

# MWP 28-12

**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

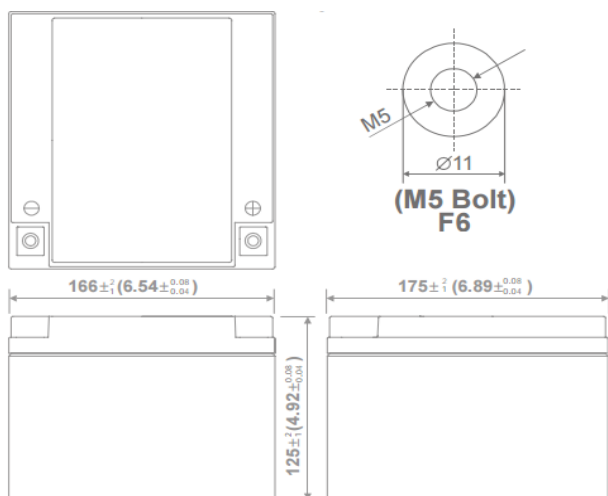
Akumulátory MW Power řady MWP jsou zhotoveny technologií VRLA (AGM) a určeny jsou k použití jak v systémech nouzového napájení, tak jiných systémech, ve kterých akumulátor pracuje cyklicky. Preferované použití akumulátorů této řady:

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		28 Ah
Rozměry	Délka	166 mm
	Šířka	175 mm
	Výška	125 mm
	Celková Výška	125 mm
Hmotnost		9,3 kg

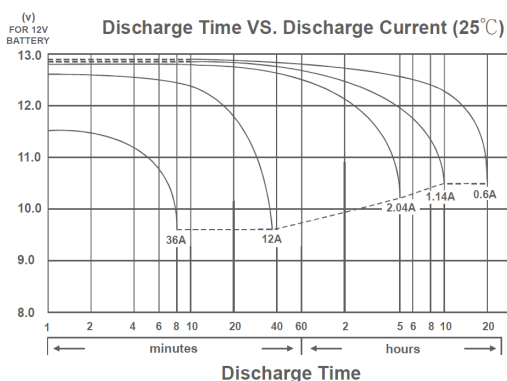


## Rozměry mm (coul)

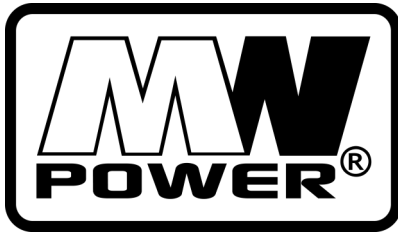


Doporučený / maximální moment dotočení M5: 5 Nm / 6 Nm

## Charakteristika vybití



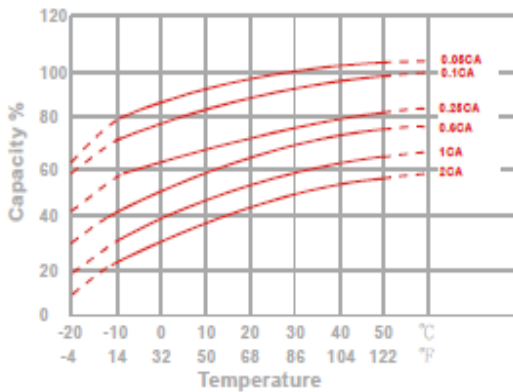
Charakteristika		
Kapacita pro 25 °C a mezní napětí 10,2 V	20h	28 Ah
	10h	26,0 Ah
	5h	24,5 Ah
Vnitřní odpor	Aku. nabitý	9 mΩ
Kapacita	pro 20°C	100%
	pro 0°C	85%
	pro -15°C	65%
Samovybití	3 měsíce	90%
	6 měsíců	80%
	12 měsíců	65%
Terminál / Plášť	M5/ ABS UL94 HB	
Nabíjení	Vyrovnávací	13,5-13,8 V
	Cyklické	14,4-15,0 V
Max. proud nabíjení	8,4 A	
Max. proud vybíjení	390A / 5s	
Provozní teplota	Vybíjení	-20°C—50°C
	Nabíjení	-20°C—50°C
	Skladování	-20°C—50°C



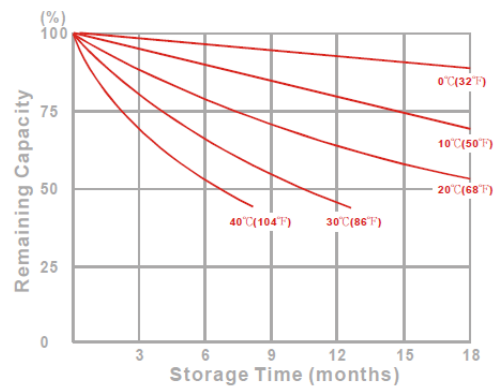
# MWP 28-12

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

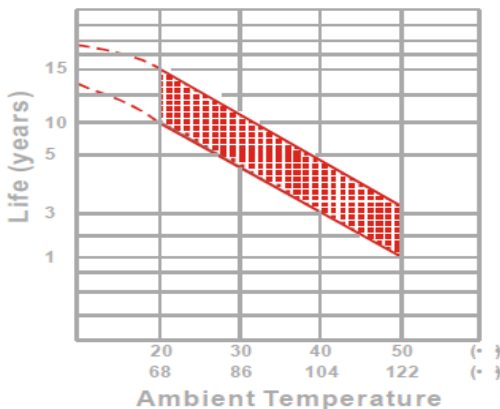
## Vliv teploty na kapacitu



## Charakteristika poklesu kapacity při skladování



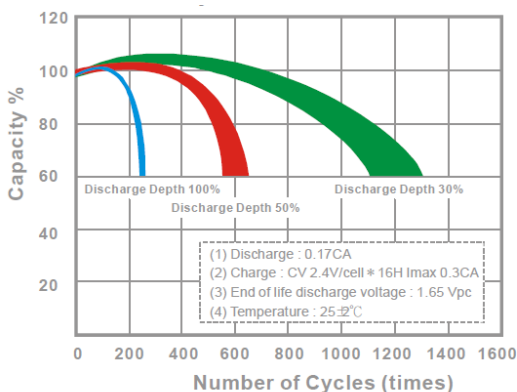
## Životnost akumulátoru při práci ve vyrovnaném režimu



## 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	968	1037	1109	1144	1175	1246
10 min	683	716	749	766	784	812
15 min	504	529	553	565	576	597
30 min	272	283	292	297	302	308
60 min	190	194	197	199	201	203
120 min	119	121	124	125	126	127
180 min	79,1	80,2	81,3	81,8	82,4	82,9
240 min	63,2	64	64,8	65,2	65,6	65,9
300 min	53,4	53,9	54,4	54,6	54,9	56,2
600 min	33,1	33,5	33,9	34,1	34,3	34,5
1200 min	16,1	16,4	16,7	16,8	16,9	17

## 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	92,9	103	109	111	113	115
10 min	62,1	64,2	68,2	70,4	72,3	75,7
15 min	46,4	49,8	52,6	54,3	54,9	56,2
30 min	23,8	25,2	26,5	27,2	27,8	28,8
60 min	16,1	16,5	16,9	17,1	17,3	17,5
120 min	9,72	9,87	10	10,1	10,2	10,3
180 min	6,63	6,72	6,83	6,87	6,92	6,99
240 min	5,61	5,69	5,76	5,79	5,84	5,91
300 min	4,86	4,93	5	5,02	5,05	5,08
600 min	2,61	2,65	2,69	2,71	2,74	2,77
1200 min	1,34	1,36	1,38	1,39	1,4	1,43