

# MWP 130-12

**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

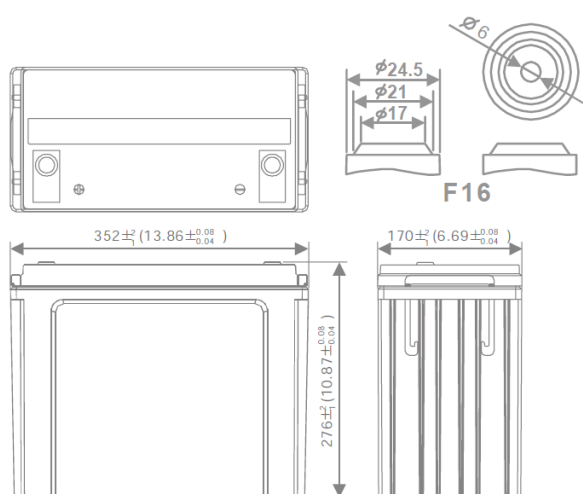
Akumulátory MW Power řady MWP jsou zhotoveny technologií VRLA (AGM) a určeny jsou k použití jak v systémech nouzového napájení, tak jiných systémech, ve kterých akumulátor pracuje cyklicky. Preferované použití akumulátorů této řady:

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	130 Ah	
Rozměry	Délka	352 mm
	Šířka	170 mm
	Výška	276 mm
	Celková výška	276 mm
Hmotnost	43 kg	

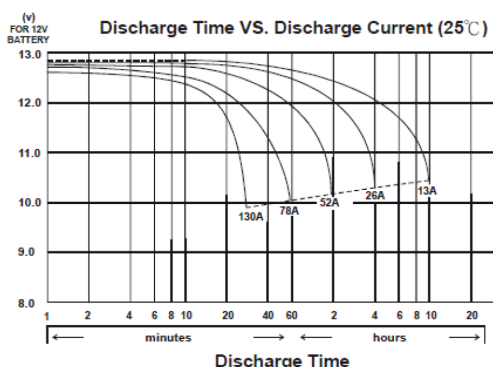


## Rozměry mm (coul)



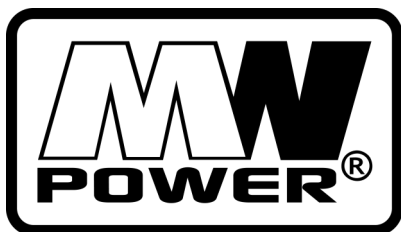
Doporučený / maximální točivý moment M6: 7 Nm / 9Nm

## Charakteristika vybití



## Charakteristika

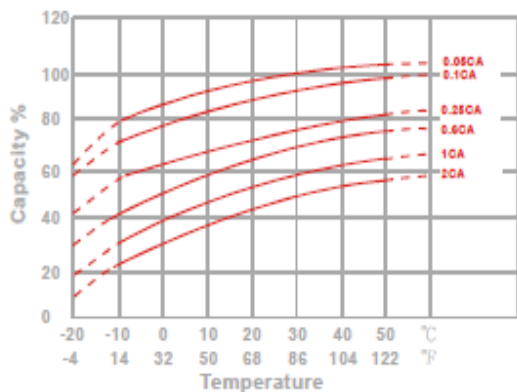
Kapacita pro 25 °C a mezní napětí 10,2 V	20h	134 Ah
	10h	130 Ah
	5h	111 Ah
Vnitřní odpor	Aku. nabitý	4 mΩ
Kapacita	pro 20°C	100%
	pro 0°C	85%
	pro -15°C	65%
Samovybití	3 měsíce	90%
	6 měsíců	80%
	12 měsíců	65%
Terminál /Plášť	M6 / ABS UL94 HB	
Nabíjení	Vyrovnávací	13,5-13,8 V
	Cyklické	14,4-15,0 V
Max. proud nabíjení	40A	
Max. proud vybíjení	1300A / 5s	
Provozní teplota	Vybíjení	-20°C—50°C
	Nabíjení	-20°C—50°C
	Skladování	-20°C—50°C



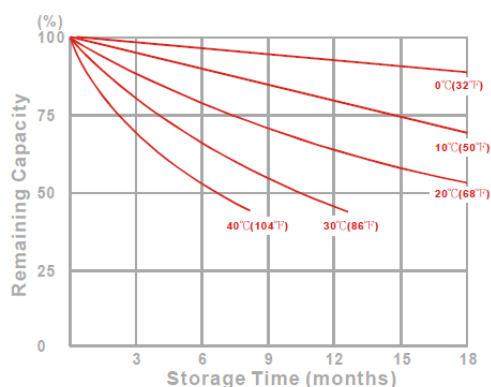
# MWP 130-12

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

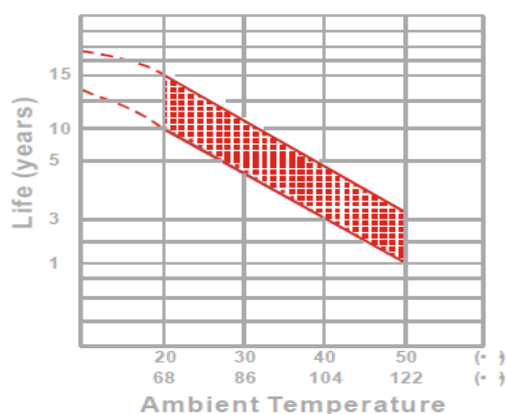
## Vliv teploty na kapacitu



## Charakteristika poklesu kapacity při skladování



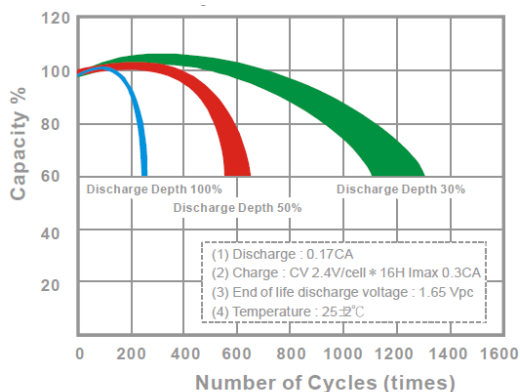
## Životnost akumulátoru při práci ve vyrovnávacím režimu



## 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	3117	3427	3841	4163	4577	5003
10 min	2576	2795	3301	3694	3857	4071
15 min	2558	2682	2787	2839	2892	2979
30 min	1587	1668	1825	1854	1914	1973
60 min	849	870	880	897	914	931
120 min	553	590	607	617	637	655
180 min	398	412	423	428	434	442
240 min	314	325	334	337	341	347
300 min	273	282	289	291	294	298
600 min	158	162	166	167	169	171
1200 min	81,2	83,3	85,2	85,9	86,7	86,8

## 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	271	298	334	362	398	435
10 min	224	243	287	321	335	354
15 min	211	232	247	252	258	266
30 min	138	145	159	161	166	172
60 min	75,3	77,2	78,1	79,6	81,1	82,6
120 min	48,1	51,3	52,8	53,7	55,4	56,9
180 min	32,5	34,4	35,7	36,2	36,9	37,9
240 min	25,8	27,1	28	28,3	28,7	29,2
300 min	22,4	23,3	23,9	24,1	24,3	24,6
600 min	13	13,3	13,6	13,7	13,9	14
1200 min	6,73	6,87	6,98	7,02	7,07	7,15