



MWFT 105-12

12V 105Ah

Splňuje normy

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

Akumulátory MW Power řady MWFT (AGM) VRLA jsou určeny k použití v systémech rezervního napájení v telekomunikaci. S ohledem na zavedení terminálu v přední části je možné umístit akumulátory vedle sebe a propojit je na přední straně krátkými spínači. Rozměry umožňují instalaci 4 bloků na 1 polici ve skříních 19" a 21".

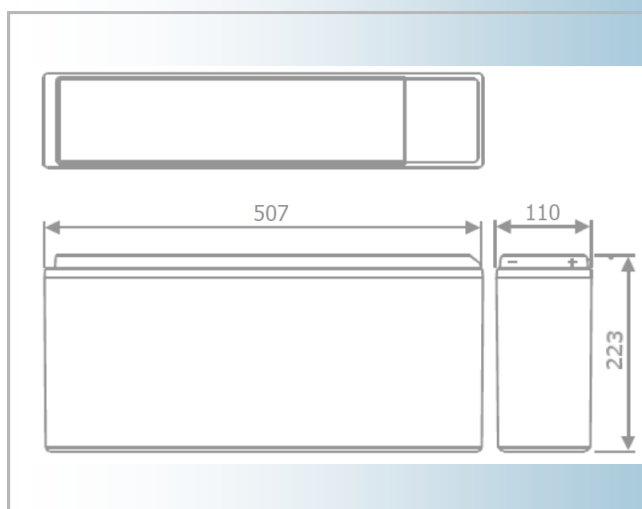
Projektovaná životnost je 12 let při 20-25 °C.



Specifikace

Jmenovité napětí	12V	
Jmenovitá kapacita	105,0 Ah	
Rozměry	Délka	508 mm
Plášť ABS/(UL94-HB) volitelně UL94-V0	Šířka	109 mm
	Výška	238 mm
	Celková výška	238 mm
Hmotnost	30,8 kg	

Rozměry



Charakteristika

Kapacita pro 25 °C a mezní napětí 10,5V	20h	105,0 Ah
	10h	100,0 Ah
	5h	85,0 Ah
Vnitřní odpor	akum. nab.	4 mΩ
Kapacita	pro 20°C	100%
	pro 0°C	85%
	pro -15°C	65%
Samovybíjení	3 měsíce	91%
	6 měsíců	82%
	12 měsíců	64%
Terminál	Šroub M8	
Nabíjení	Vyrovňovací	13,50-13,80V
	Cyklické	14,40-15,00V
Max. proud nabíjení	30,0 A	
Max. proud vybíjení	1000 A (5 s)	

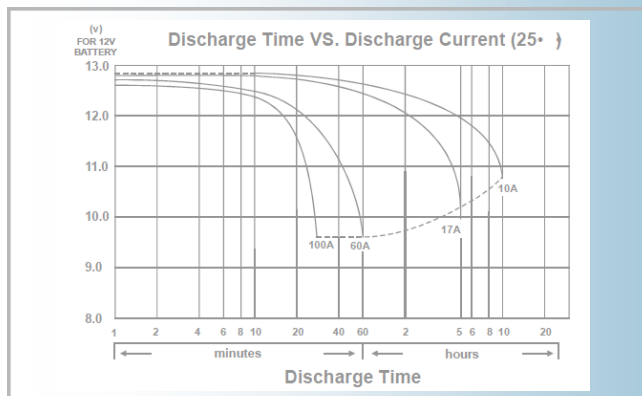
Provozní teplota:

Vybíjení: -20 °C ÷ 50 °C

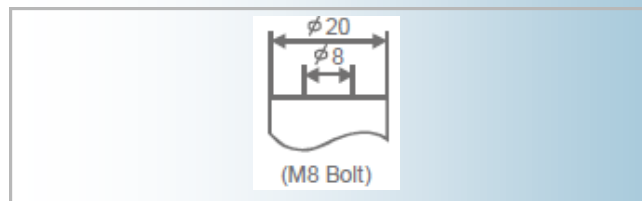
Nabíjení: -20°C ÷ 50°C

Skladování: -20 °C ÷ 50 °C

Charakteristika vybití při tepl. 25 °C



Terminál





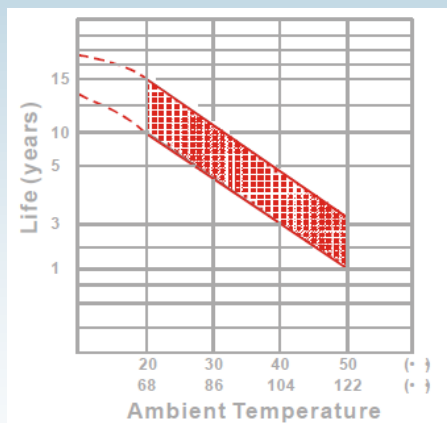
MWFT 105-12

12V 105Ah

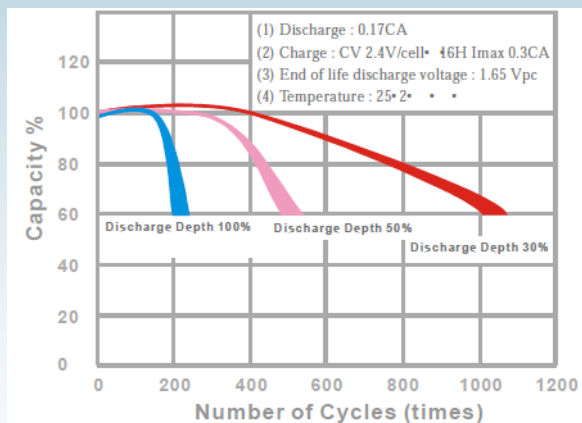
Splňuje normy

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

Životnost akumulátoru při práci ve vyrovnávacím režimu



Závislost počtu cyklů na úrovni vybití



Konstantní charakteristika vybití - proud (A, 25 °C)

Time	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

Konstantní charakteristika vybití - výkon (Watt, 25 °C)

Time	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



VÝHRADNÍ DISTRIBUTOR PRO ČR
 Václavské náměstí 832/19, Praha 1, 110 00 tel.: + 420 800 66 22 44 eshop@elektrocentraly.cz, www.elektrocentraly.cz