

# MWP 28-12h

**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

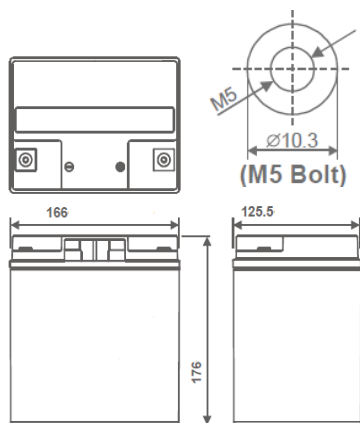
Akumulátory MW Power řady MWP jsou zhotoveny technologií VRLA (AGM) a určeny jsou k použití jak v systémech nouzového napájení, tak jiných systémech, ve kterých akumulátor pracuje cyklicky. Preferované použití akumulátorů této řady:

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	166,0 mm
	Šířka	125,5 mm
	Výška	176 mm
	Celková výška	176 mm
Hmotnost		9,3 kg

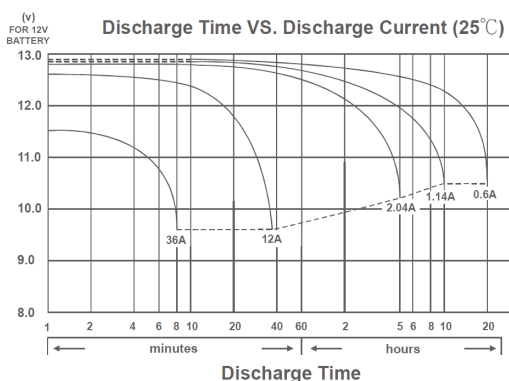


## Rozměry mm (coul)

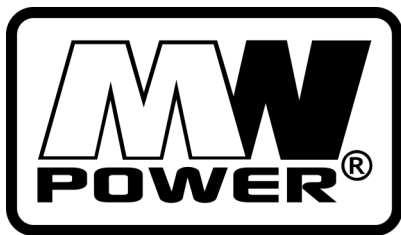


Doporučený / maximální moment dotočení M5: 5 Nm / 6 Nm

## Charakteristika vybití



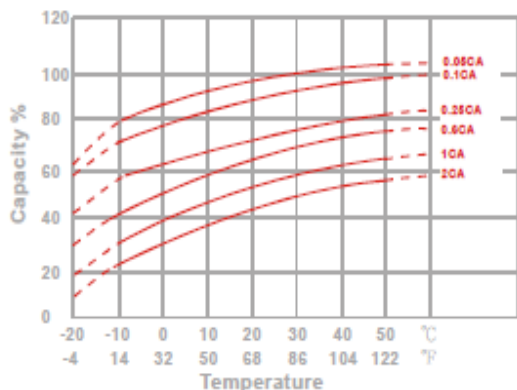
Charakteristika		
Kapacita pro 25 °C a mezní napětí 10,2 V	20h	28 Ah
	10h	26,5 Ah
	5h	24,8 Ah
Vnitřní odpor	Aku. nabitý	9,5 mΩ
Kapacita	pro 20°C	100%
	pro 0°C	85%
	pro -15°C	65%
Samovybití	3 měsíce	90%
	6 měsíců	80%
	12 měsíců	65%
Terminál /Plášť	M5/ ABS UL94 HB	
Nabíjení	Vyrovnávací	13,5-13,8 V
	Cyklické	14,4-15,0 V
Max. proud nabíjení	8,4 A	
Max. proud vybíjení	420A / 5s	
Provozní teplota	Vybíjení	-20°C—50°C
	Nabíjení	-20°C—50°C
	Skladování	-20°C—50°C



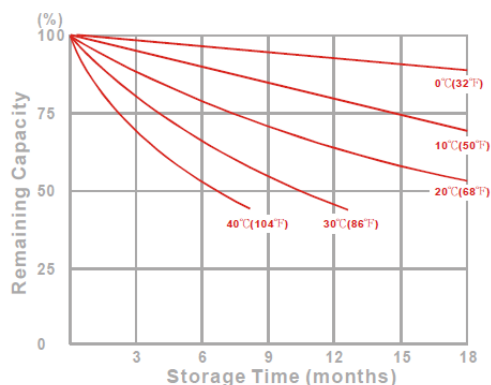
# MWP 28-12h

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

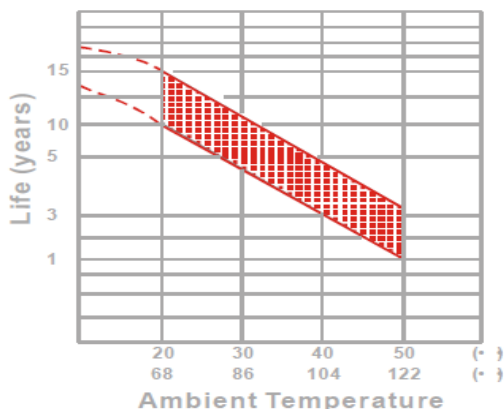
## Vliv teploty na kapacitu



## Charakteristika poklesu kapacity při skladování



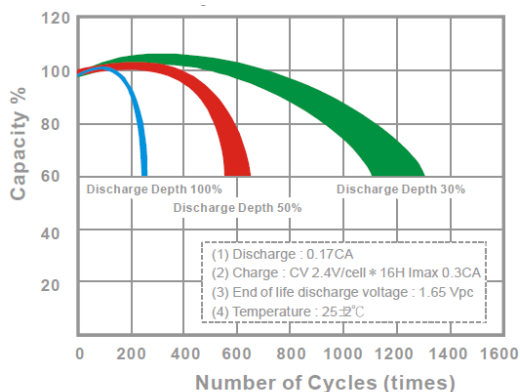
## Životnost akumulátoru při práci ve vyrovnávacím režimu



## 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	880	918	984	1032	1098	1164
10 min	755	786	798	828	864	876
15 min	593	618	630	648	660	672
30 min	360	375	386	398	404	412
60 min	212	221	248	252	256	261
120 min	114	119	127	128	129	130
180 min	83	86	88,8	90	92	93
240 min	69	72	72,8	73,2	74	75
300 min	58,3	60,8	61,2	62	62,4	63,6
600 min	31	32	32,1	32,2	32,3	32,4
1200 min	16,2	16,8	16,9	17	17	17,1

## 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	80	83	88,5	93	99	105
10 min	68	70	71,2	73,5	76,8	78,3
15 min	52,2	53,6	54,7	56	57	58,1
30 min	31,1	32,2	33,3	34,1	34,9	36
60 min	17,4	18,7	21,2	21,7	22,2	22,9
120 min	9,8	10,2	10,7	10,8	10,9	11
180 min	6,82	7,11	7,42	7,52	7,62	7,73
240 min	5,69	5,92	5,97	6,20	6,31	6,42
300 min	4,8	4,98	5,11	5,15	5,2	5,22
600 min	2,58	2,62	2,66	2,67	2,68	2,69
1200 min	1,39	1,41	1,42	1,43	1,44	1,45