

# MWP 100-12h

**Splňuje normy**  
 PN-EN 60896-21:2007  
 PN-EN 60896-22:2007  
 PN-EN 61056-1:2013-05  
 PN-EN 61056-2:2013-05  
 PN-E-83016:1999

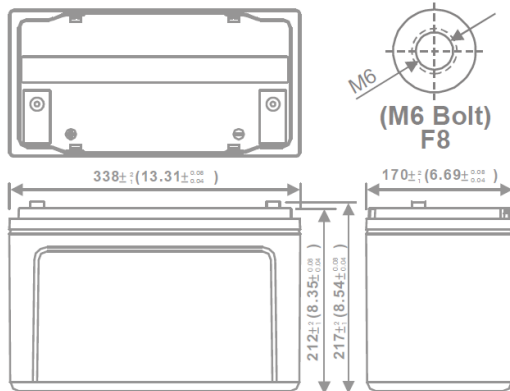
Akumulátory MW Power řady MWP jsou zhotoveny technologií VRLA (AGM) a určeny jsou k použití jak v systémech nouzového napájení, tak jiných systémech, ve kterých akumulátor pracuje cyklicky. Preferované použití akumulátorů této řady:

nouzové napájení UPS, v systémech automatizace a jako zdroj energie pro přenosná zařízení, napájení motorů a jiných zařízení v režimu cyklické práce. Pro vybití 50 % až 600 pracovních cyklů. Projektovaná životnost je 12 let pro 20-25 °C.

Specifikace		
Jmenovité napětí	12V	
Jmenovitá kapacita	100 Ah	
Rozměry	Délka	338 mm
	Šířka	170 mm
	Výška	212 mm
	Celková výška	217 mm
Hmotnost	33 kg	

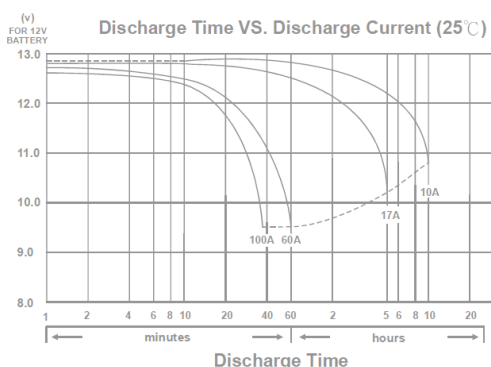


## Rozměry mm (coul)

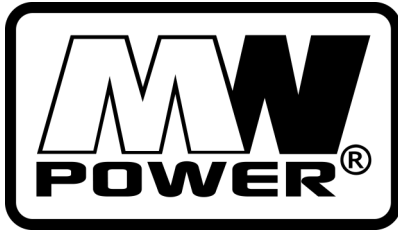


Doporučený / maximální točivý moment M6: 7 Nm / 9Nm

## Charakteristika vybití



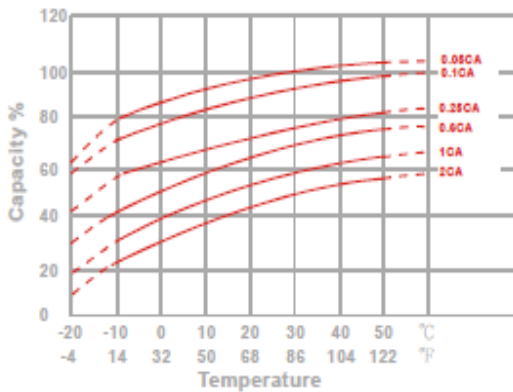
Charakteristika		
Kapacita pro 25 °C a mezní napětí 10,2 V	20h	105 Ah
	10h	100 Ah
	5h	87 Ah
Vnitřní odpor	Aku. nabity	5 mΩ
Kapacita	pro 20°C	100%
	pro 0°C	85%
	pro -15°C	65%
Samovybití	3 měsíce	90%
	6 měsíců	80%
	12 měsíců	65%
Terminál /Plášť	M6 / ABS UL94 HB	
Nabíjení	Vyrovňovací	13,5-13,8 V
	Cyklické	14,4-15,0 V
Max. proud nabíjení	30A	
Max. proud vybíjení	1100A / 5s	
Provozní teplota	Vybíjení	-20°C—50°C
	Nabíjení	-20°C—50°C
	Skladování	-20°C—50°C



