



# MW 150-12B

## 12V 150Ah

### 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.

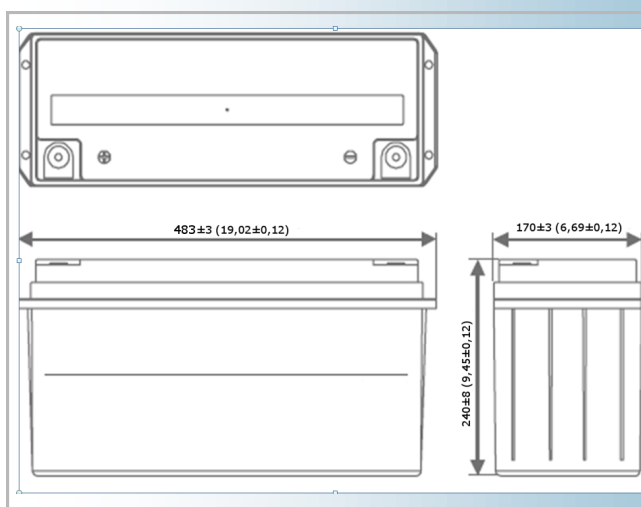
Projektowana żywotność wynosi **12 lat** dla 20-25 °C



### Specyfikacja

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna	150,0 Ah	
Wymiary	Długość	483 mm
	Szerokość	170 mm
Obudowa ABS/(UL94-HB) opcjonalnie UL94-V0	Wysokość	240 mm
	Wysokość całkowita	240 mm
	Waga	46,0 kg

### Wymiary



### Charakterystyka

Pojemność dla 25°C i napięcia odciążenia 10,5V	20h	152,0 Ah
	10h	150,0 Ah
	5h	128,0 Ah
Rezystancja wewn.	akum. naład.	4,8 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 M8	
Ładowanie	Buforowe	13,50-13,80V
	Cykliczne	14,40-15,00V
Max. prąd ładowania	45,0 A	
Max. prąd rozładowania	1500 A (5 sek.)	

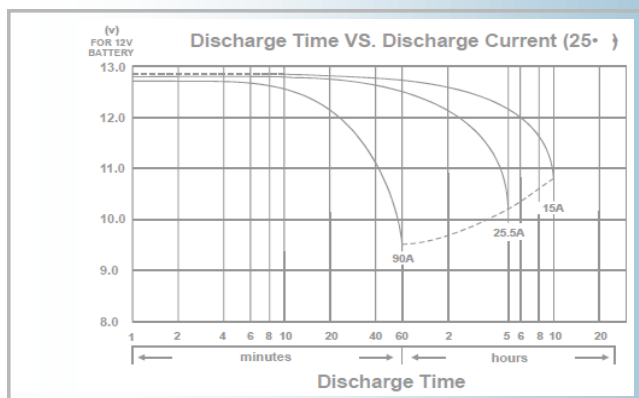
Temperatury pracy:

Rozładowanie: -20°C ÷ 50°C

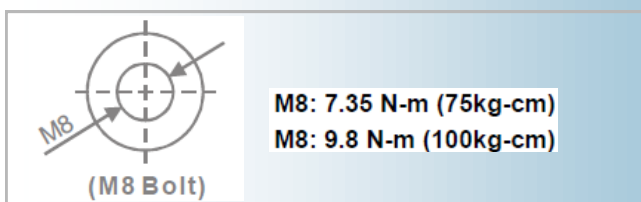
Ładowanie: -20°C ÷ 50°C

Przechowywanie: -20°C ÷ 50°C

### Ch-ka rozładowania w temp. 25 °C



### Terminal





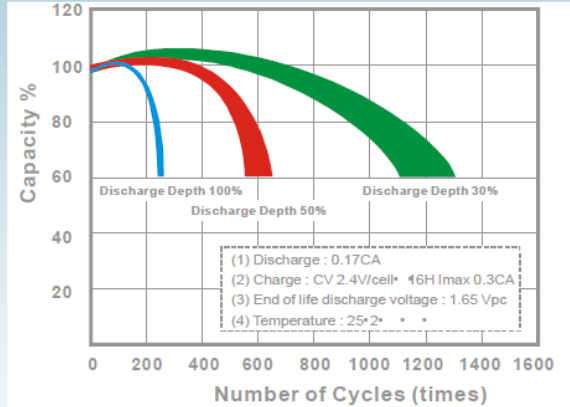
# MW 150-12B

## 12V 150Ah

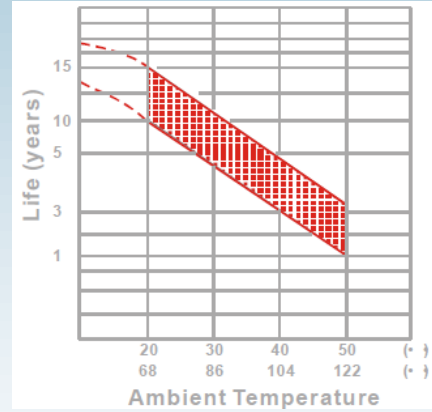
### Zgodność z normami

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)

Time	End Voltage	1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
5	min	287	339	393	420	449	464	469
10	min	229	261	292	308	324	332	338
15	min	196	219	240	250	261	267	273
20	min	168	185	200	207	215	219	225
30	min	133	143	152	156	160	162	168
60	min	80.9	84.0	85.9	86.9	87.9	88.6	92.3
90	min	66.2	69.9	70.9	71.6	71.9	72.1	73.1
120	min	53.3	56.1	56.9	57.5	57.7	57.9	58.6
180	min	37.5	39.3	39.9	40.3	40.4	40.6	41.0
240	min	29.2	30.5	31.0	31.3	31.4	31.5	31.8
300	min	24.1	25.1	25.5	25.7	25.9	25.9	26.1
480	min	16.3	17.0	17.2	17.4	17.5	17.5	17.6
600	min	14.5	15.1	15.2	15.4	15.4	15.5	15.6
1200	min	7.23	7.42	7.54	7.62	7.67	7.68	7.70

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

Time	End Voltage	1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
5	min	3073	3629	4209	4498	4808	4967	5013
10	min	2520	2870	3215	3383	3561	3653	3720
15	min	2156	2404	2639	2752	2871	2933	3003
20	min	1934	2125	2298	2382	2469	2515	2584
30	min	1542	1658	1758	1805	1854	1881	1943
60	min	963	999	1023	1035	1046	1054	1099
90	min	790	834	846	854	858	860	871
120	min	637	670	680	687	690	692	700
180	min	450	471	478	483	485	487	492
240	min	352	368	373	377	379	380	383
300	min	290	302	307	310	311	312	315
480	min	197	205	208	210	211	212	213
600	min	176	182	184	186	187	187	189
1200	min	87.4	89.8	91.1	92.1	92.7	92.9	93.1