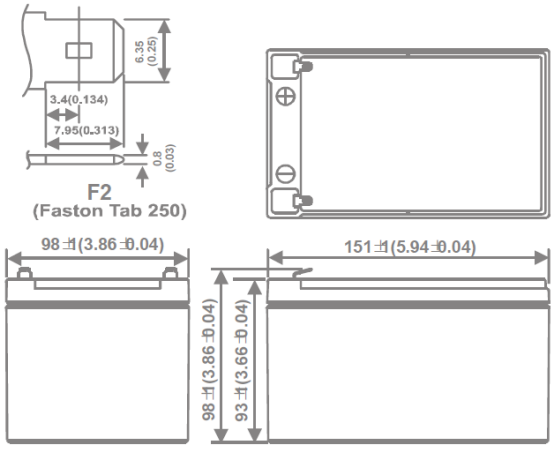
MWP 12-12L

Splňuje normy
PN-EN 60896-21:2007
PN-EN 60896-2:2007
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.

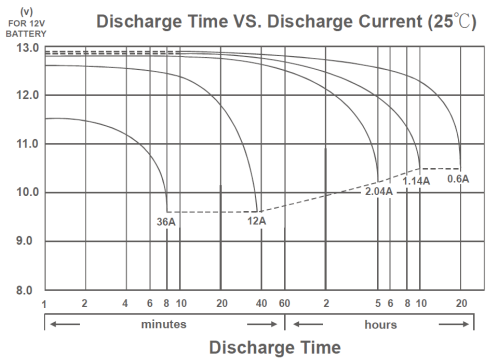
Specifikace		
Jmenovité napětí		12V
Jmenovitá kapacita		12Ah
Rozměry	Délka	151 mm
	Šířka	98 mm
	Výška	93 mm
	Celková výška	98 mm
Hmotnost		3,90 kg

Rozměry mm (coul)



Charakteristika		
Kapacita pro 25 °C a mezní napětí 10,2 V	20h	12,4 Ah
	10h	12,0 Ah
	5h	10,9 Ah
Vnitřní odpor	Aku. nabitý	13 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	F2 / ABS UL94 HB	
Nabíjení	Vyrovnávací	13,5-13,8 V
	Cyklické	14,4-15,0 V
Max proud nabíjení	3,6A	
Max proud vybíjení	180A / 5s	
Provozní teplota	Vybíjení	-20°C—50°C
	Nabíjení	-20°C—50°C
	Skladování	-20°C—50°C

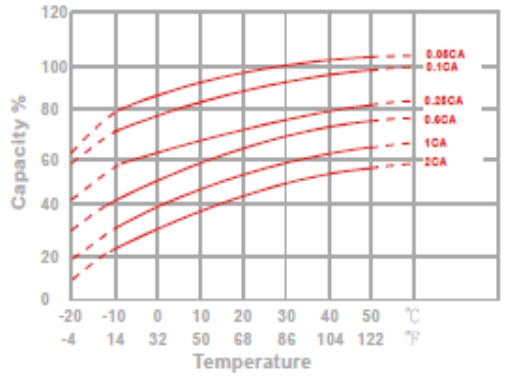
Charakteristika vybití



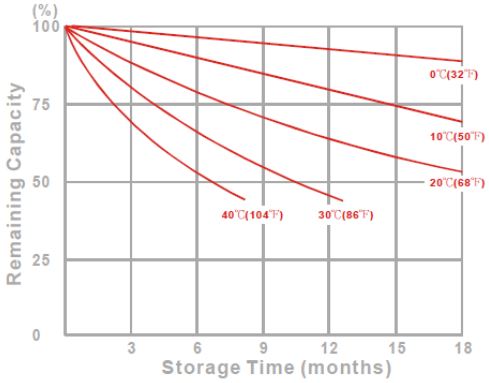
MWP 12-12L

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

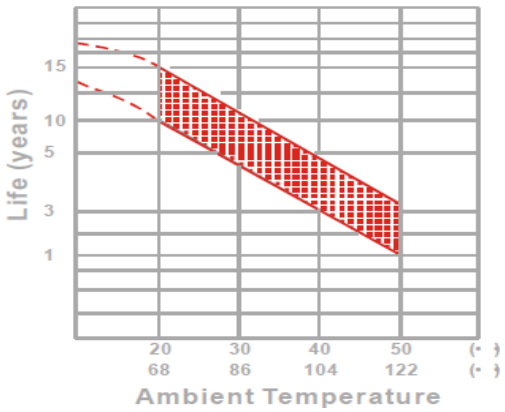
Vliv teploty na kapacitu



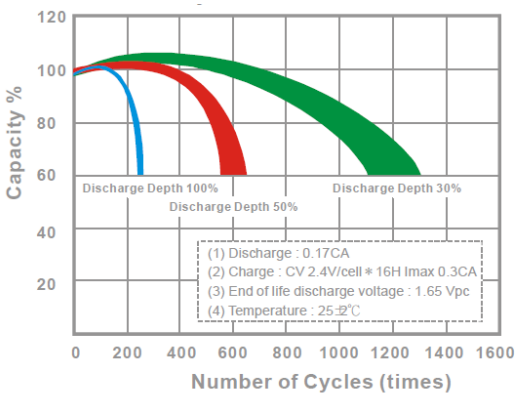
Charakteristika poklesu kapacity při skladování



Životnost akumulátoru při práci ve vyrovnávacím režimu



Životnost akumulátoru při práci v cyklickém 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	505	536	569	584	598	627
10 min	362	378	392	397	405	413
15 min	272	283	291	295	299	306
30 min	168	174	180	182	184	187
60 min	95,2	100	103	104	105	106
120 min	51,6	54,1	55,3	55,7	56,3	57,1
180 min	36,9	39,2	40,1	41,8	42,6	43,2
240 min	29,8	31,3	32,2	32,6	33,1	33,7
300 min	26,1	27,1	27,9	28,3	28,6	29
600 min	15,3	15,7	16	16,1	16,2	16,3
1200 min	7,86	8,1	8,22	8,31	8,41	8,59

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	41,8	44,6	47,5	48,8	50,1	52,7
10 min	30,3	31,5	32,7	33,2	33,8	34,6
15 min	22,6	23,7	24,6	25	25,4	26,1
30 min	13,5	14,1	14,6	14,8	15	15,3
60 min	8,74	8,86	8,97	9,02	9,08	9,16
120 min	4,84	4,95	5,04	5,08	5,13	5,18
180 min	3,33	3,4	3,46	3,49	3,52	3,56
240 min	2,26	2,35	2,42	2,45	2,49	2,74
300 min	2,06	2,12	2,18	2,2	2,23	2,27
600 min	1,22	1,24	1,26	1,27	1,28	1,29
1200 min	0,626	0,645	0,654	0,661	0,669	0,683

KREL CENTRAL
VÝHRADNÍ DISTRIBUTOR PRO ČR
Václavské náměstí 832/19, Praha 1, 110 00 tel.: + 420 800 66 22 44 eshop@elektrocentraly.cz, www.elektrocentraly.cz