

# MWP 12-12L

**Zgodność z normami**  
 PN-EN 60896-21:2007  
 PN-EN 60896-2:2007  
 PN-EN 61056-1:2013-05  
 PN-EN 61056-2:2013-05  
 PN-E-83016:1999

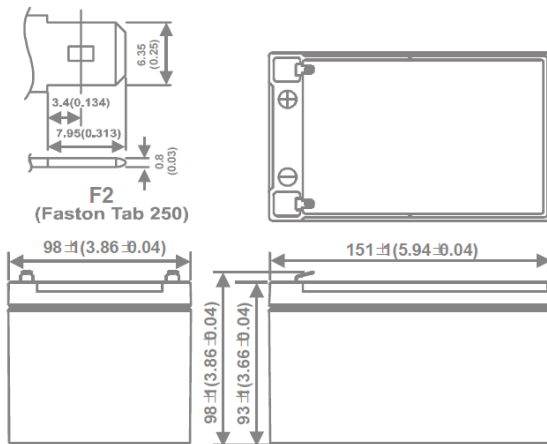
Akumulatory MW Power serii MWP są wykonane w technologii VRLA (AGM) i przeznaczone do stosowania zarówno w systemach zasilania awaryjnego jak i innych aplikacjach w których akumulator pracuje cyklicznie. Preferowane zastosowania akumulatorów tej serii to:

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

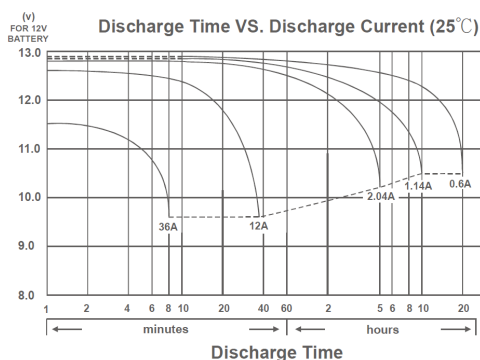
Specyfikacja		
Napięcie nominalne		12V
Pojemność nominalna		12Ah
Wymiary	Długość	151 mm
	Szerokość	98 mm
	Wysokość	93 mm
	Wysokość całkowita	98 mm
Waga		4,02 kg



## Wymiary mm (cale)



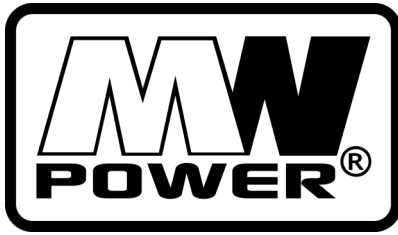
## Charakterystyka rozładowania



Charakterystyka		
Pojemność dla 25°C i napięcia odcięcia 10,2V	20h	12,4 Ah
	10h	12,0 Ah
	5h	10,9 Ah
Rezystancja wewnętrzna	Aku. naładowany	11 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	F2 / ABS UL94 HB	
Ładowanie	Buforowe	13,5-13,8 V
	Cykliczne	14,4-15,0 V
Max prąd ładowania	3,6A	
Max prąd rozładowania	180A / 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)

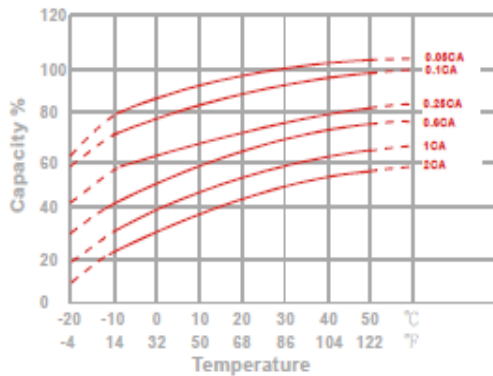


# MWP 12-12L

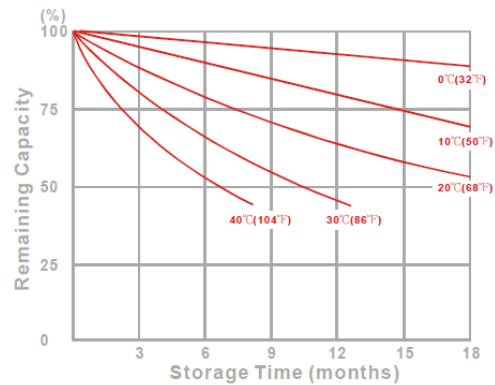
Zgodność z normami

PN-EN 60896-21:2007  
 PN-EN 60896-2:2007  
 PN-EN 61056-1:2013-05  
 PN-EN 61056-2:2013-05  
 PN-E-83016:1999

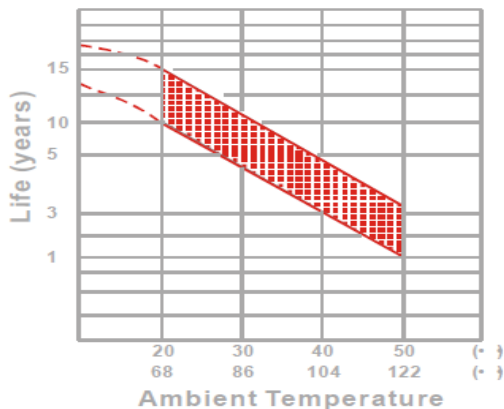
## Wpływ temperatury na pojemność



## Charakterystyka spadku pojemności przy przechowywaniu



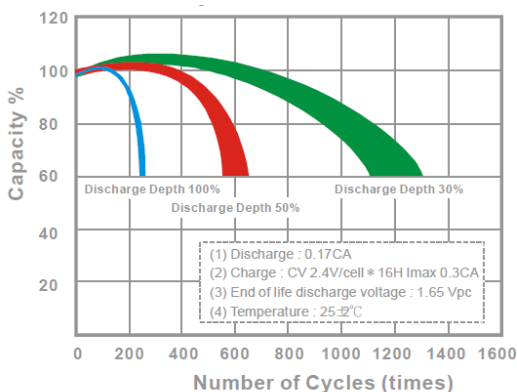
## Żywotność akumulatora dla pracy buforowej



## 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	505	536	569	584	598	627
10 min	362	378	392	397	405	413
15 min	272	283	291	295	299	306
30 min	168	174	180	182	184	187
60 min	95,2	100	103	104	105	106
120 min	51,6	54,1	55,3	55,7	56,3	57,1
180 min	36,9	39,2	40,1	41,8	42,6	43,2
240 min	29,8	31,3	32,2	32,6	33,1	33,7
300 min	26,1	27,1	27,9	28,3	28,6	29
600 min	15,3	15,7	16	16,1	16,2	16,3
1200 min	7,86	8,1	8,22	8,31	8,41	8,59

## 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	41,8	44,6	47,5	48,8	50,1	52,7
10 min	30,3	31,5	32,7	33,2	33,8	34,6
15 min	22,6	23,7	24,6	25	25,4	26,1
30 min	13,5	14,1	14,6	14,8	15	15,3
60 min	8,74	8,86	8,97	9,02	9,08	9,16
120 min	4,84	4,95	5,04	5,08	5,13	5,18
180 min	3,33	3,4	3,46	3,49	3,52	3,56
240 min	2,26	2,35	2,42	2,45	2,49	2,74
300 min	2,06	2,12	2,18	2,2	2,23	2,27
600 min	1,22	1,24	1,26	1,27	1,28	1,29
1200 min	0,626	0,645	0,654	0,661	0,669	0,683



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)