



# MW 120-12h

## 12V 120Ah

### 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.

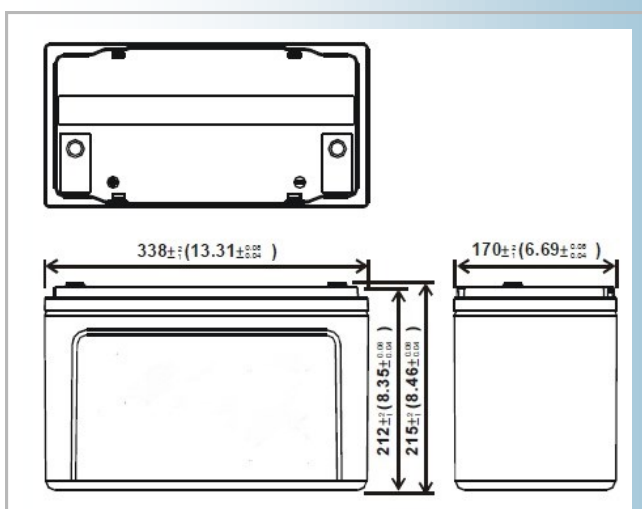
Projektowana żywotność wynosi **12 lat** dla 20-25 °C



### Specyfikacja

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna	120,0 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	

### Wymiary



### Charakterystyka

Pojemność dla 25°C i napięcia odciążenia 10,0V	20h	120,0 Ah
	10h	110,0 Ah
	5h	99,0 Ah
Rezystancja wewn.	akum. naład.	5,0 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	33,0 A	
Max. prąd rozładowania	1200 A (5 sek.)	

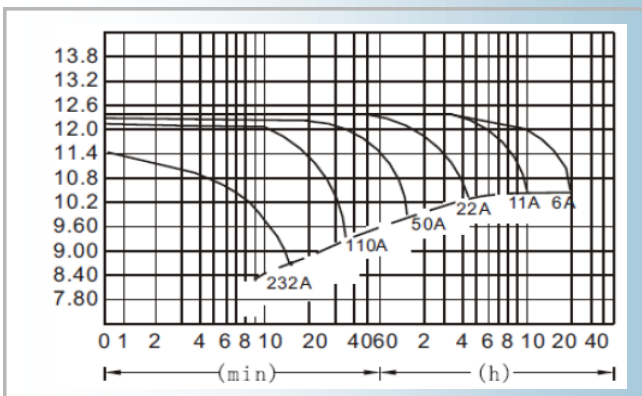
Temperatury pracy:

Rozładowanie: -20°C ÷ 50°C

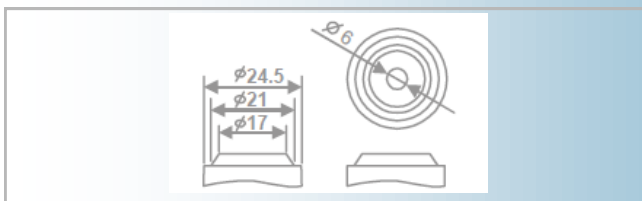
Ładowanie: -20°C ÷ 50°C

Przechowywanie: -20°C ÷ 50°C

### Ch-ka rozładowania w temp. 25 °C



### Terminal



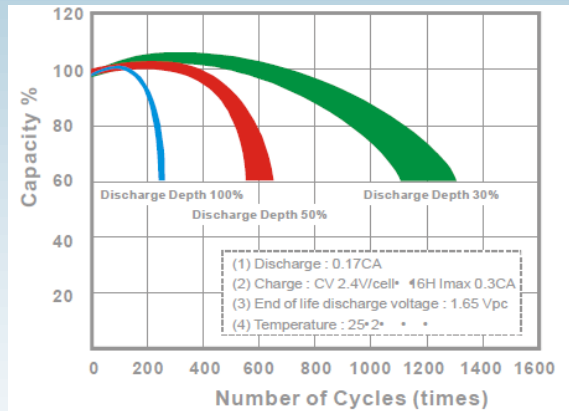


# MW 120-12h 12V 120Ah

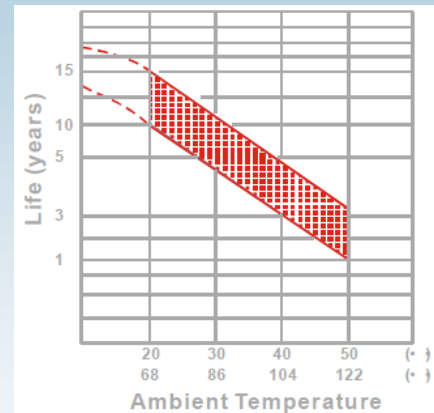
## Zgodność z normami

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	279	317	348	358	370	387
10	min	196	217	234	242	251	265
15	min	151	170	184	189	195	203
30	min	86.7	95.1	104	106	109	114
60	min	52.6	58.3	62.4	63.3	64.8	66.7
120	min	29.2	32.4	35.5	36.3	37.2	38.4
180	min	23.9	25.7	27.2	27.7	28.3	29.1
240	min	20.3	21.6	22.5	22.8	23.2	23.7
300	min	18.0	18.9	19.4	19.6	19.8	20.1
600	min	11.0	11.2	11.4	11.5	11.6	11.8
1200	min	5.62	5.79	5.91	5.96	6.02	6.09

### 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	3202	3423	3634	3731	3833	4025
10	min	2339	2498	2650	2715	2789	2920
15	min	1904	2016	2124	2168	2229	2314
30	min	1139	1193	1243	1265	1291	1332
60	min	738	756	773	780	789	800
120	min	435	450	459	465	472	481
180	min	317	328	339	343	348	355
240	min	253	265	277	281	286	292
300	min	225	235	240	243	245	249
600	min	139	141	144	145	146	148
1200	min	72.2	74.2	75.5	76.0	76.6	77.4