

MWP 55-12

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

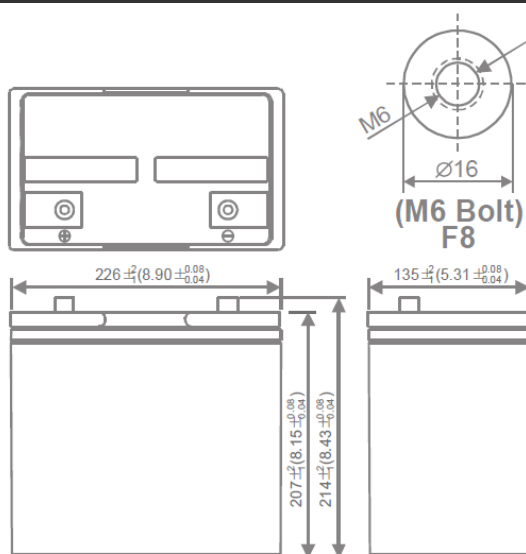
Akumulátory MW Power řady MWP jsou zhotoveny technologií VRLA (AGM) a určeny jsou k použití jak v systémech nouzového napájení, tak jiných systémech, ve kterých akumulátor pracuje cyklicky. Preferované použití akumulátorů této řady

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		55 Ah
Rozměry	Délka	226 mm
	Šířka	135 mm
	Výška	207 mm
	Celková výška	214 mm
Hmotnost		17 kg

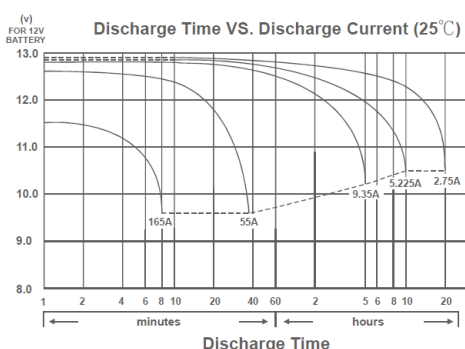


Rozměry mm (coul)

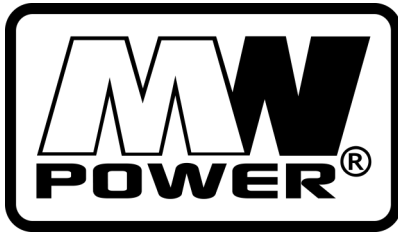


Doporučený / maximální utahovací moment M6: 7Nm / 9Nm

Charakteristika vybití



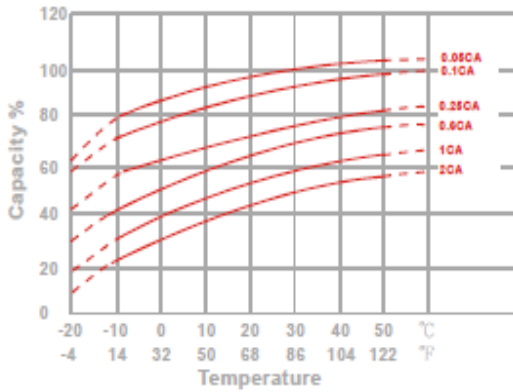
Charakteristika		
Kapacita pro 25 °C a mezní napětí 10,2 V	20h	57 Ah
	10h	55 Ah
	5h	50 Ah
Vnitřní odpor	Aku. nabitý	8 mΩ
Kapacita	pro 20°C	100%
	pro 0°C	85%
	pro -15°C	65%
Samovybití	3 měsíce	90%
	6 měsíců	80%
	12 měsíců	65%
Terminál / Plášť	M6/ ABS UL94 HB	
Nabíjení	Vyrovnávací	13,5-13,8 V
	Cyklické	14,4-15,0 V
Max. proud nabíjení	16,5 A	
Max. proud vybíjení	660A / 5s	
Provozní teplota	Vybíjení	-20°C—50°C
	Nabíjení	-20°C—50°C
	Skladování	-20°C—50°C



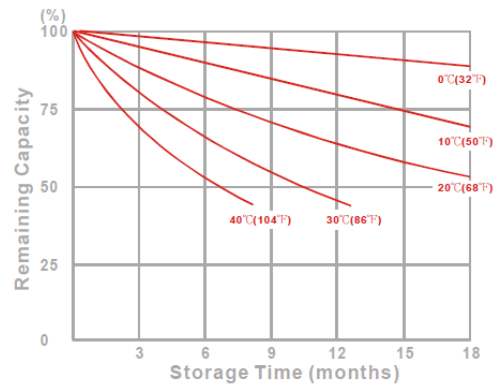
MWP 55-12

Splňuje normy
 PN-EN 60896-21:2007
 PN-EN 60896-22:2007
 PN-EN 61056-1:20013-05
 PN-EN 61056-2:2013-05
 PN-E-83016:1999

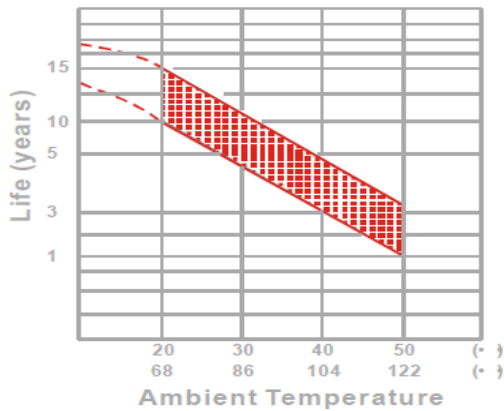
Vliv teploty na kapacitu



Charakteristika poklesu kapacity při skladování



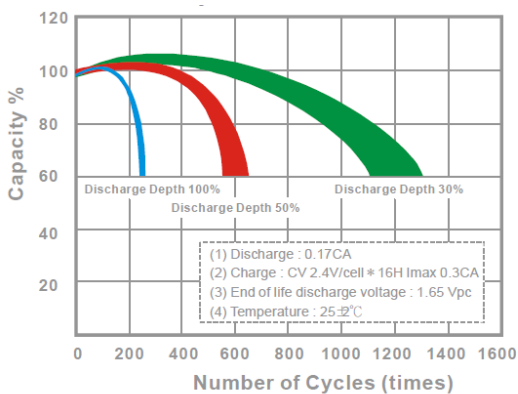
Životnost akumulátoru při práci ve vyrovnávacím režimu



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	2283	2478	2581	2603	2625	2661
10 min	1465	1590	1656	1670	1685	1708
15 min	1123	1210	1254	1265	1276	1292
30 min	597	642	663	670	678	687
60 min	405	416	425	428	432	436
120 min	208	217	223	225	227	230
180 min	169	175	179	180	182	184
240 min	138	142	145	146	147	148
300 min	116	120	122	123	124	125
600 min	66,7	68,4	69,5	69,5	69,9	70,4
1200 min	34,7	35,6	36,3	36,5	36,8	37,1

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	204	219	228	231	234	238
10 min	127	138	143	145	147	149
15 min	95,6	103	107	108	109	110
30 min	50,2	54,1	55,8	56,4	57	57,7
60 min	33,2	34,5	35,4	35,7	36,1	36,5
120 min	18,4	19,2	19,8	20	20,3	20,6
180 min	13,8	14,3	14,7	14,8	15	15,2
240 min	11,5	11,7	11,9	12	12,1	12,2
300 min	9,74	9,92	10,1	10,2	10,3	10,4
600 min	5,63	5,65	5,71	5,73	5,76	5,8
1200 min	2,89	2,96	3	3,01	3,03	3,05