

MWP 100-12

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

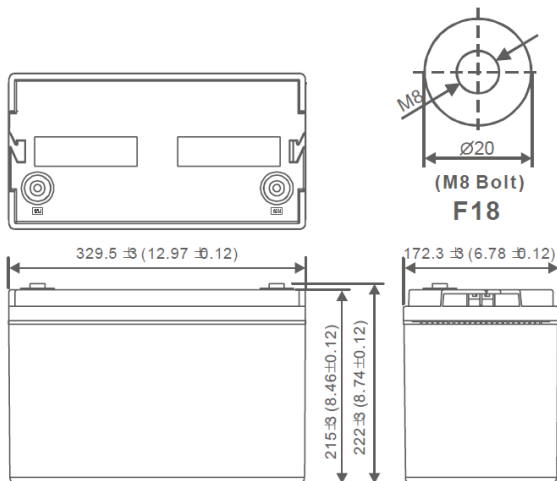
Akumulátory MW Power řady MWP jsou zhotoveny technologií VRLA (AGM) a určeny jsou k použití jak v systémech nouzového napájení, tak jiných systémech, ve kterých akumulátor pracuje cyklicky. Preferované použití akumulátorů této řady:

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		100 Ah
Rozměry	Délka	329 mm
	Šířka	172 mm
	Výška	215 mm
	Celková výška	222 mm
Hmotnost		31,5 kg

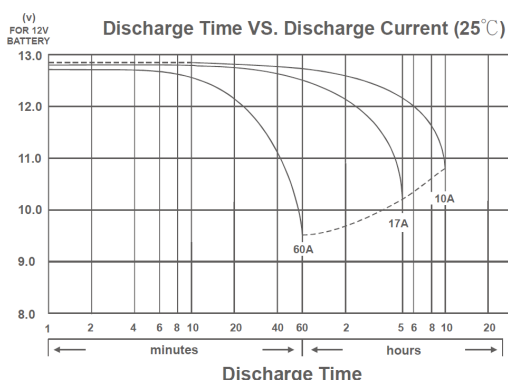


Rozměry mm (coul)

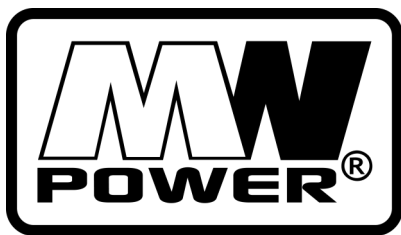


Doporučený / maximální točivý moment M8: 7 Nm / 9Nm

Charakteristika vybití



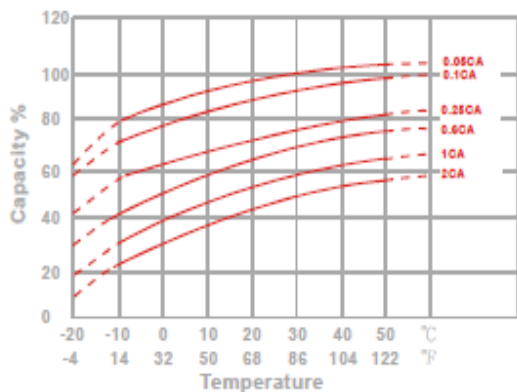
Charakteristika		
Kapacita pro 25 °C a mezní napětí 10,2 V	20h	102 Ah
	10h	100 Ah
	5h	92 Ah
Vnitřní odpor	Aku. nabitý	4 mΩ
Kapacita	pro 20°C	100%
	pro 0°C	85%
	pro -15°C	65%
Samovybíjení	3 měsíce	90%
	6 měsíců	80%
	12 měsíců	65%
Terminál /Plášť	M8 / ABS UL94-HB	
Nabíjení	Vyrovňovací	13,5-13,8 V
	Cyklické	14,4-15,0 V
Max. proud nabíjení	30 A	
Max. proud vybíjení	1200A / 5s	
Provozní teplota	Vybíjení	-20°C—50°C
	Nabíjení	-20°C—50°C
	Skladování	-20°C—50°C



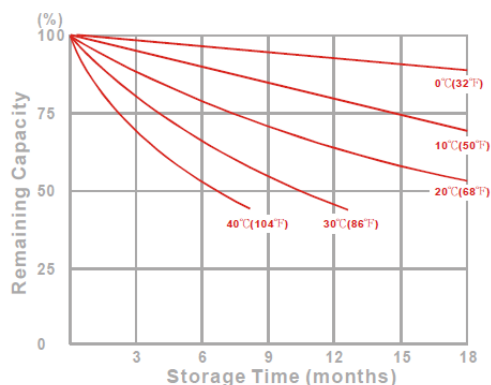
MWP 100-12

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

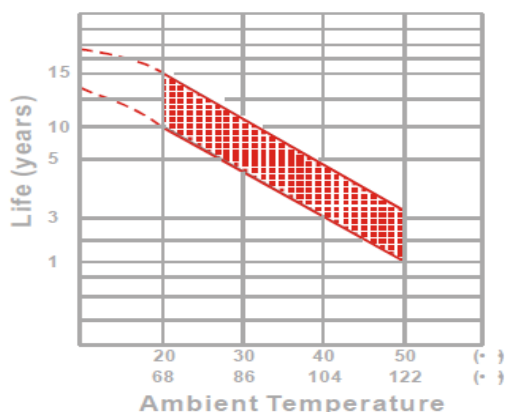
Vliv teploty na kapacitu



Charakteristika poklesu kapacity při skladování



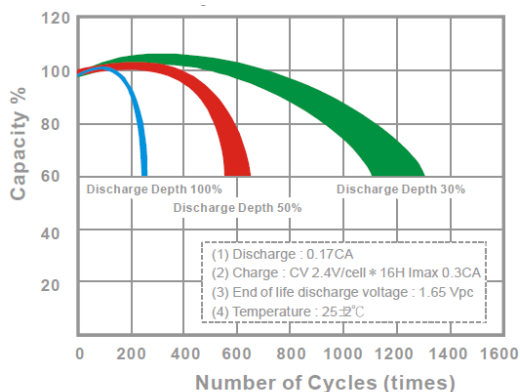
Životnost akumulátoru při práci ve vyrovnávacím režimu



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	2052	2220	2382	2484	2598	2790
15 min	1624,5	1795,5	1966,5	2040,6	2126,1	2183,1
30 min	1055,7	1132,2	1173	1193,4	1198,5	1213,8
60 min	664,2	712,8	756	761,4	772,2	783
120 min	415,53	444,6	465,69	470,25	473,67	480,51
180 min	299,4	319,2	331,2	333,6	340,2	349,2
240 min	239,4	255	265,8	268,2	272,4	276,6
300 min	200,4	213	223,8	226,2	228	229,8
600 min	112,8	115,2	115,8	118,2	120	121,2
1200 min	56,6	57	58,8	60,1	60,7	61,3

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	176	199	221	238	249	263
15 min	143,45	159,6	172,9	184,3	191,9	201,4
30 min	90,95	96,9	102	102,8	103,7	104,5
60 min	53,19	57,87	61,2	63,36	64,44	66,1
120 min	35,4	37,5	38,8	39,6	40,3	40,9
180 min	27,3	28,1	28,6	28,5	29,7	30,1
240 min	21	22,1	22,4	22,5	23,3	23,4
300 min	16,9	18,1	18,5	18,7	19,1	19,1
600 min	9,4	10,2	10,4	10,4	10,5	10,4
1200 min	4,9	5	5	5,2	5,3	5,3