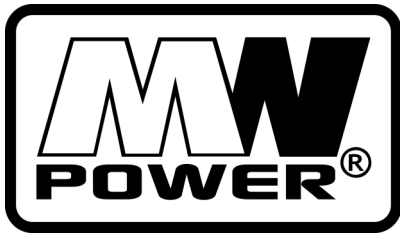


## Charakterystyka

Moc dla czasu rozładowania	10 min	280 W
	15 min	210 W
	30 min	119 W
Rezystancja wewnętrzna	Aku. naładowany	14 mΩ
Pojemność	Dla 20°C	100%
	Dla 0°C	85%
	Dla -15°C	65%
Samorozładowanie	3 m-ce	90%
	6 m-cy	80%
	12 m-cy	65%
Terminal /Obudowa	Fast-on 250 (T2) / UL 94HB	
Ładowanie	Buforowe	13,5-13,8 V
	Cykliczne	14,4-15,0 V
Max prąd ładowania	2,6A	
Max prąd rozładowania	130A / 5s	
Temperatury pracy	Rozładowanie	-20°C—50°C
	Ładowanie	-20°C—50°C
	Przechowywanie	-20°C—50°C



BIURO HANDLOWE:  
 03-310 WARSZAWA  
 UL. STANIEWICKA 14  
 TEL. 32 44 00 960  
 FAX: 22 674 75 21,  
 E-MAIL: [HANDEL@MPLENERGY.PL](mailto:HANDEL@MPLENERGY.PL)

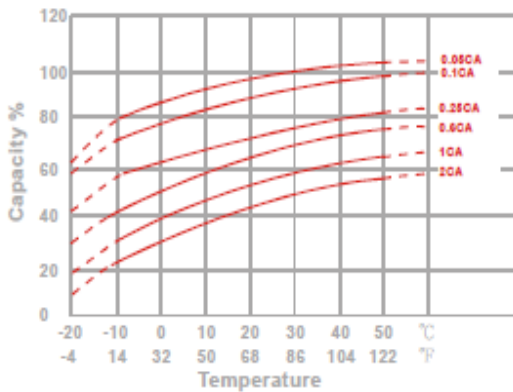


# MWP 9-12L

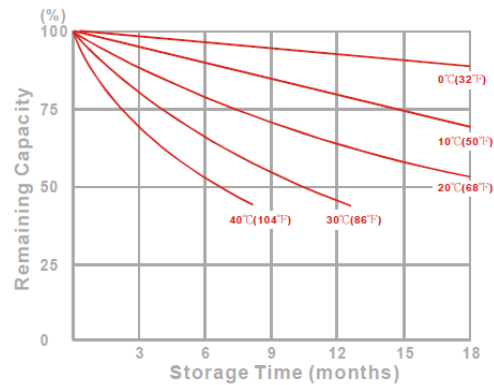
Zgodność z normami

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

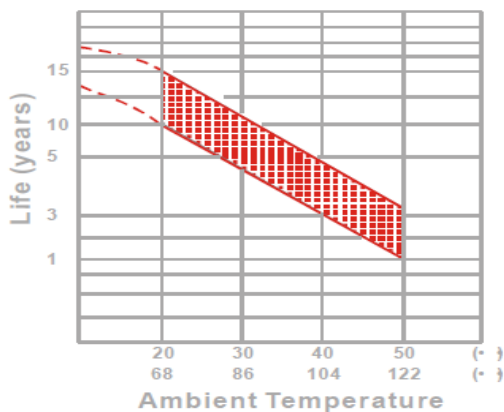
## Wpływ temperatury na pojemność



## Charakterystyka spadku pojemności przy przechowywaniu



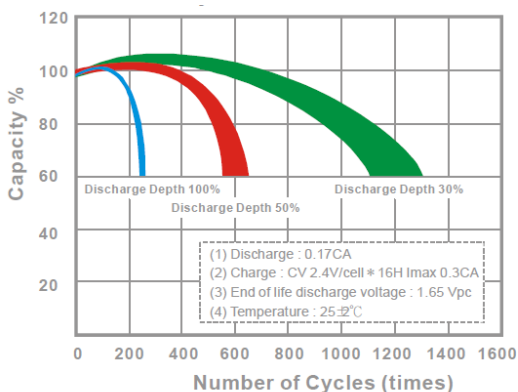
## Żywotność akumulatora dla pracy buforowej



## Stałomocowa charakterystyka rozładowania (Watt, 25°C)

Napięcie	11,1 V	10,8 V	10,5 V	10,2 V	9,9 V	9,6V
5 min	335	358	385	403	423	443
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	30,9	31,9	32,6	33	33,3	33,3
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

## Żywotność akumulatora dla pracy cyklicznej



## Stałoprądowa charakterystyka rozładowania (A, 25°C)

Napięcie	11,1 V	10,8 V	10,5 V	10,2 V	9,9 V	9,6V
5 min	29,9	32	34,3	36	37,7	39,5
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	5,29
120 min	2,57	2,66	2,72	2,75	2,78	2,78
180 min	2,06	2,13	2,18	2,21	2,23	2,23
240 min	1,65	1,71	1,75	1,76	1,78	1,78
300 min	1,4	1,45	1,48	1,5	1,52	1,52
600 min	0,78	0,81	0,83	0,84	0,85	0,85
1200 min	0,41	0,43	0,44	0,44	0,45	0,45



BIURO HANDLOWE:  
 03-310 WARSZAWA  
 UL. STANIEWICKA 14  
 TEL. 32 44 00 960  
 FAX: 22 674 75 21,  
 E-MAIL: [HANDEL@MPLENERGY.PL](mailto:HANDEL@MPLENERGY.PL)