



# MWP 5-12L

## 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

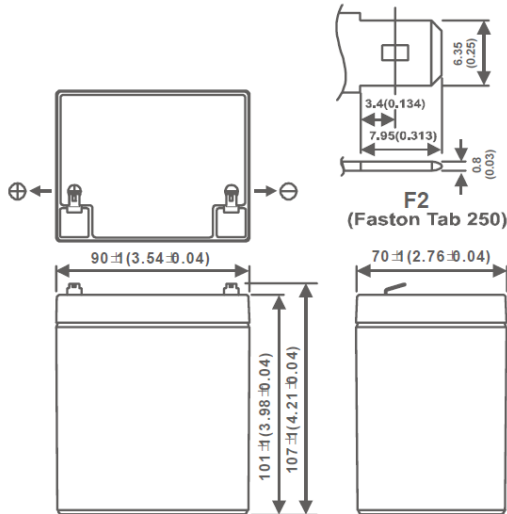
Akumulatory MW Power serii MWP są wykonane w technologii VRLA (AGM) i przeznaczone do stosowania zarówno w systemach zasilania awaryjnego jak i innych aplikacjach w których akumulator pracuje cyklicznie. Preferowane zastosowania akumulatorów tej serii to:

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

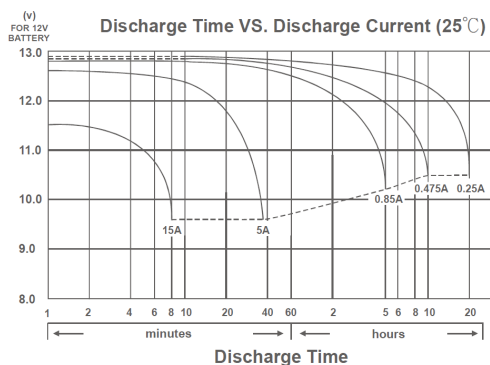
Specyfikacja		
Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna	5 Ah	
Wymiary	Długość	90 mm
	Szerokość	70 mm
	Wysokość	101 mm
	Wysokość całkowita	107 mm
Waga	1,9 kg	



## Wymiary mm (cale)



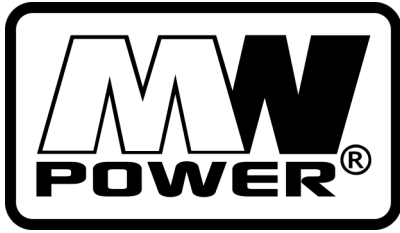
## Charakterystyka rozładowania



Charakterystyka		
Pojemność dla 25°C i napięcia odcięcia 10,2V	20h	5,50 Ah
	10h	5,00 Ah
	5h	4,50 Ah
Rezystancja wewnętrzna	Aku. naładowany	19 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	F18 / ABS UL94 HB	
Ładowanie	Buforowe	13,5-13,8 V
	Cykliczne	14,4-15,0 V
Max prąd ładowania	1,5 A	
Max prąd rozładowania	75A / 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 5-12L

Zgodność z normami

PN-EN 60896-21:2007

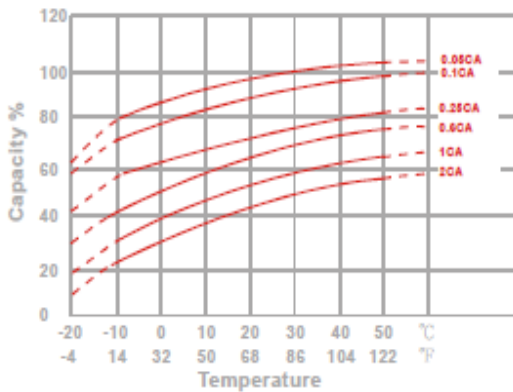
PN-EN 60896-22:2007

PN-EN 61056-1:2013-05

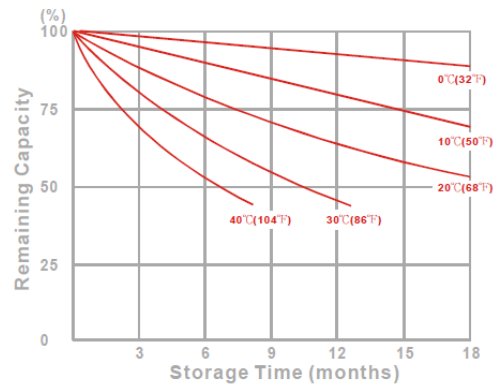
PN-EN 61056-2:2013-05

PN-E-83016:1999

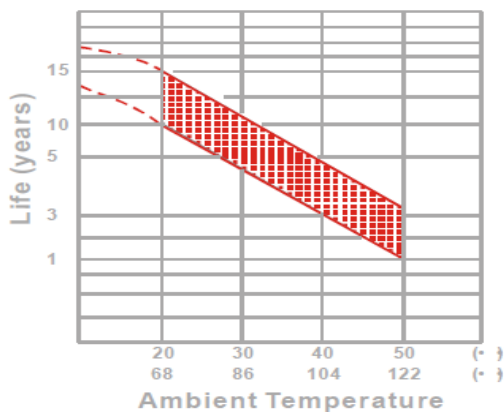
## Wpływ temperatury na pojemność



## Charakterystyka spadku pojemności przy przechowywaniu



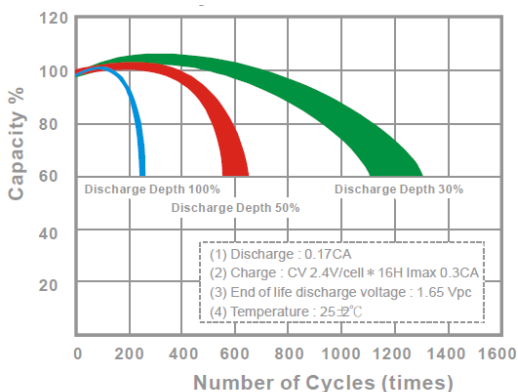
## Żywotność akumulatora dla pracy buforowej



## Stałoprądowa 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	237	249	261	266	273	282
10 min	166	175	181	184	188	194
15 min	127	131	135	137	139	142
30 min	70,3	72,7	75,1	75,9	76,8	77,5
60 min	37,6	38,8	40,2	40,9	41,6	42,4
120 min	20,3	21,2	21,9	22,3	22,8	23,5
180 min	16,3	17,1	17,8	18,1	18,4	18,9
240 min	12,9	13,6	14	14,2	14,4	14,7
300 min	11,2	11,7	11,9	12	12,1	12,3
600 min	6,53	6,89	7,02	7,08	7,14	7,23
1200 min	3,43	3,62	3,69	3,72	3,75	3,8

## Żywotność akumulatora dla pracy cyklicznej



## Stalomicowa 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	21,7	23,9	25,8	26,4	27	27,8
10 min	14,8	15,7	16,2	16,6	16,9	17,3
15 min	10,5	10,9	11,1	11,2	11,3	11,5
30 min	6,15	6,26	6,38	6,42	6,47	6,55
60 min	3,2	3,38	3,46	3,49	3,53	3,59
120 min	1,7	1,79	1,87	1,91	1,94	1,99
180 min	1,35	1,41	1,47	1,49	1,52	1,55
240 min	1,07	1,11	1,15	1,16	1,18	1,21
300 min	0,898	0,919	0,942	0,953	0,962	0,978
600 min	0,506	0,514	0,521	0,524	0,529	0,535
1200 min	0,274	0,279	0,284	0,286	0,287	0,291



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)