

# MWP 34-12

**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

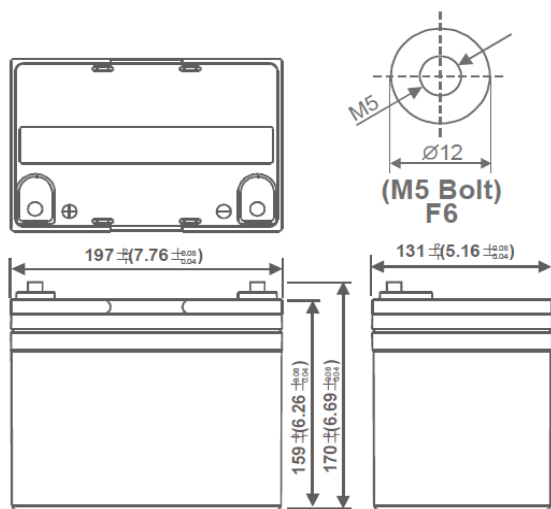
Akumulátory MW Power řady MWP jsou zhotoveny technologií VRLA (AGM) a určeny jsou k použití jak v systémech nouzového napájení, tak jiných systémech, ve kterých akumulátor pracuje cyklicky. Preferované použití akumulátorů této řady:

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	34 Ah	
Rozměry	Délka	197 mm
	Šířka	131 mm
	Výška	159 mm
	Celková výška	170 mm
Hmotnost	10,5 kg	

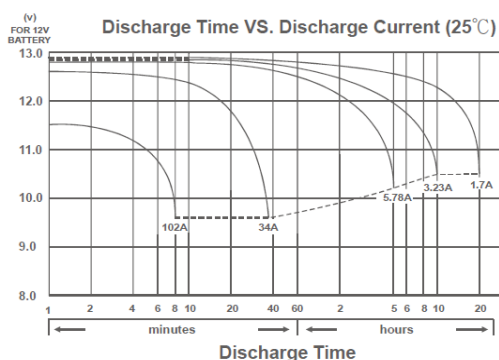


## Rozměry mm (coul)

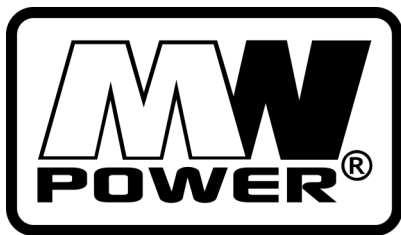


Doporučený / maximální moment dotočení M5: 5 Nm / 6 Nm

## Charakteristika vybití



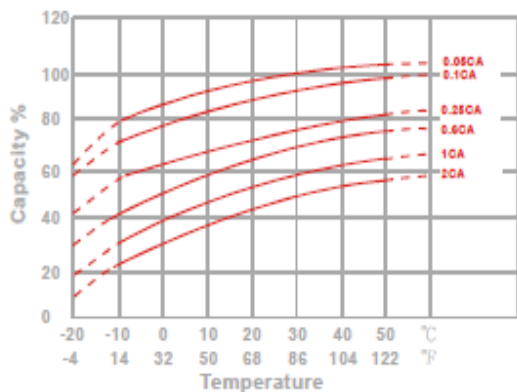
Charakteristika		
Kapacita pro 25 °C a mezní napětí 10,2 V	20h	34,0 Ah
	10h	33,0 Ah
	5h	28,9 Ah
Vnitřní odpor	Aku. nabity	11 mΩ
Kapacita	pro 20°C	100%
	pro 0°C	85%
	pro -15°C	65%
Samovybití	3 měsíce	90%
	6 měsíců	80%
	12 měsíců	65%
Terminál /Plášť	M5/ ABS UL94 HB	
Nabíjení	Vyrovnávací	13,5-13,8 V
	Cyklické	14,4-15,0 V
Max. proud nabíjení	10,2 A	
Max. proud vybíjení	510A / 5s	
Provozní teplota	Vybíjení	-20°C—50°C
	Nabíjení	-20°C—50°C
	Skladování	-20°C—50°C



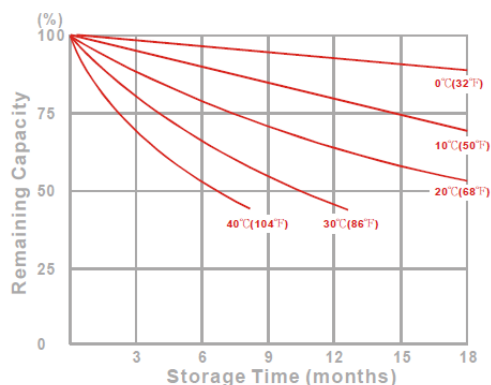
# MWP 34-12

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

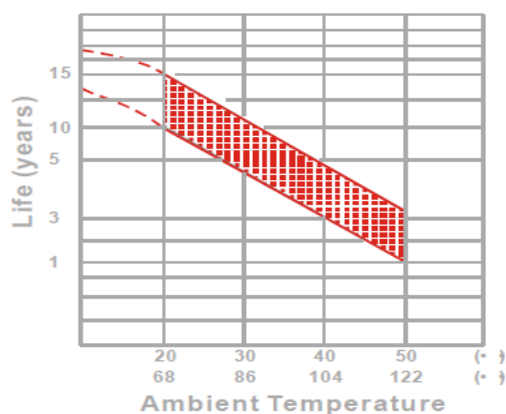
## Vliv teploty na kapacitu



## Charakteristika poklesu kapacity při skladování



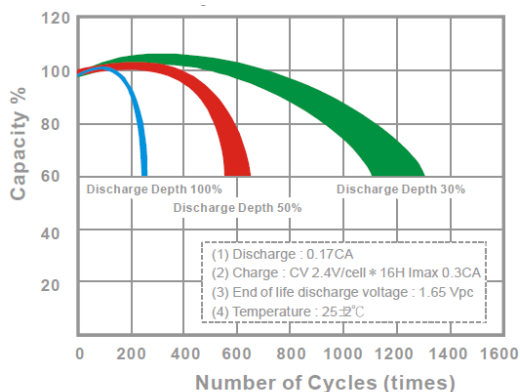
## Životnost akumulátoru při práci ve vyrovnávacím režimu



## 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	992	1182	1302	1344	1386	1442
10 min	682	804	880	906	934	969
15 min	546	638	695	713	735	762
30 min	297	347	378	388	400	414
60 min	231	240	245	247	250	252
120 min	143	147	150	151	153	154
180 min	97,8	102	104	105	106	107
240 min	78,6	81,6	83,4	84,3	85,1	85,8
300 min	67,1	69,6	71,2	71,8	72,6	73,2
600 min	39,7	41,2	42,1	42,5	42,9	43,3
1200 min	20,8	21,6	22,1	22,3	22,5	22,7

## 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	109	123	132	135	139	143
10 min	71,4	77,5	81,8	83,7	86,2	89,3
15 min	58,6	63,4	66,1	66,9	67,8	69,2
30 min	33,5	35,1	36,4	36,8	37,3	37,9
60 min	19	19,9	20,6	20,8	21,1	21,4
120 min	11,4	11,9	12,3	12,4	12,6	12,8
180 min	8,37	8,73	8,99	9,06	9,14	9,27
240 min	6,35	6,73	6,92	6,97	7,04	7,15
300 min	5,59	5,75	5,88	5,93	5,99	6,07
600 min	3,22	3,32	3,41	3,44	3,47	3,51
1200 min	1,67	1,73	1,77	1,78	1,8	1,82