

MWP 230-12

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

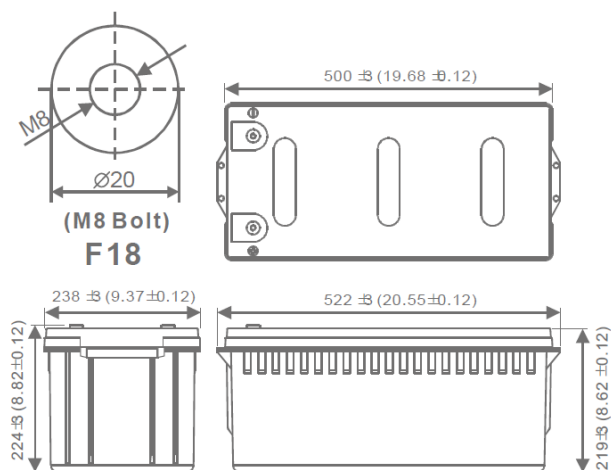
Akumulátory MW Power řady MWP jsou zhotoveny technologií VRLA (AGM) a určeny jsou k použití jak v systémech nouzového napájení, tak jiných systémech, ve kterých akumulátor pracuje cyklicky. Preferované použití akumulátorů této řady:

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		230 Ah
Rozměry	Délka	522/500 mm
	Šířka	238 mm
	Výška	219 mm
	Celková výška	224 mm
Hmotnost		73,2kg

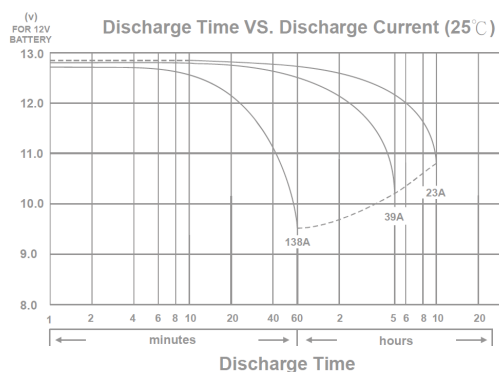


Rozměry mm (coul)

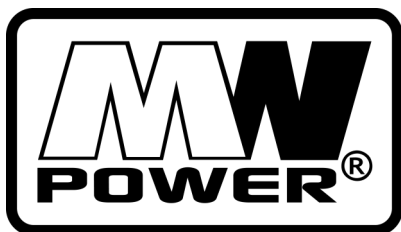


Doporučený / maximální točivý moment M8: 7 Nm / 9Nm

Charakteristika vybití



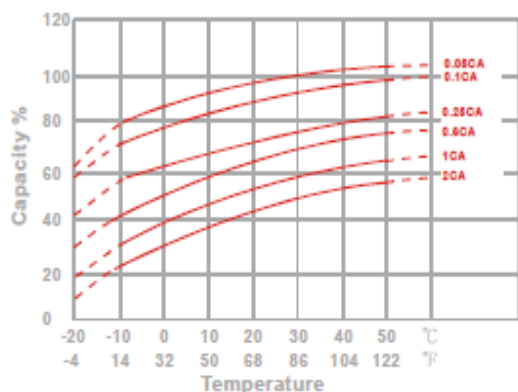
Charakteristika		
Kapacita pro 25 °C a mezní napětí 10,2 V	20h	240 Ah
	10h	230 Ah
	5h	202 Ah
Vnitřní odpor	Aku. nabitý	2,5 mΩ
Kapacita	pro 20°C	100%
	pro 0°C	85%
	pro -15°C	65%
Samovybití	3 měsíce	90%
	6 měsíců	80%
	12 měsíců	65%
Terminál /Plášť	M8 / ABS UL94 HB	
Nabíjení	Vyrovňovací	13,5-13,8 V
	Cyklické	14,4-15,0 V
Max. proud nabíjení	69A	
Max. proud vybíjení	1840A / 5s	
Provozní teplota	Vybíjení	-20°C—50°C
	Nabíjení	-20°C—50°C
	Skladování	-20°C—50°C



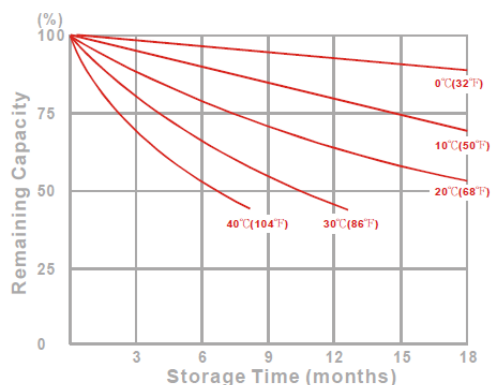
MWP 230-12

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

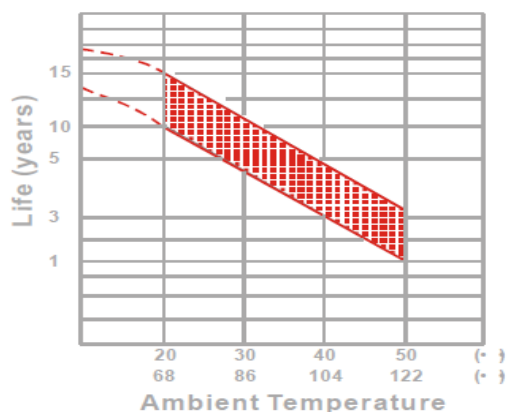
Vliv teploty na kapacitu



Charakteristika poklesu kapacity při skladování



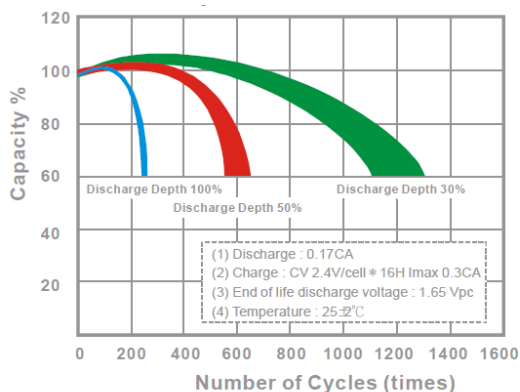
Životnost akumulátoru při práci ve vyrovnávacím režimu



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	4566	4942	5246	5356	5468	5691
15 min	3762	4032	4269	4364	4463	4635
30 min	2711	2895	3059	3129	3204	3298
60 min	1537	1664	1781	1832	1896	1963
120 min	1022	1060	1091	1103	1117	1142
180 min	748	771	789	795	802	813
240 min	582	601	617	622	628	637
300 min	496	509	520	523	527	533
600 min	269	278	285	287	290	294
1200 min	146	150	153	154	155	157

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	391	431	462	473	487	511
15 min	341	368	392	401	412	426
30 min	252	271	285	290	296	305
60 min	137	148	155	158	162	168
120 min	81,5	86,2	89,6	91,1	92,8	95,1
180 min	58,6	61,3	63,7	64,4	65,2	66,9
240 min	46,4	48,5	49,9	50,5	51,2	52,3
300 min	40,5	41,9	43,1	43,5	43	43,8
600 min	23	23,3	23,6	23,7	23,9	24,1
1200 min	12,1	12,4	12,6	12,7	12,8	12,9