



# MW 100-12h

## 12V 100Ah

### Zgodność z normami

PN-EN 60896-21:2007  
PN-EN 60896-22:2007  
PN-EN 61056-1:2008  
PN-EN 61056-2:2003(U)  
PN-E-83016:1999

Akumulatory bezobsługowe **MW Power** serii **MW** 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 rezerwowe w UPS, w systemach automatyki oraz jako źródło energii w urządzeniach przenośnych, zasilanie silników i innych urządzeń w trybie pracy cyklicznej. Dla rozładowań 50% do 500 cykli pracy.

Projektowana żywotność wynosi **12 lat** dla 20-25 °C

### Specyfikacja

Napięcie nominalne		12V
Pojemność nominalna		100,0 Ah
Wymiary	Długość	338 mm
	Szerokość	170 mm
Obudowa ABS/(UL94-HB) opcjonalnie UL94-V0	Wysokość	212 mm
	Wysokość całkowita	215 mm
Waga		33,0 kg

### Charakterystyka

Pojemność dla 25°C i napięcia odciążenia 10,5V	20h	105,0 Ah
	10h	100,0 Ah
	5h	86,0 Ah
Rezystancja wewn.	akum. naład.	4,2 mΩ
Pojemność	dla 20°C	100%
	dla 0°C	85%
	dla -15°C	65%
Samorozładowanie	3 m-ce	91%
	6 m-cy	82%
	12 m-cy	64%
Terminal	Śruba M6	
Ładowanie	Buforowe	13,50-13,80V
	Cykliczne	14,40-15,00V
Max. prąd ładowania	30,0 A	
Max. prąd rozładowania	1100 A (5 sek.)	

Temperatury pracy:

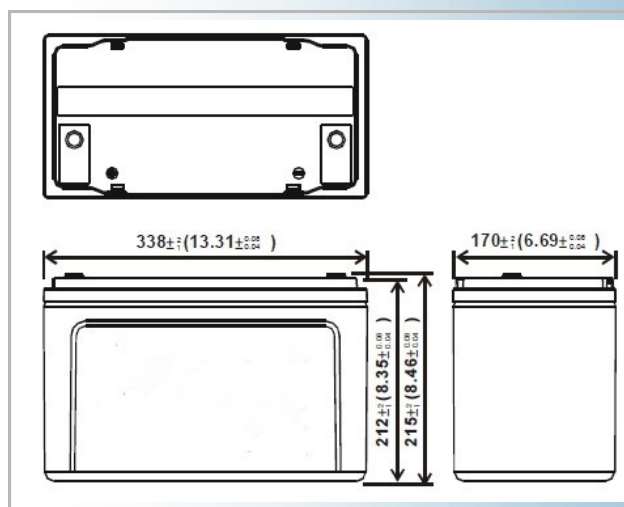
Rozładowanie: -20°C ÷ 50°C

Ładowanie: -20°C ÷ 50°C

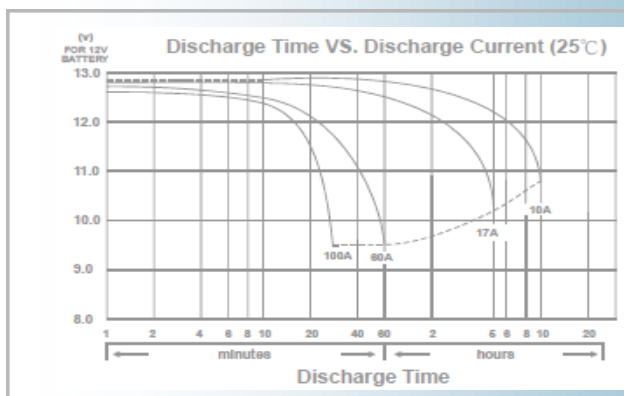
Przechowywanie: -20°C ÷ 50°C



### Wymiary



### Ch-ka rozładowania w temp. 25 °C



### Terminal





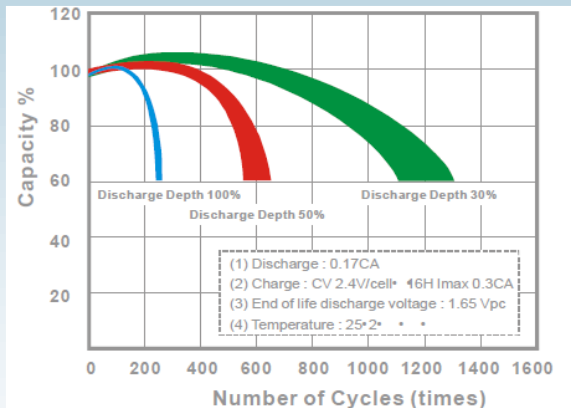
# MW 100-12h

## 12V 100Ah

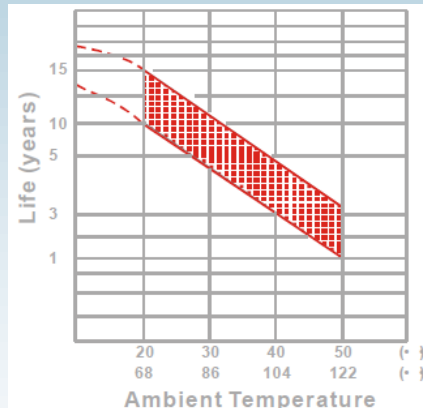
### Zgodność z normami

PN-EN 60896-21:2007  
 PN-EN 60896-22:2007  
 PN-EN 61056-1:2008  
 PN-EN 61056-2:2003(U)  
 PN-E-83016:1999

### Żywotność akumulatora dla pracy cyklicznej



### Żywotność akumulatora dla pracy buforowej



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

Discharge Rates in Amperes to Various End Voltages at 25°C End Voltage Time		11.10V	10.80V	10.50V	10.20V	9.90V	9.60V
5	min	274	312	343	353	365	382
10	min	186	207	224	232	241	255
15	min	143	162	176	181	187	195
20	min	140	143	147	153	163	169
30	min	74.7	83.1	91.7	93.9	97.3	102
60	min	51.4	57.1	61.2	62.1	63.6	65.5
120	min	28.2	31.4	34.5	35.3	36.2	37.4
180	min	23.1	24.9	26.4	26.9	27.5	28.3
240	min	18.4	19.7	20.6	20.9	21.3	21.8
300	min	16.5	17.4	17.9	18.1	18.3	18.6
600	min	10.4	10.6	10.8	10.9	11.1	11.3
1200	min	5.25	5.42	5.54	5.59	5.65	5.73

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

Discharge Rates in Watts to Various End Voltages at 25°C End Voltage Time		11.10V	10.80V	10.50V	10.20V	9.90V	9.60V
5	min	3163	3384	3595	3692	3794	3986
10	min	2258	2417	2569	2634	2708	2839
15	min	1774	1886	1994	2042	2093	2184
20	min	1666	1720	1760	1780	1880	1936
30	min	1023	1077	1128	1149	1176	1218
60	min	721	739	756	763	772	783
120	min	397	412	421	427	434	443
180	min	303	314	325	329	334	341
240	min	225	237	249	253	258	264
300	min	202	210	216	218	221	225
600	min	122	127	132	134	136	138
1200	min	65.4	67.1	68.3	68.8	69.4	70.2