

www.midacbatteries.com



Katalog

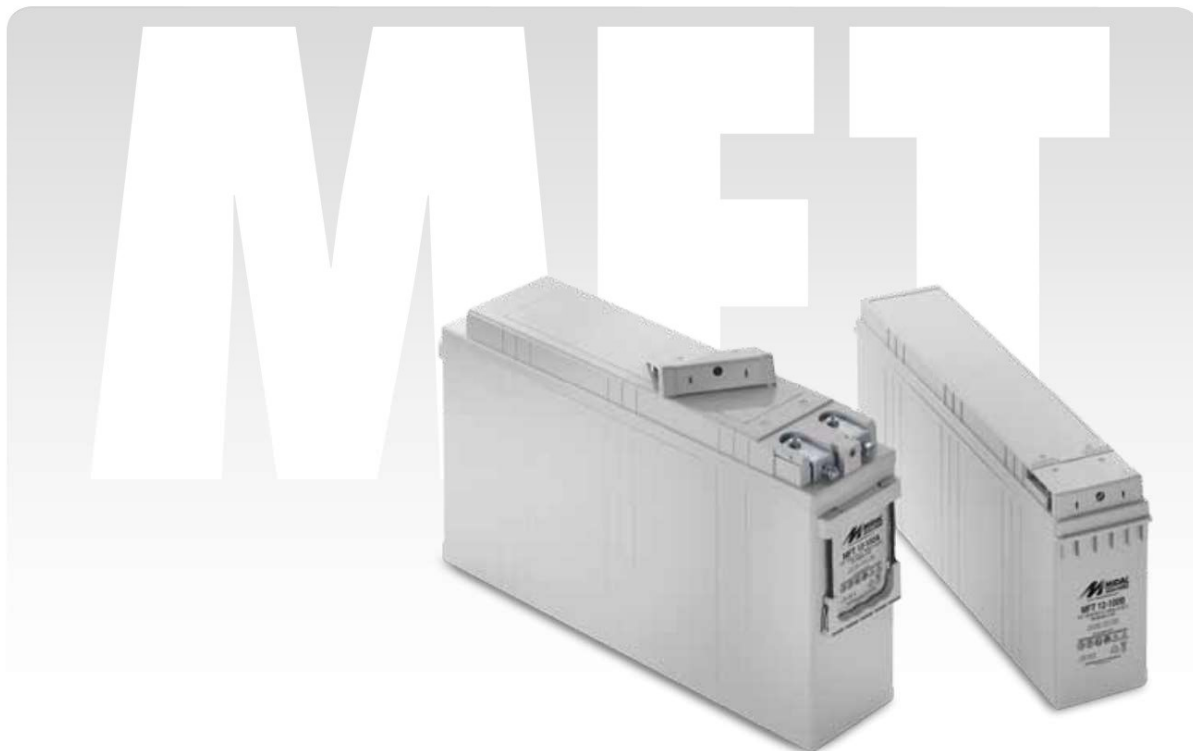
MFT

Ventilově řízené olověné baterie

Záložní baterie



KATALOG PŘELOŽILA FIRMA PEG SPOL. S R.O.



PŘEDNOSTI ŘADY MFT

- Životnost 12+ let dle normy Eurobat
- Účinnost rekombinace plynu lepší než 99%
- Vysoký výkon
- Nízká hodnota samovybití
- Maximální nabíjecí účinnost
- Životnost více než 400 vybíjecích cyklů do hloubky vybití 80%
- Snadná manipulace
- Přední propoje, snadný přístup k vývodům, snadná kontrola a měření
- Konstrukčně určené pro montáž do rozváděčových skříní s hloubkou zástavby 600mm
- Možnost instalace ve vertikální i horizontální podobě

NEJČASTĚJŠÍ POUŽITÍ

- Telekomunikace
- Záložní napájení
- Zařízení UPS
- Elektrárny
- Rozvodny
- Dráhy

ODPOVÍDÁ STANDARDŮM

- Eurobat guide (norma Eurobat)
- EN 60896-21
- EN60896-22
- BS290-4 1999
- EN 50272-2

SPECIFIKACE

- Kladné desky – tenké, ploché pastované desky s mřížkou ze slitiny olova, legovaném cínem a vápníku
- Záporné desky – ploché pastované desky s mřížkou ze slitiny olova a vápníku
- Separátor – mikroporézní AGM materiál
- Nádoba a víko – vysoce pevnostní ABS (k dispozici také ohnivzdorná ABS dle UL94 V0)
- Elektrolýt – kyselina sírová absorbovaná v AGM materiálu
- Vývody baterie – materiál s vysokou pevností a nízkým odporem s vnějším závitem
- Ventily – vysoce účinné nízkotlaký ventilační systém
- Propojení mezi články – měděné ploché propojené, pokovené s krytem

