



MWFT 150-12

12V 150Ah

Splňuje normy

PN-EN 60896-21:2007
PN-EN 60896-22:2007
PN-EN 61056-1:2008
PN-EN 61056-2:2003(U)
PN-E-83016:1999

Akumulátory MW Power řady MWFT (AGM) VRLA jsou určeny k použití v systémech rezervního napájení v telekomunikaci. S ohledem na zavedení terminálu v přední části je možné umístit akumulátory vedle sebe a propojit je na přední straně krátkými spínači. Rozměry umožňují instalaci 4 bloků na 1 polici ve skříních 19" a 21".

Projektovaná životnost je 12 let při 20-25 °C.



Specifikace

Jmenovité napětí	12V	
Jmenovitá kapacita	150,0 Ah	
Rozměry	Délka	550 mm
	Šířka	110 mm
Plášť ABS/(UL94-HB) volitelně UL94-V0	Výška	288 mm
	Celková výška	288 mm
Hmotnost	48,0 kg	

Charakteristika

Kapacita pro 25 °C a mezní napětí 10,5V	20h	158,0 Ah
	10h	150,0 Ah
	5h	128,0 Ah
Vnitřní odpor	akum. nab.	4,0 mΩ
Kapacita	pro 20°C	100%
	pro 0°C	85%
	pro -15°C	65%
Samovybíjení	3 měsíce	91%
	6 měsíců	82%
	12 měsíců	64%
Terminal	Šroub M8	
Nabíjení	Vyrovňovací	13,50-13,80V
	Cyklické	14,40-15,00V
Max. proud nabíjení	45,0 A	
Max. proud vybíjení	1500 A (5 s)	

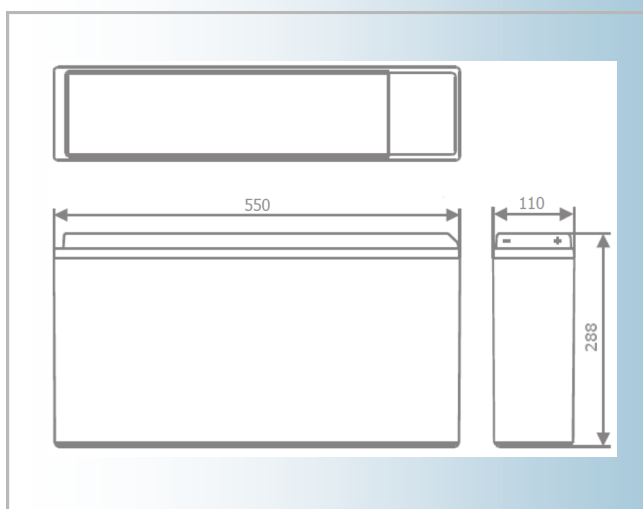
Provozní teplota:

Vybíjení: -20 °C ÷ 50 °C

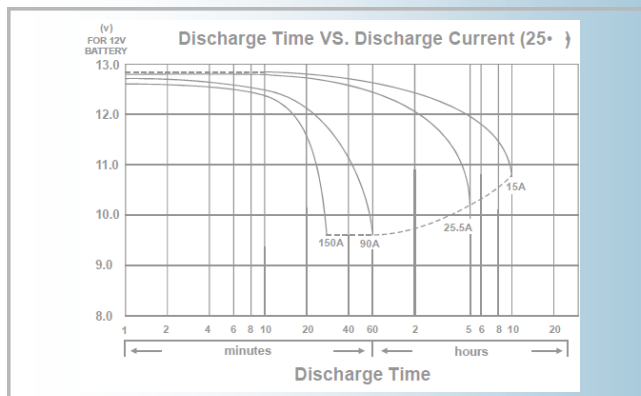
Nabíjení: -20°C ÷ 50°C

Skladování: -20 °C ÷ 50 °C

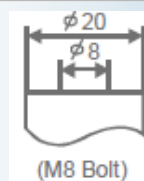
Rozměry



Charakteristika vybití při tepl. 25 °C



Terminál



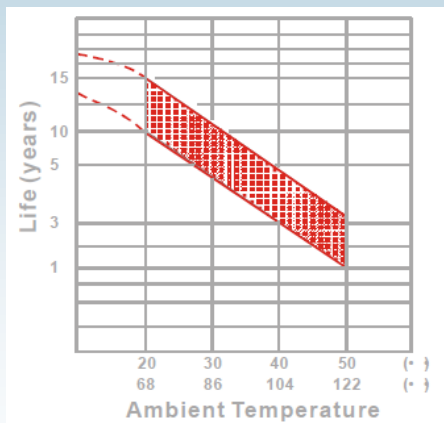


MWFT 150-12 12V 150Ah

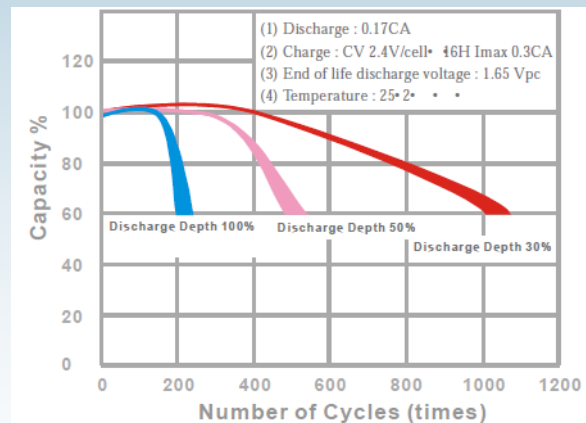
Splňuje normy

PN-EN 60896-21:2007
PN-EN 60896-22:2007
PN-EN 61056-1:2008
PN-EN 61056-2:2003(U)
PN-E-83016:1999

Životnost akumulátoru při práci ve vyrovnávacím režimu



Závislost počtu cyklů na úrovni vybití



Konstantní charakteristika vybití - proud (A, 25 °C)

Time	End Voltage	1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
15	min	193	234	261	280	285	291	298
30	min	107	132	148	159	162	165	169
60	min	82.7	89.9	92.7	94.8	95.6	96.4	97.5
120	min	43.7	49.6	52.1	53.9	54.6	55.4	56.4
180	min	32.4	37.2	39.1	40.5	41.0	41.6	42.3
240	min	27.4	30.1	31.4	32.4	32.7	33.1	33.5
300	min	23.7	25.6	26.6	27.4	27.6	27.9	28.1
480	min	17.5	18.4	18.9	19.3	19.4	19.6	19.7
600	min	14.6	15.3	15.7	16.0	16.1	16.2	16.3
1200	min	7.86	8.18	8.32	8.41	8.44	8.48	8.53

Konstantní charakteristika vybití - výkon (Watt, 25 °C)

Time	End Voltage	1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
15	min	1981	2430	2737	2934	2992	3055	3122
30	min	1180	1447	1630	1748	1783	1820	1859
60	min	986	1048	1089	1118	1123	1129	1136
120	min	530	559	575	588	593	598	604
180	min	421	443	459	471	475	480	485
240	min	345	362	373	382	385	389	393
300	min	293	308	319	326	328	331	334
480	min	214	220	229	235	237	239	241
600	min	176	187	191	194	195	196	197
1200	min	89.8	94.7	98.1	101	102	103	104