

# MWP 18-12

**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

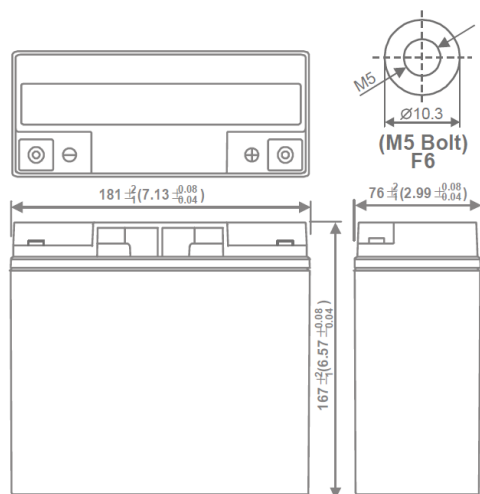
Akumulátory MW Power řady MWP jsou zhotoveny technologií VRLA (AGM) a určeny jsou k použití jak v systémech nouzového napájení, tak jiných systémech, ve kterých akumulátor pracuje cyklicky. Preferované použití akumulátorů této řady:

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		18 Ah
Rozměry	Délka	181 mm
	Šířka	76 mm
	Výška	167 mm
	Celková výška	167 mm
Hmotnost		5,8 kg

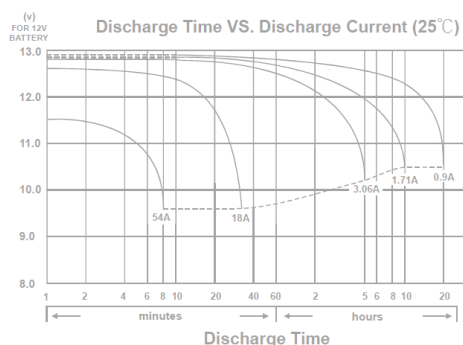


## Rozměry mm (coul)

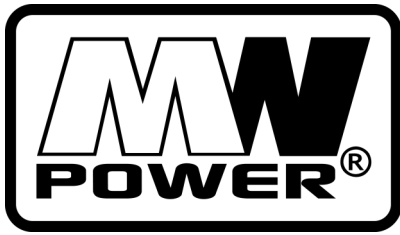


Doporučený / maximální točivý moment M5: 5 Nm / 6 Nm

## Charakteristika vybití



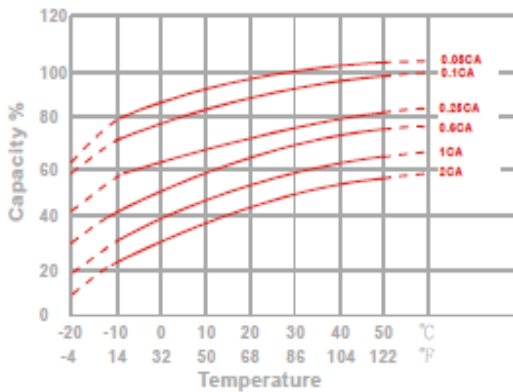
Charakteristika		
Kapacita pro 25 °C a mezní napětí 10,2 V	20h	19 Ah
	10h	18 Ah
	5h	15,4 Ah
Vnitřní odpor	Aku. nabitý	10 mΩ
Kapacita	pro 20°C	100%
	pro 0°C	85%
	pro -15°C	65%
Samovybitení	3 měsíce	90%
	6 měsíců	80%
	12 měsíců	65%
Terminál / Plášť	M5/UL94HB	
Nabíjení	Vyrovnávací	13,5-13,8 V
	Cyklické	14,4-15,0 V
Max. proud nabíjení	5,4 A	
Max. proud vybíjení	270A / 5s	
Provozní teplota	Vybíjení	-20°C—50°C
	Nabíjení	-20°C—50°C
	Skladování	-20°C—50°C



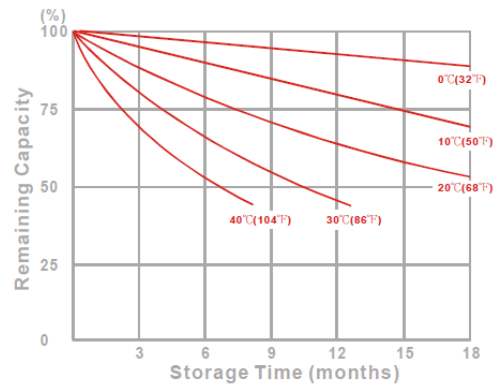
# MWP 18-12

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

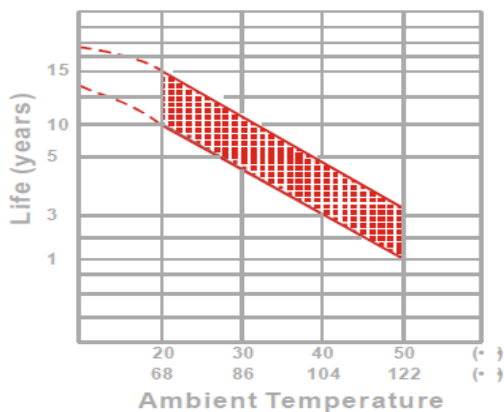
## Vliv teploty na kapacitu



## Charakteristika poklesu kapacity při skladování



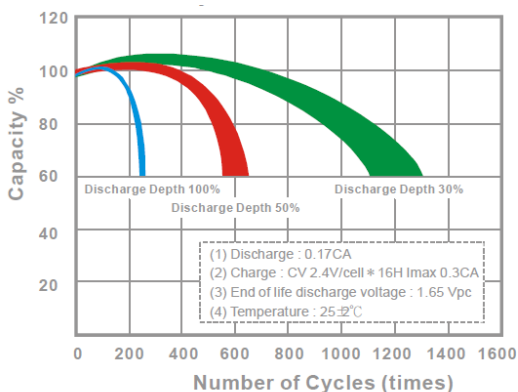
## Životnost akumulátoru při práci ve vyrovnávacím režimu



## 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	708	780	822	834	846	858
10 min	484	529	556	562	572	579
15 min	411	440	459	463	469	474
30 min	213	229	239	241	244	247
60 min	127	133	136	138	139	142
120 min	73	75	78	78	79	80
180 min	54	55	57	57	58	58
240 min	43	44	45	45	45	46
300 min	37	37	38	38	38	39
600 min	22	22	22	22	23	2
1200 min	11	11	11	12	12	12

## 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	72,7	76,3	79,5	80,8	82,2	84,6
10 min	43,8	46,3	48,5	49,4	50,4	52,1
15 min	36,3	38	39,5	40,1	40,8	41,7
30 min	19,1	20,2	21,1	21,4	21,8	22,3
60 min	10,8	11,3	11,7	11,8	12	12,2
120 min	6,23	6,37	6,49	6,53	6,58	6,65
180 min	4,51	4,61	4,69	4,72	4,76	4,82
240 min	3,6	3,67	3,72	3,74	3,77	3,8
300 min	3,09	3,14	3,18	3,19	3,21	3,23
600 min	1,81	1,85	1,88	1,89	1,9	1,91
1200 min	0,958	0,973	0,984	0,987	0,991	0,995