



MWFT 105-12

12V 105Ah

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 **MWFT** (AGM) VRLA są przeznaczone do zastosowania w systemach zasilania rezerwowego w telekomunikacji. Z uwagi na wyprowadzenie terminala w przedniej części istnieje możliwość ustawienia akumulatorów obok siebie i łączenie na froncie za pomocą krótkich łączników. Gabaryty pozwalają na zainstalowanie 4 bloków na 1 półce w szafie 19" i 21". Projektowana żywotność wynosi **12 lat** dla 20-25 °C



Specyfikacja

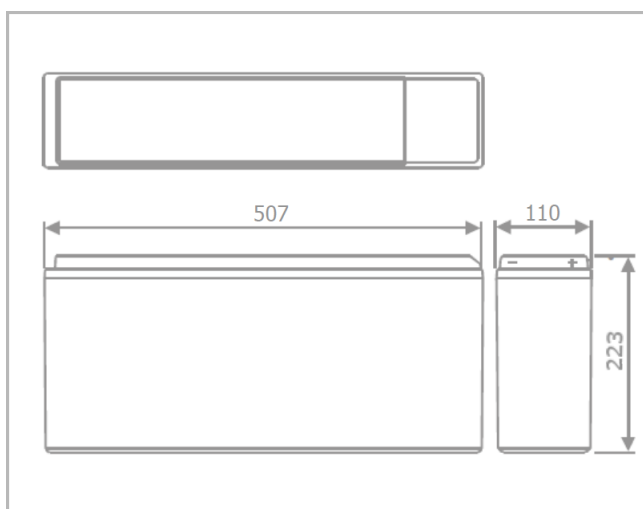
Napięcie nominalne	12V
Pojemność nominalna	105,0 Ah
Wymiary	Długość 508 mm
Obudowa ABS/(UL94-HB) opcjonalnie UL94-V0	Szerokość 109 mm
	Wysokość 238 mm
	Wysokość całkowita 238 mm
Waga	32,2 kg

Charakterystyka

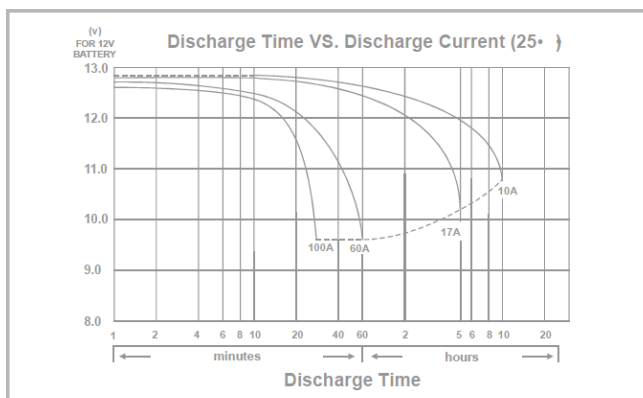
Pojemność dla 25°C i napięcia odcięcia 10,5V	20h	105,0 Ah
	10h	100,0 Ah
	5h	85,0 Ah
Rezystancja wewn.	akum. naład.	4 mΩ
Pojemność	dla 20°C	100%
	dla 0°C	85%
	dla -15°C	65%
Samorozładowanie	3 m-ce	91%
	6 m-cy	82%
	12 m-cy	64%
Terminal	Śruba M8	
Ładowanie	Buforowe	13,50-13,80V
	Cykliczne	14,40-15,00V
Max. prąd ładowania	30,0 A	
Max. prąd rozładowania	1000 A (5 sek.)	

Temperatury pracy:
Rozładowanie: -20°C ÷ 50°C
Ładowanie: -20°C ÷ 50°C
Przechowywanie: -20°C ÷ 50°C

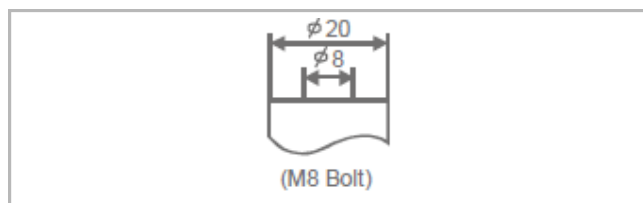
Wymiary



Ch-ka rozładowania w temp. 25 °C



Terminal





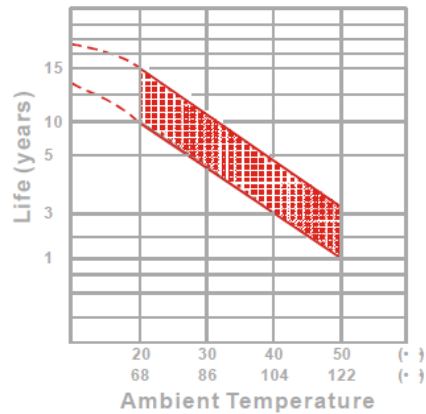
MWFT 105-12

12V 105Ah

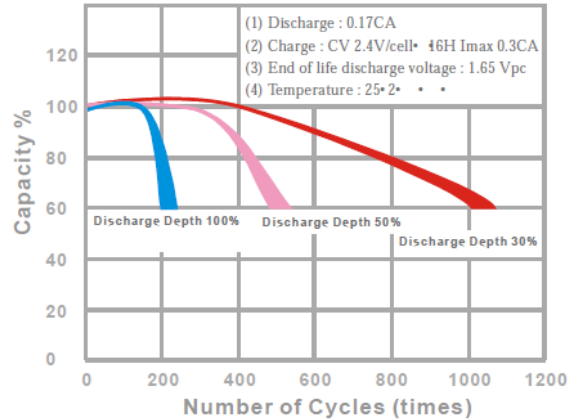
Zgodność z normami

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 buforowej



Zależność ilości cykli do głębokości rozładowania



Stałoprądowa charakterystyka rozładowania (A, 25°C)

Time	End Voltage	End Voltage						
		1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
15	min	124	153	172	181	185	189	195
30	min	70.5	86.7	99.4	105	107	109	111
60	min	52.1	56.9	58.8	61.2	61.6	62.1	62.7
120	min	30.8	32.4	33.5	34.4	34.6	35.0	35.4
180	min	22.4	23.7	24.6	25.3	25.5	25.8	26.1
240	min	17.9	18.8	19.6	20.2	20.4	20.6	20.9
300	min	15.7	16.4	16.9	17.3	17.4	17.6	17.8
480	min	11.2	11.7	12.0	12.3	12.4	12.5	12.6
600	min	9.72	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5
1200	min	5.18	5.31	5.37	5.42	5.44	5.46	5.49

Stałowocowa charakterystyka rozładowania (Watt, 25°C)

Time	End Voltage	End Voltage						
		1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
15	min	1301	1596	1798	1927	1976	2028	2071
30	min	775	950	1071	1148	1181	1215	1243
60	min	618	651	669	683	687	692	698
120	min	357	381	393	402	405	409	413
180	min	278	290	299	306	308	311	314
240	min	226	236	243	248	250	252	254
300	min	194	201	206	210	211	213	215
480	min	141	146	149	151	152	153	153
600	min	117	121	123	125	126	127	128
1200	min	61.9	64.3	65.6	66.4	66.6	66.9	67.3