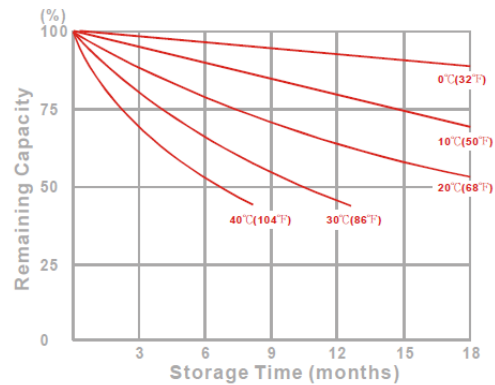
# MWP 100-12h

Splňuje normy  
 PN-EN 60896-21:2007  
 PN-EN 60896-22:2007  
 PN-EN 61056-1:2013-05  
 PN-EN 61056-2:2013-05  
 PN-E-83016:1999

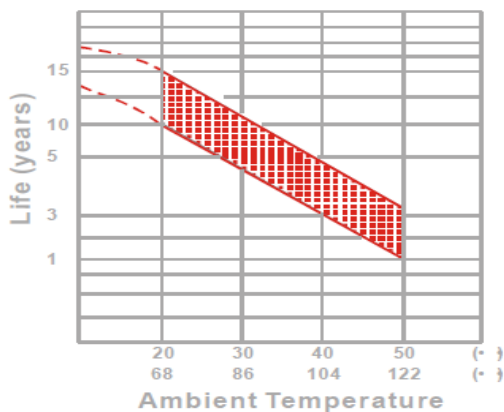
## Vliv teploty na kapacitu



## Charakteristika poklesu kapacity při skladování



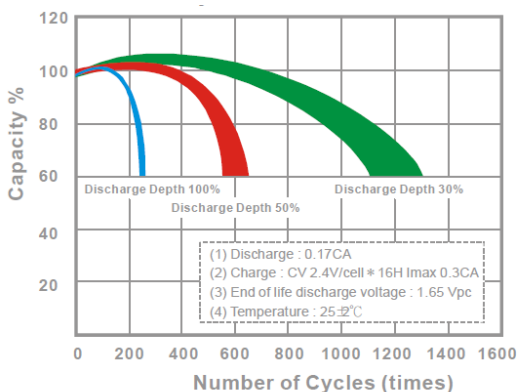
## Životnost akumulátoru při práci ve vyrovnávacím režimu



## Konstantní charakteristika vybití - proud (Watt, 25 °C)

Napětí	11,1 V	10,8 V	10,5 V	10,2 V	9,9 V	9,6V
5 min	2591	3185	3413	3514	3616	3726
10 min	2258	2479	2616	2707	2830	2891
15 min	1936	2017	2073	2118	2198	2265
30 min	1193	1255	1287	1308	1350	1392
60 min	721	739	756	763	772	783
120 min	397	412	421	427	434	443
180 min	303	314	325	329	334	341
240 min	225	237	249	253	258	264
300 min	202	210	216	218	221	225
600 min	122	127	132	134	136	138
1200 min	65,4	67,1	68,3	68,8	69,4	70,2

## Životnost akumulátoru při práci v cyklickém režimu



## Konstantní charakteristika vybití - výkon (A, 25 °C)

Napětí	11,1 V	10,8 V	10,5 V	10,2 V	9,9 V	9,6V
5 min	274	312	343	353	365	382
10 min	209	224	237	249	258	268
15 min	165	172	184	188	195	206
30 min	108	114	116	118	122	126
60 min	51,4	57,1	61,2	62,1	63,6	65,5
120 min	28,2	31,4	34,5	35,3	36,2	37,4
180 min	23,1	24,9	26,4	26,9	27,5	28,3
240 min	18,4	19,7	20,6	20,9	21,3	21,8
300 min	16,5	17,4	17,9	18,1	18,3	18,6
600 min	10,4	10,6	10,8	10,9	11,1	11,3
1200 min	5,25	5,42	5,54	5,59	5,65	5,73