

MWP 150-12

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

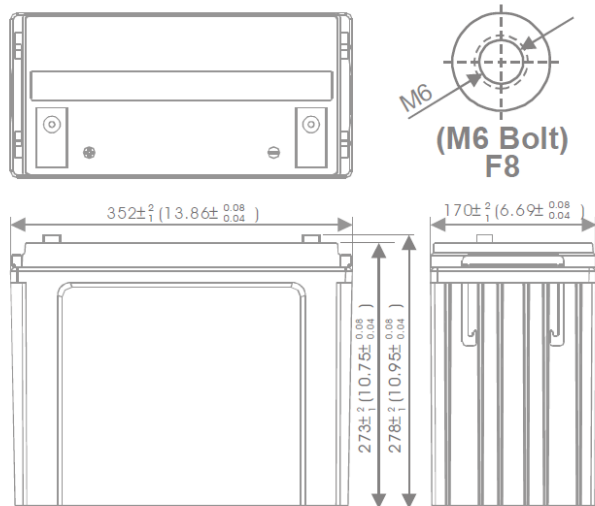
Akumulátory MW Power řady MWP jsou zhotoveny technologií VRLA (AGM) a určeny jsou k použití jak v systémech nouzového napájení, tak jiných systémech, ve kterých akumulátor pracuje cyklicky. Preferované použití akumulátorů této řady:

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	150 Ah	
Rozměry	Délka	352 mm
	Šířka	170 mm
	Výška	273 mm
	Celková výška	276 mm
Hmotnost	46 kg	

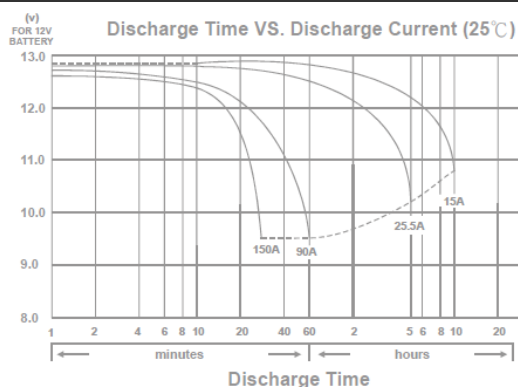


Rozměry mm (coul)



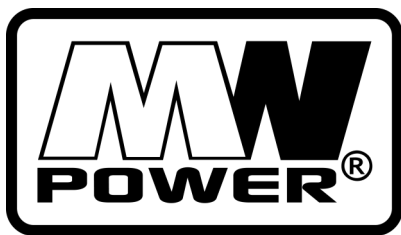
Doporučený / maximální točivý moment M6: 7 Nm / 9Nm

Charakteristika vybití



Charakteristika

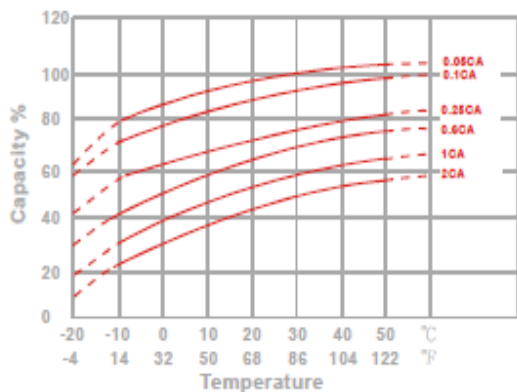
Kapacita pro 25 °C a mezní napětí 10,2 V	20h	152 Ah
	10h	150 Ah
	5h	128 Ah
Vnitřní odpor	Aku. nabitý	3,7 mΩ
Kapacita	pro 20°C	100%
	pro 0°C	85%
	pro -15°C	65%
Samovybití	3 měsíce	90%
	6 měsíců	80%
	12 měsíců	65%
Terminál /Plášť	M6 / ABS UL94 HB	
Nabíjení	Vyrovnávací	13,5-13,8 V
	Cyklické	14,4-15,0 V
Max. proud nabíjení	45A	
Max. proud vybíjení	1500A / 5s	
Provozní teplota	Vybíjení	-20°C—50°C
	Nabíjení	-20°C—50°C
	Skladování	-20°C—50°C



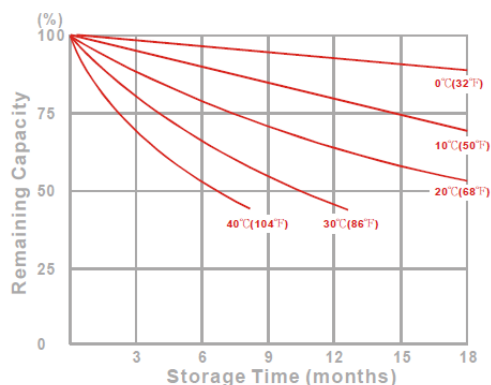
MWP 150-12

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

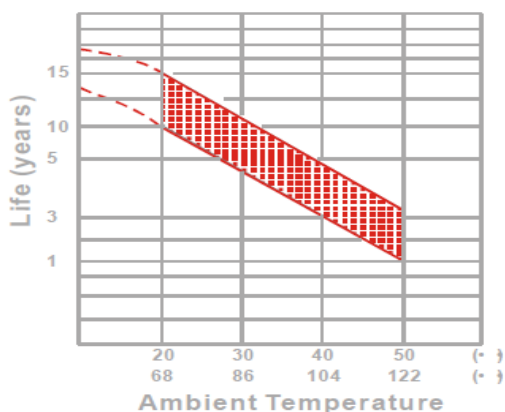
Vliv teploty na kapacitu



Charakteristika poklesu kapacity při skladování



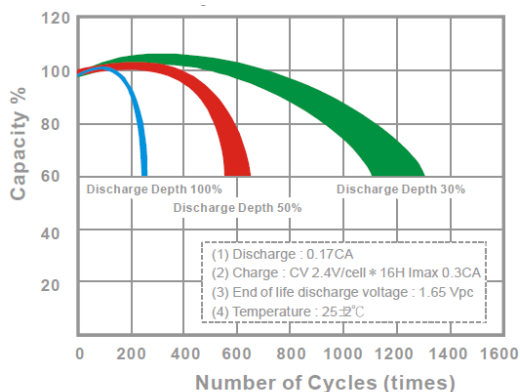
Životnost akumulátoru při práci ve vyrovnávacím režimu



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	3942	4299	4606	4755	4909	5203
10 min	3601	3775	3943	4021	4103	4260
15 min	2895	3009	3120	3172	3225	3320
30 min	1797	1864	1929	1954	1982	2030
60 min	981	1019	1045	1053	1062	1076
120 min	641	662	678	686	695	710
180 min	439	453	466	472	479	488
240 min	354	365	373	376	380	386
300 min	301	309	316	318	321	325
600 min	178	184	189	190	193	196
1200 min	94	96	99	100	100	101

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	373	417	446	459	472	490
10 min	276	303	325	335	346	363
15 min	246	265	278	283	289	306
30 min	144,1	155,1	163,9	167,2	170,5	176
60 min	83,6	87	89,5	90,9	92,3	94,5
120 min	53,1	55,1	56,6	57,2	57,9	59
180 min	36,2	37,5	38,6	39,1	39,6	40,2
240 min	28,7	29,8	30,7	31	31,3	31,7
300 min	24,8	25,5	26,1	26,2	26,6	26,9
600 min	15	15,3	15,5	15,6	15,8	15,9
1200 min	7,62	7,76	7,9	7,95	8,01	8,06