PROVOZNÍ PARAMETRY

- Plovoucí napětí U_{fl} na článek (2V) = 2,24 V – 2,28 V
- Maximální dobíjecí proud – (0,2 x C10 /A/)
- Rychlonabíjení – 2,35V – 2,4 V
- Max nabíjecí proud v režimu rychlonabíjení – 0,15 x C10 /A/
- Provozní teplota – -10 °C ÷ +60 °C
- Samovybíjení – nižší než 3%/měsíc/20 °C
- Utahovací moment šroubových spojů – 12-16 Nm

Typ	Jmenovité napětí (V)	Kapacita (Ah/10hrs)	R _i (mOhm)	i _{sc} (kA)	Rozměry (mm)			Váha Kg	Svorky
					Délka	Šířka	Výška		
MFT 12-100A	12	100	6,169	2,040	558	125	230	37,5	(2x) d18 M8 + fT M8
MFT 12-150A	12	150	5,508	2,284	558	125	311	54,0	(2x) d18 M8 + fT M8
MFT 12-175A	12	175	4,714	2,716	558	125	311	55,0	(2x) d18 M8 + fT M8
MFT 12-50B	12	50	8,930	1,400	277	105	260	17,8	(2x) d13 M6 + fT M6
MFT 12-80B	12	80	4,730	2,600	395	105	270	28,5	(2x) d18 M8 + fT M6
MFT 12-100B	12	100	5,211	2,469	508	110	238	33,2	(2x) d18 M8 + fT M8
MFT 12-155B	12	150	4,782	2,630	551	110	320	51,0	(2x) d18 M8 + fT M8

VYBÍJECÍ VÝKON

Typ	Minuty					Hodiny													
	1	10	15	20	30	1	2	3	5	6	8	10	12	20	24	48	100	120	240
MFT 12-100A	236,0	172,0	135,0	128,0	96,0	64,5	36,8	27,0	18,5	15,5	12,0	10,0	8,75	5,70	4,60	2,24	0,97	0,83	0,41
MFT 12-150A	337,0	226,0	212,0	176,0	133,0	98,8	59,5	39,8	29,0	24,3	18,0	15,0	13,30	9,12	7,00	3,43	1,58	1,27	0,58
MFT 12-175A	387,0	279,0	256,0	224,0	174,0	115,3	65,6	46,4	31,5	27,1	21,0	17,5	15,10	10,25	7,78	3,89	1,80	1,53	0,71
MFT 12-50B	115,0	100,0	80,0	69,7	49,0	31,2	18,2	13,6	9,1	7,5	6,0	5,0	4,25	2,87	2,29	1,06	0,43	0,32	0,16
MFT 12-80B	188,0	162,0	120,0	111,5	78,4	49,9	29,1	21,8	14,5	12,0	9,5	8,0	6,80	4,65	3,66	1,65	0,72	0,63	0,29
MFT 12-100B	232,0	200,0	160,0	139,3	98,0	68,6	40,0	28,8	18,6	15,5	11,9	10,0	8,67	5,89	4,67	2,23	0,92	0,81	0,37
MFT 12-155B	365,0	295,0	216,2	200,8	141,3	96,7	56,4	40,5	26,4	21,9	18,0	15,5	13,20	9,11	7,10	3,36	1,42	1,23	0,55

VYBÍJECÍ PROUD (A) DO 1,6V NA ČLÁNEK PŘI TEPLOTĚ 20 °C

Typ	Minuty					Hodiny													
	1	10	15	20	30	1	2	3	5	6	8	10	12	20	24	48	100	120	240
MFT 12-100A	575,0	452,0	350,0	292,0	219,0	133,0	74,2	56,0	38,5	32,6	25,2	20,5	17,60	11,75	8,99	6,25	3,12	2,68	1,25
MFT 12-150A	838,0	540,0	469,0	380,0	300,0	200,0	114,0	85,1	56,0	48,5	36,0	30,5	25,60	16,70	13,00	8,85	4,35	3,67	1,75
MFT 12-175A	867,0	663,0	573,0	481,3	376,0	217,0	132,0	95,2	63,0	54,0	42,0	35,6	30,60	19,80	16,10	10,85	5,26	4,35	2,07
MFT 12-50B	280,3	211,3	168,1	147,3	105,6	66,3	37,1	27,5	19,2	16,4	12,6	10,3	8,75	5,76	4,50	2,36	1,42	1,21	1,59
MFT 12-80B	445,0	338,0	269,0	235,7	169,0	106,0	59,3	44,0	30,7	26,2	20,2	16,4	14,00	9,23	7,20	3,84	2,30	1,90	0,93
MFT 12-100B	562,0	422,5	336,3	294,6	211,3	137,8	77,1	57,2	39,5	33,7	25,8	20,7	17,50	10,86	9,00	5,95	2,95	2,48	1,27
MFT 12-155B	868,0	576,3	479,5	420,1	301,2	205,4	114,9	82,7	58,3	49,7	37,6	31,8	27,10	17,20	14,00	9,02	4,56	3,72	1,79