

# MWP 45-12

**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

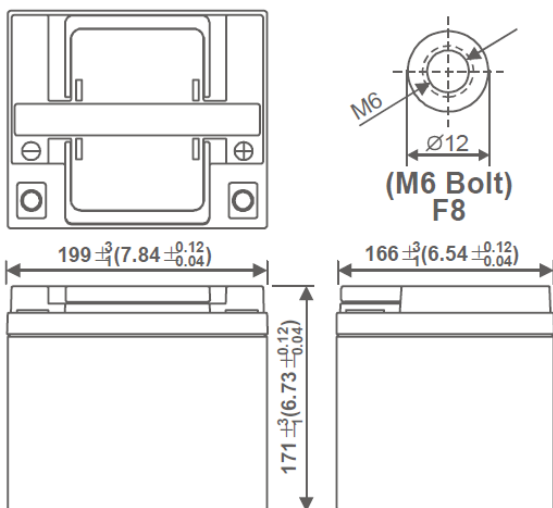
Akumulátory MW Power řady MWP jsou zhotoveny technologií VRLA (AGM) a určeny jsou k použití jak v systémech nouzového napájení, tak jiných systémech, ve kterých akumulátor pracuje cyklicky. Preferované použití akumulátorů této řady:

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	45 Ah	
Rozměry	Délka	199 mm
	Šířka	166 mm
	Výška	171mm
	Celková výška	171 mm
Hmotnost	14,7 kg	

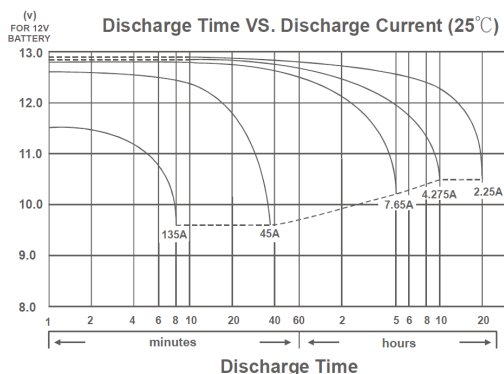


## Rozměry mm (coul)

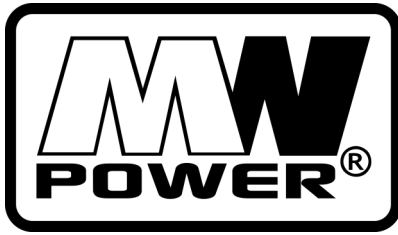


Doporučený / maximální točivý moment M6: 7 Nm / 9Nm

## Charakteristika vybití



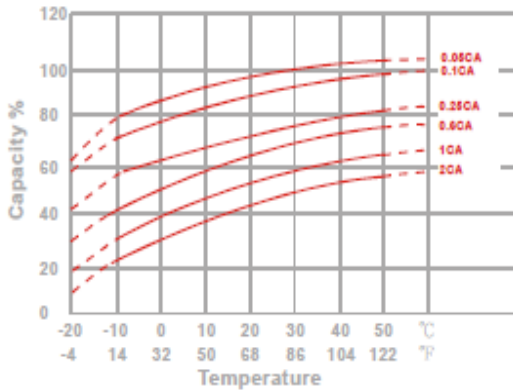
Charakteristika		
Kapacita pro 25 °C a mezní napětí 10,2 V	20h	47,0 Ah
	10h	45,0 Ah
	5h	38,25 Ah
Vnitřní odpor	Aku. nabitý	7 mΩ
Kapacita	pro 20°C	100%
	pro 0°C	85%
	pro -15°C	65%
Samovybití	3 měsíce	90%
	6 měsíců	80%
	12 měsíců	65%
Terminál /Plášť	M6/ ABS UL94 HB	
Nabíjení	Vyrovnávací	13,5-13,8 V
	Cyklické	14,4-15,0 V
Max. proud nabíjení	13,5 A	
Max. proud vybíjení	540A / 5s	
Provozní teplota	Vybíjení	-20°C—50°C
	Nabíjení	-20°C—50°C
	Skladování	-20°C—50°C



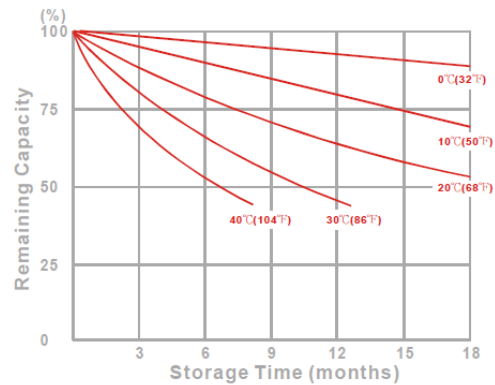
# MWP 45-12

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

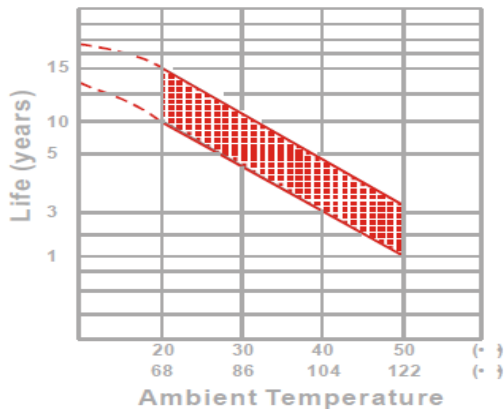
## Vliv teploty na kapacitu



## Charakteristika poklesu kapacity při skladování



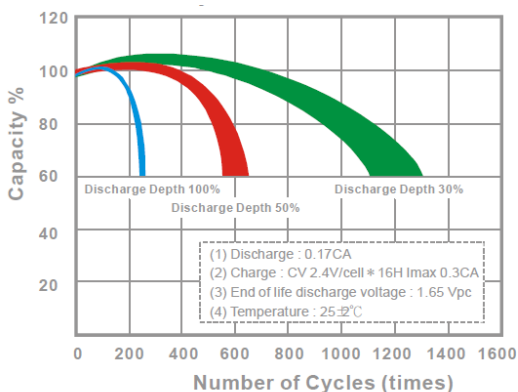
## Životnost akumulátoru při práci ve vyrovnávacím režimu



## 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	1683	1884	2014	2048	2085	2122
10 min	1071	1199	1281	1303	1327	1350
15 min	816	901	955	969	985	1001
30 min	438	483	512	519	528	537
60 min	311	321	329	332	336	338
120 min	164	169	174	175	177	178
180 min	131	135	138	139	141	142
240 min	104	108	111	112	113	114
300 min	89,1	92,2	94,4	95,3	96,3	97,1
600 min	52,4	54,2	55,6	56,1	56,6	57,1
1200 min	27,6	28,6	29,3	29,6	29,9	30,1

## 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	153	171	183	186	190	193
10 min	95,6	107	114	116	118	121
15 min	71	78,3	83,1	84,2	85,6	87
30 min	37,3	41,1	43,6	44,2	45	45,7
60 min	26,1	27	27,7	27,9	28,2	28,4
120 min	13,7	14,2	14,6	14,7	14,8	14,9
180 min	10,9	11,3	11,5	11,6	11,8	11,9
240 min	8,7	9	9,22	9,31	9,4	9,48
300 min	7,4	7,65	7,84	7,91	7,99	8,06
600 min	4,35	4,5	4,61	4,65	4,7	4,74
1200 min	2,28	2,36	2,42	2,44	2,47	2,49