

# MWP 200-12B

**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

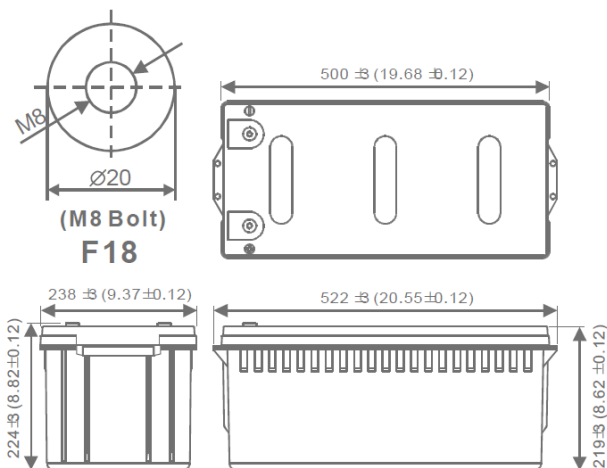
Akumulátory MW Power řady MWP jsou zhotoveny technologií VRLA (AGM) a určeny jsou k použití jak v systémech nouzového napájení, tak jiných systémech, ve kterých akumulátor pracuje cyklicky. Preferované použití akumulátorů této řady:

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	200 Ah	
Rozměry	Délka	522 mm
	Šířka	238 mm
	Výška	219 mm
	Celková výška	224 mm
Hmotnost	61,5 kg	

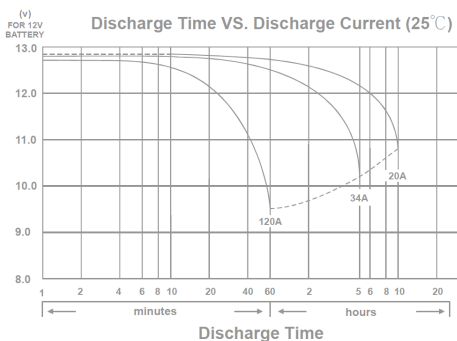


## Rozměry mm (coul)

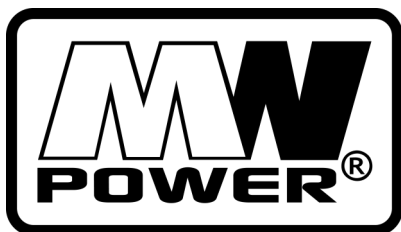


Doporučený / maximální točivý moment M8: 7 Nm / 9Nm

## Charakteristika vybití



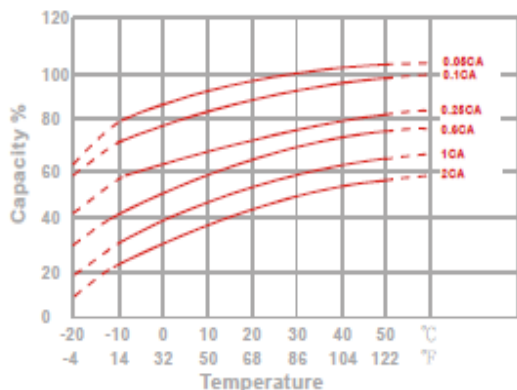
Charakteristika		
Kapacita pro 25 °C a mezní napětí 10,2 V	20h	208 Ah
	10h	200 Ah
	5h	175 Ah
Vnitřní odpor	Aku. nabitý	3 mΩ
Kapacita	pro 20°C	100%
	pro 0°C	85%
	pro -15°C	65%
Samovybití	3 měsíce	90%
	6 měsíců	80%
	12 měsíců	65%
Terminál / Plášť	F18 / ABS UL94-12	
Nabíjení	Vyrovňovací	13,5-13,8 V
	Cyklické	14,4-15,0 V
Max. proud nabíjení	60 A	
Max. proud vybíjení	1600A / 5s	
Provozní teplota	Vybíjení	-20°C—50°C
	Nabíjení	-20°C—50°C
	Skladování	-20°C—50°C



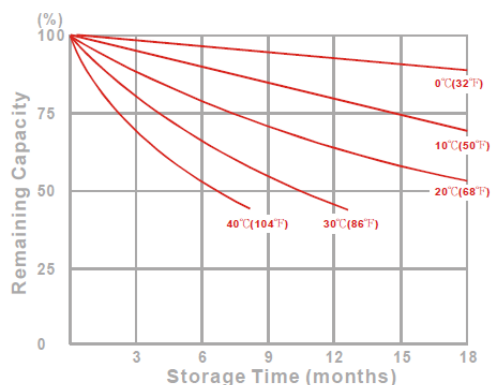
# MWP 200-12B

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

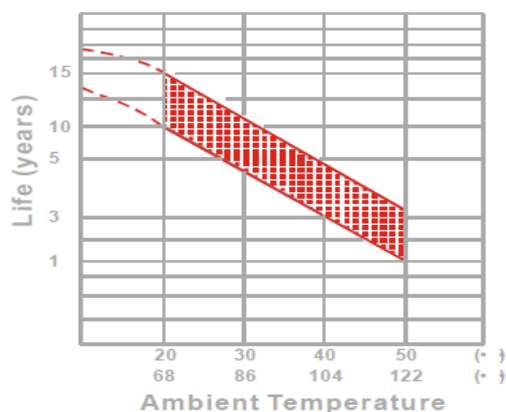
## Vliv teploty na kapacitu



## Charakteristika poklesu kapacity při skladování



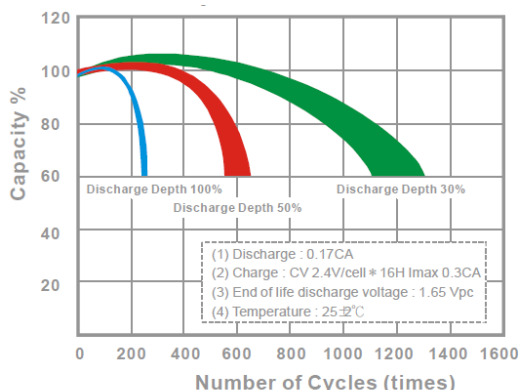
## Životnost akumulátoru při práci ve vyrovnávacím režimu



## 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	4889	5372	5669	5990	6197	6375
10 min	3732	3961	4115	4282	4400	4567
15 min	3288	3408	3534	3624	3751	3893
30 min	2172	2246	2288	2350	2416	2484
60 min	1332	1356	1392	1416	1447	1480
120 min	758	780	792	798	803	815
180 min	570	588	592	595	600	607
240 min	468	481	486	489	492	498
300 min	400	414	417	418	421	427
600 min	238	240	241	243	243	244
1200 min	126	127	127	127	127	128

## 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	450	493	520	551	570	586
10 min	334,2	353,4	367,2	382,8	393	407,7
15 min	300	310,2	322,2	330	341	353,8
30 min	190,2	196,2	199,8	205	210,7	216,5
60 min	117	118,8	121,8	124,2	127	130,1
120 min	69	70,8	72	72,6	73,2	74,25
180 min	48,48	49,98	50,4	50,7	51	51,63
240 min	39,78	40,98	41,28	41,58	41,82	42,33
300 min	34,02	34,98	35,22	35,52	35,7	36,12
600 min	19,98	20,1	20,28	20,28	20,4	20,505
1200 min	10,5	10,62	10,62	10,68	10,68	10,725