

# MWP 120-12

**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

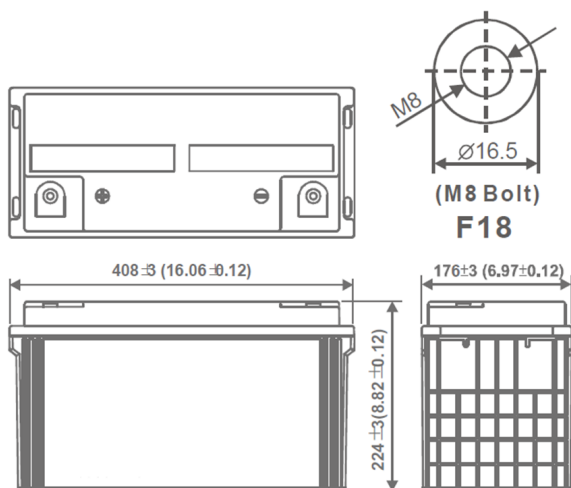
Akumulátory MW Power řady MWP jsou zhotoveny technologií VRLA (AGM) a určeny jsou k použití jak v systémech nouzového napájení, tak jiných systémech, ve kterých akumulátor pracuje cyklicky. Preferované použití akumulátorů této řady:

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		120 Ah
Rozměry	Délka	408 mm
	Šířka	176 mm
	Výška	224 mm
	Ceková výška	224 mm
Hmotnost		37 kg

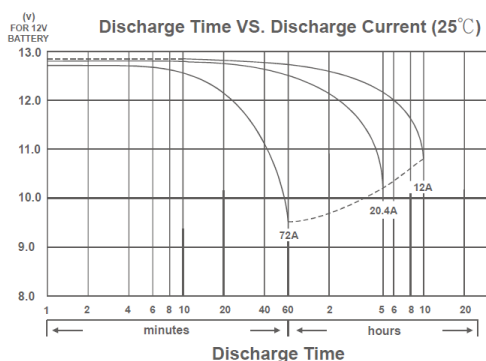


## Rozměry mm (coul)

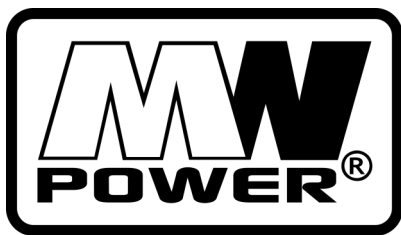


Doporučený / maximální točivý moment M8: 7 Nm / 9Nm

## Charakteristika vybití



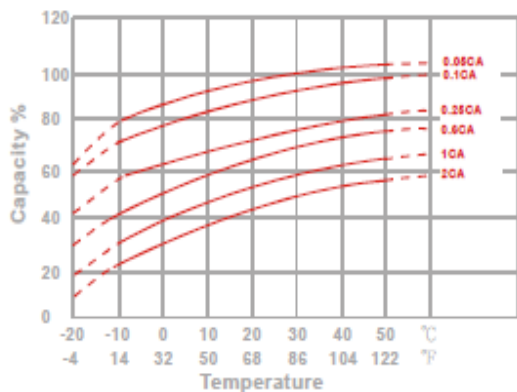
Charakteristika		
Kapacita pro 25 °C a mezní napětí 10,2 V	20h	124 Ah
	10h	120 Ah
	5h	102 Ah
Vnitřní odpor	Aku. nabity	4 mΩ
Kapacita	pro 20°C	100%
	pro 0°C	85%
	pro -15°C	65%
Samovybití	3 měsíce	90%
	6 měsíců	80%
	12 měsíců	65%
Terminál /Plášť	M8 / ABS UL94-HB	
Nabíjení	Vyrovňovací	13,5-13,8 V
	Cyklické	14,4-15,0 V
Max. proud nabíjení	36 A	
Max. proud vybíjení	1200A / 5s	
Provozní teplota	Vybíjení	-20°C—50°C
	Nabíjení	-20°C—50°C
	Skladování	-20°C—50°C



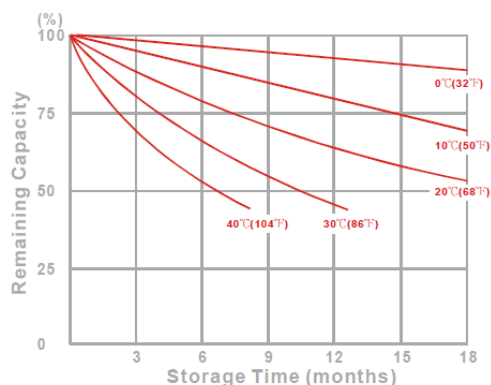
# MWP 120-12

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

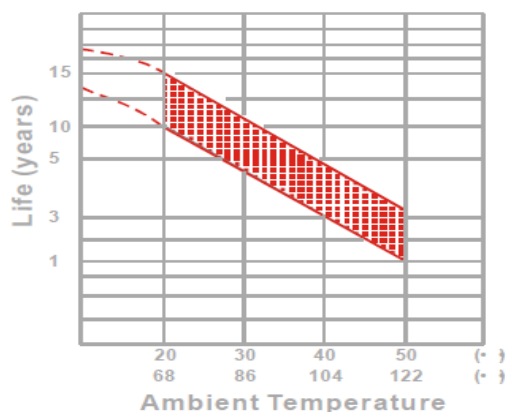
## Vliv teploty na kapacitu



## Charakteristika poklesu kapacity při skladování



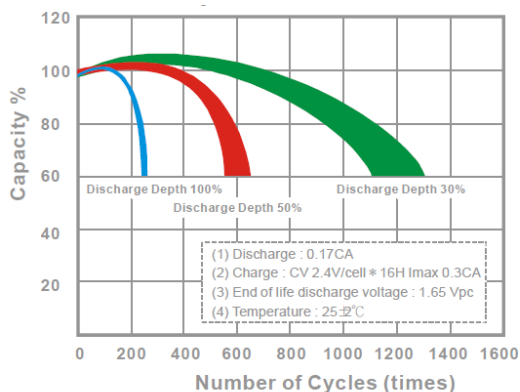
## Životnost akumulátoru při práci ve vyrovnávacím režimu



## 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	2900	3200	3440	3790	3880	3960
10 min	2333	2639	2823	2973	3136	3306
15 min	1971	2196	2368	2454	2540	2619
30 min	1333	1422	1469	1524	1571	1619
60 min	749	819	844	869	907	932
120 min	462	490	501	512	525	544
180 min	340	350	357	364	374	391
240 min	272	286	290	296	303	313
300 min	224	240	242	248	252	256
600 min	129	140	143	145	146	147
1200 min	71	73	75	75	76	76

## 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	280	318	348	362	372	388
10 min	240	250	260	270	280	290
15 min	173	194	209	218	228	236
30 min	119	127	129	135	140	144
60 min	64	70	73	75	77	79
120 min	36,3	38,5	40,8	41,9	42,6	43,4
180 min	31,5	32,5	35	35,6	36,1	36,6
240 min	23,8	25,1	26,5	27,1	27,4	27,7
300 min	18,9	20,3	21	21,5	21,7	21,9
600 min	11,5	12,5	12,6	12,7	12,8	13
1200 min	6,3	6,5	6,6	6,6	6,7	6,8