

MWP 200-12

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

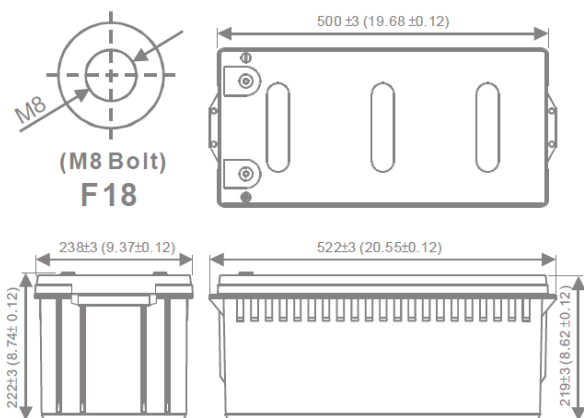
Akumulátory MW Power řady MWP jsou zhotoveny technologií VRLA (AGM) a určeny jsou k použití jak v systémech nouzového napájení, tak jiných systémech, ve kterých akumulátor pracuje cyklicky. Preferované použití akumulátorů této řady:

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		200 Ah
Rozměry	Délka	522 mm
	Šířka	238 mm
	Výška	219 mm
	Celková výška	222 mm
Hmotnost		66,5 kg

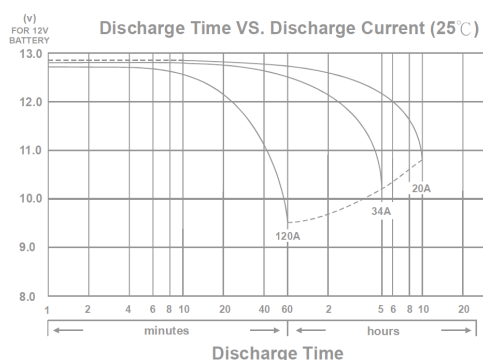


Rozměry mm (coul)

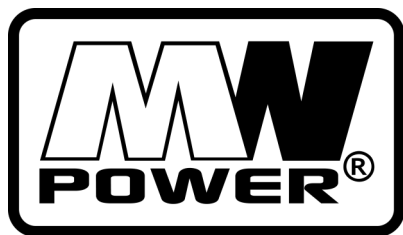


Doporučený / maximální točivý moment M8: 7 Nm / 9Nm

Charakteristika vybití



Charakteristika		
Kapacita pro 25 °C a mezní napětí 10,2 V	20h	210 Ah
	10h	200 Ah
	5h	188 Ah
Vnitřní odpor	Aku. nabitý	2,8 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	Vyrovnávací	13,5-13,8 V
	Cyklické	14,4-15,0 V
Max. proud nabíjení	60A	
Max. proud vybíjení	1600A / 5s	
Provozní teplota	Vybíjení	-20°C—50°C
	Nabíjení	-20°C—50°C
	Skládování	-20°C—50°C

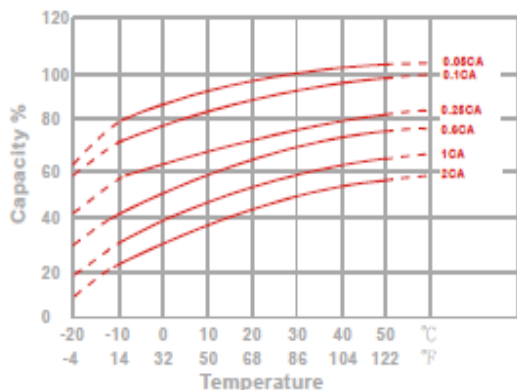


MWP 200-12

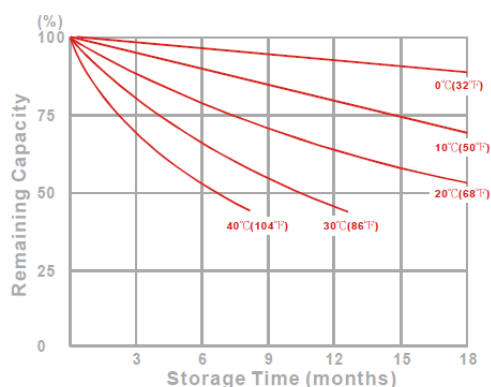
Splňuje normy

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

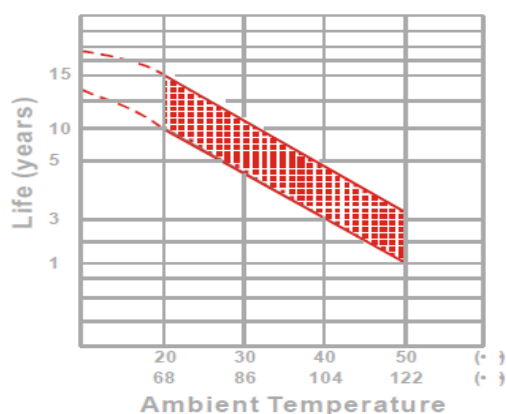
Vliv teploty na kapacitu



Charakteristika poklesu kapacity při skladování



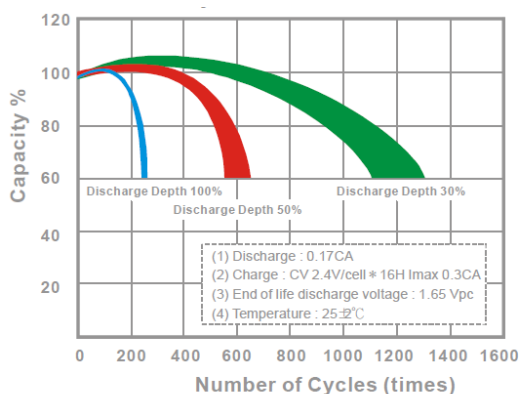
Životnost akumulátoru při práci ve vyrovnávacím režimu



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
10 min	4238	4487	4714	4825	4948	5147
15 min	3418	3610	3794	3871	3962	4119
30 min	2331	2459	2576	2624	2686	2781
60 min	1392	1451	1505	1523	1546	1583
120 min	752	793	827	842	859	881
180 min	591	621	648	655	663	674
240 min	511	532	546	551	557	565
300 min	446	458	465	468	472	477
600 min	237	244	248	250	252	255
1200 min	128	131	133	134	135	136

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
10 min	387	427	458	469	484	507
15 min	334	361	385	394	405	419
30 min	229	244	258	262	268	276
60 min	134	143	150	153	157	162
120 min	72	75,9	79,1	80,2	81,6	83,5
180 min	52,3	54,7	57	57,8	58,7	60,4
240 min	41,1	43,2	44,9	45,5	46,2	47,6
300 min	34,1	35,9	37,1	37,6	38,2	39,2
600 min	20,2	20,4	20,6	20,7	20,8	20,9
1200 min	10,5	10,7	10,8	10,9	11	11,1