

# MWP 28-12

## 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

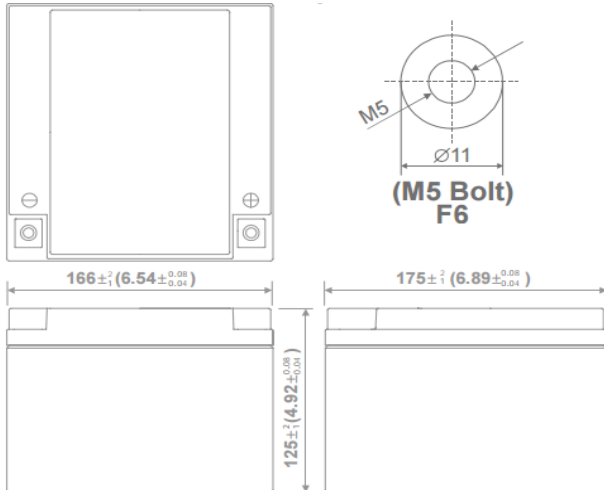
Akumulatory MW Power serii MWP są wykonane w technologii VRLA (AGM) i przeznaczone do stosowania zarówno w systemach zasilania awaryjnego jak i innych aplikacjach w których akumulator pracuje cyklicznie. Preferowane zastosowania akumulatorów tej serii to:

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	28 Ah	
Wymiary	Długość	166 mm
	Szerokość	175 mm
	Wysokość	125 mm
	Wysokość całkowita	125 mm
Waga	9,3 kg	

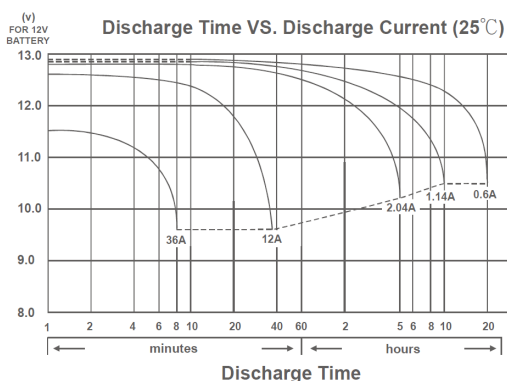


## Wymiary mm (cale)



Zalecany/maks. moment dokręcenia M5: 5Nm/6Nm

## Charakterystyka rozładowania

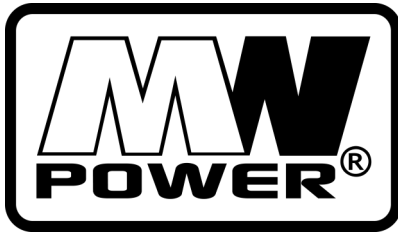


## Charakterystyka

Pojemność dla 25°C i napięcia odcięcia 10,2V	20h	28 Ah
	10h	26,0 Ah
	5h	24,5 Ah
Rezystancja wewnętrzna	Aku. naładowany	9 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	M5/ ABS UL94 HB	
Ładowanie	Buforowe	13,5-13,8 V
	Cykliczne	14,4-15,0 V
Max prąd ładowania	8,4 A	
Max prąd rozładowania	390A / 5s	
Temperatury pracy	Rozładowanie	-20°C—50°C
	Ładowanie	-20°C—50°C
	Przechowywanie	-20°C—50°C



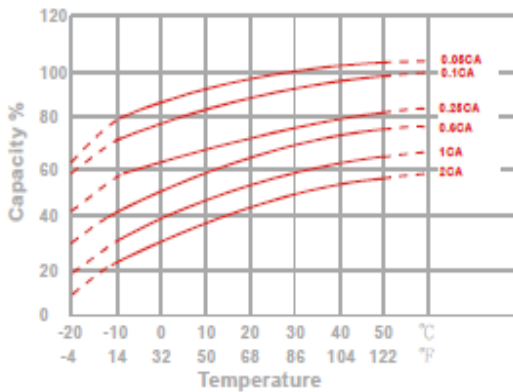
BIURO HANDLOWE:  
 03-310 WARSZAWA  
 UL. STANIEWICKA 14  
 TEL. 32 44 00 960  
 FAX: 22 674 75 21,  
 E-MAIL: HANDEL@MPLENERGY.PL



# MWP 28-12

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

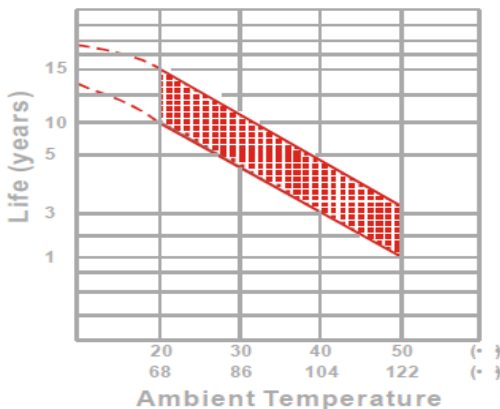
## Wpływ temperatury na pojemność



## Charakterystyka spadku pojemności przy przechowywaniu



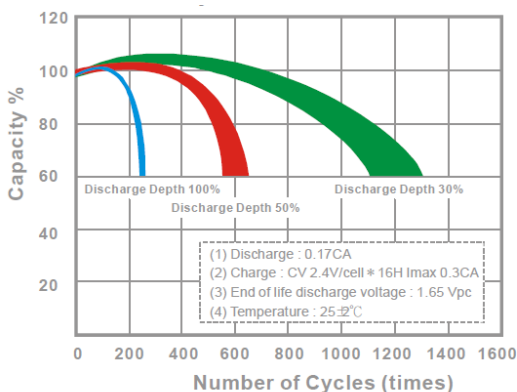
## Żywotność akumulatora dla pracy buforowej



## 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	968	1037	1109	1144	1175	1246
10 min	683	716	749	766	784	812
15 min	504	529	553	565	576	597
30 min	272	283	292	297	302	308
60 min	190	194	197	199	201	203
120 min	119	121	124	125	126	127
180 min	79,1	80,2	81,3	81,8	82,4	82,9
240 min	63,2	64	64,8	65,2	65,6	65,9
300 min	53,4	53,9	54,4	54,6	54,9	56,2
600 min	33,1	33,5	33,9	34,1	34,3	34,5
1200 min	16,1	16,4	16,7	16,8	16,9	17

## 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	92,9	103	109	111	113	115
10 min	62,1	64,2	68,2	70,4	72,3	75,7
15 min	46,4	49,8	52,6	54,3	54,9	56,2
30 min	23,8	25,2	26,5	27,2	27,8	28,8
60 min	16,1	16,5	16,9	17,1	17,3	17,5
120 min	9,72	9,87	10	10,1	10,2	10,3
180 min	6,63	6,72	6,83	6,87	6,92	6,99
240 min	5,61	5,69	5,76	5,79	5,84	5,91
300 min	4,86	4,93	5	5,02	5,05	5,08
600 min	2,61	2,65	2,69	2,71	2,74	2,77
1200 min	1,34	1,36	1,38	1,39	1,4	1,43



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)