



# MWH 9-12L

## 12V 290W/10min

### 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

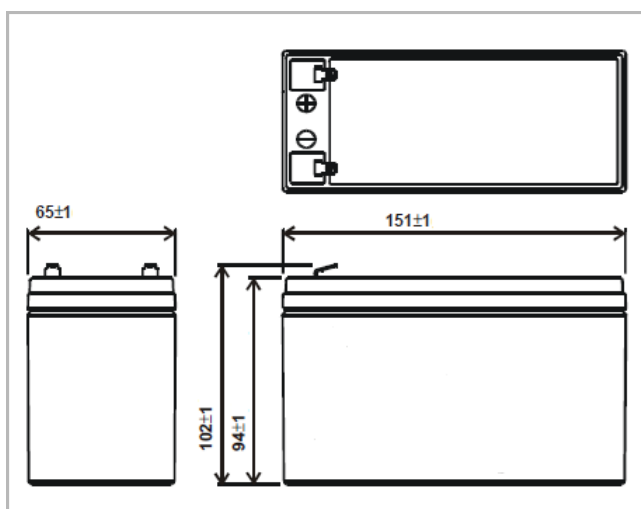
Akumulatory **MW Power** seria **MWH** są zaprojektowane z myślą do stosowania w systemach zasilania rezerwowego UPS dla krótkich czasów autonomii. Dzięki zwiększonej wydajności w krótkich czasach rozładowania można zastosować mniejszą ilość akumulatorów lub w z tej samej objętości klasycznych akumulatorów wygospodarować większą moc. Niska rezystancja wewnętrzna pozwala na możliwość pobrania większych niż standardowo wartości prądów. Projektowana żywotność wynosi 6-9 lat dla 20-25 °C



### Specyfikacja

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność aproks.	9 Ah	
Wymiary	Długość	151 mm
	Szerokość	65 mm
	Wysokość	94 mm
	Wysokość całkowita	100 mm
Waga	2,75 kg	

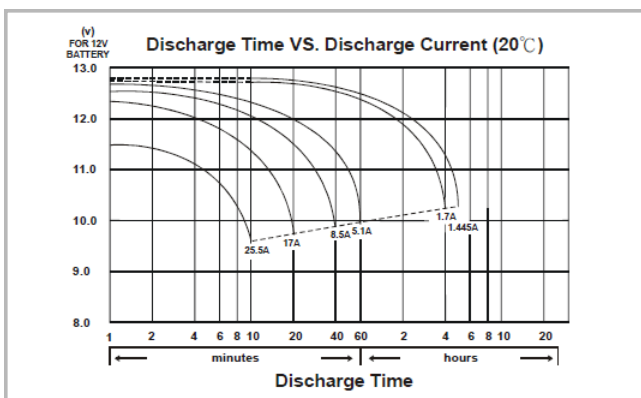
### Wymiary



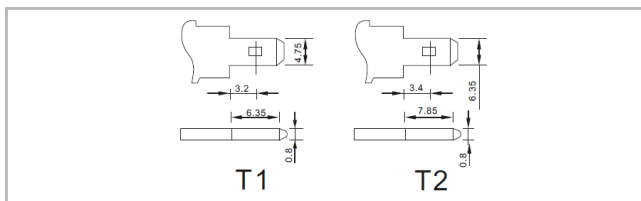
### Charakterystyka

Moc dla czasu rozładowania	10min	290W
	15min	216W
	30min	120W
Rezystancja wewn.	akum. naład.	16 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	Fast-on 250 (T2)	
Ładowanie	13,50-13,80V	13,50-13,80V
	14,40-15,00V	14,40-15,00V
Max. prąd ładowania	2,7 A	
Max. prąd rozładowania	135 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



### Discharge Rates in Watts to Various End Voltages at 25°C (77°F)

End Voltage		11.10V	10.80V	10.50V	10.20V	9.90V	9.60V
Time							
5	min	342	365	392	411	431	452
10	min	219	234	252	264	277	290
15	min	168	176	185	194	203	216
30	min	96.0	101	106	111	116	121
60	min	59.8	61.8	63.2	63.9	64.5	64.5
120	min	31.5	32.6	33.3	33.7	34.0	34.0
180	min	25.4	26.2	26.8	27.1	27.4	27.4
240	min	20.4	21.1	21.5	21.8	22.0	22.0
300	min	17.3	17.9	18.3	18.5	18.7	18.7
600	min	9.70	10.1	10.3	10.4	10.5	10.5
1200	min	5.12	5.29	5.41	5.47	5.53	5.53

### - Discharge Rates in Amperes to Various End Voltages at 25°C (77°F)

End Voltage		11.10V	10.80V	10.50V	10.20V	9.90V	9.60V
Time							
5	min	30.5	32.6	35.0	36.7	38.5	40.3
10	min	19.1	20.4	21.9	22.9	24.1	25.2
15	min	14.3	14.9	15.8	16.5	17.3	18.0
30	min	8.09	8.45	8.93	9.35	9.77	10.19
60	min	5.00	5.17	5.29	5.34	5.40	5.40
120	min	2.63	2.72	2.78	2.81	2.83	2.83
180	min	2.11	2.18	2.23	2.25	2.27	2.27
240	min	1.69	1.74	1.78	1.80	1.82	1.82
300	min	1.43	1.48	1.51	1.53	1.55	1.55
600	min	0.80	0.83	0.85	0.86	0.86	0.86
1200	min	0.42	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45



BIURO HANDLOWE: WARSZAWA UL. STANIEWICKA 14 TEL. 32 44 00 960 FAX 32 44 00 873 E-MAIL: HANDEL@MPLENERGY.PL