

www.midacbatteries.com



MHP

Valve Regulated Lead-Acid STANDBY POWER BATTERIES

SPECIFICATION

ADVANTAGES

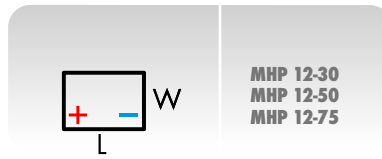
- ✓ EUROBAT 12+ years Design Life
- ✓ 99%+ gas recombination efficiency
- ✓ High-rate performance
- ✓ Low self-discharge rate
- ✓ Maximum charging efficiency
- ✓ 400+ cycles 80% DoD
- ✓ Easy handling
- ✓ Easy installation vertical or horizontal

MAIN APPLICATIONS

- ✓ Telecommunications
- ✓ Emergency power
- ✓ UPS units
- ✓ Power plants
- ✓ Substations
- ✓ Railways

STANDARD REF.

- ✓ EUROBAT GUIDE
- ✓ EN 60896-21
- ✓ EN 60896-22
- ✓ BS6290-4 1999
- ✓ EN 50272-2



Type	Nominal Voltage V	Actual Capacity Ah/10Hrs	Ri mOhm	Isc kA	Dimensions (mm)			Weight Kg	No. of Terminals
					Length	Width	Overall Height		
MHP 12-25	12	24	19,207	0,653	154,5	175,0	127,0	8,0	(2x) D14 M6
MHP 12-30	12	29	11,348	1,119	195,0	130,0	163,0	10,5	(2x) D12 M6
MHP 12-50	12	49	8,511	1,492	228,0	138,0	214,0	17,2	(2x) D16 M6
MHP 12-75	12	74	8,047	1,563	350,0	167,0	179,5	23,2	(2x) D16 M6
MHP 6-105	6	105	2,536	2,462	195,0	206,0	240,0	22,4	(2x) D18 M8
MHP 6-125	6	125	2,250	2,765	278,0	178,0	258,0	25,5	(2x) D18 M8
MHP 6-200	6	200	1,841	3,421	250,5	125,5	365,0	33,7	(2x) D18 M8
MHP 2-200	2	200	0,506	4,068	110,0	208,0	260,0	13,5	(2x) D18 M8
MHP 2-300	2	300	0,323	6,376	142,0	205,0	260,0	18,6	(2x) D18 M8
MHP 2-400	2	400	0,306	6,785	208,0	195,0	258,0	25,6	(4x) D18 M8
MHP 2-515	2	515	0,206	9,987	203,0	296,0	240,0	34,7	(4x) D18 M8
MHP 2-600	2	600	0,232	8,932	175,0	252,0	357,5	36,0	(4x) D20 M8
MHP 2-800	2	800	0,235	8,740	173,0	350,0	347,0	49,0	(4x) D20 M8

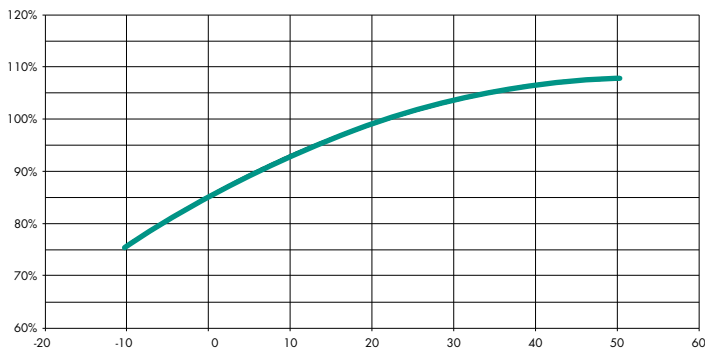
SPECIFICATION

√ Positive plates	Thick flat pasted plate with lead-tin-calcium grid alloy
√ Negative plates	Flat pasted plate with lead-calcium grid alloy
√ Separators	Microporous AGM separator
√ Container	High-strength ABS (option: available in Flame Retardant UL94 V0 version)
√ Lid	High-strength ABS (option: available in Flame Retardant UL94 V0 version)
√ Electrolyte	Absorbed sulfuric acid
√ Terminal Posts	High-conductivity terminals with threaded inserts
√ Posts sealing	Double sealing on HQ post finishing
√ Vents	High-efficiency low pressure venting system
√ Plates suspension	Bottom supported
√ Inter-cell connectors	Plated copper bar + Cover
√ Terminal hardware	Stainless steel + Cover

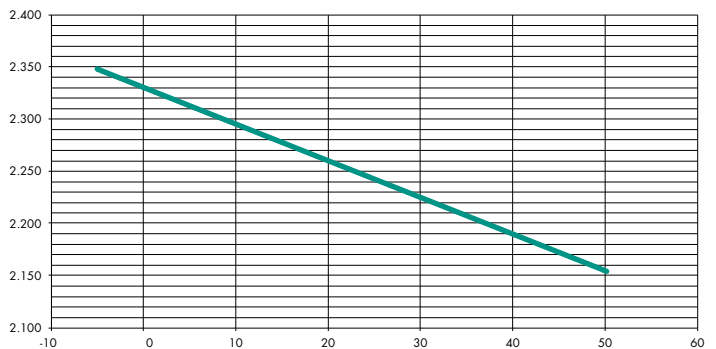
OPERATION PARAMETERS

√ Float Voltage (V)	2.24 Vpc to 2.28 Vpc
√ Max Float Current (A)	0.20 C10
√ Boost Voltage (V)	2.35 Vpc to 2.40 Vpc
√ Max Boost Current (A)	0.15 C10
√ Operating Temperature	-10°C to +60°C
√ Self Discharge	<3% /month at 20°C
√ Torque setting	M6 = 7±1 Nm (bolts on connections) M8 = 12±1 Nm (bolts on connections)

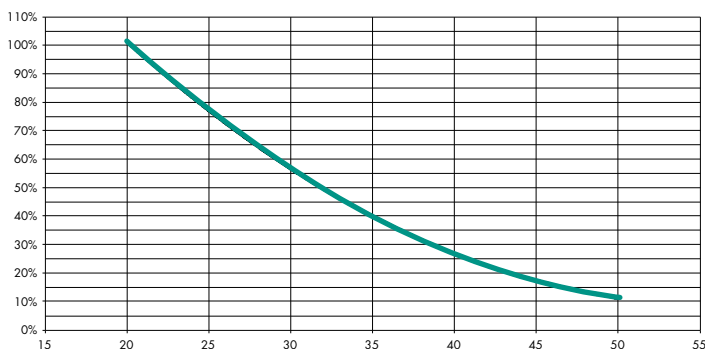
PERFORMANCE Capacity vs Temperature (°C)



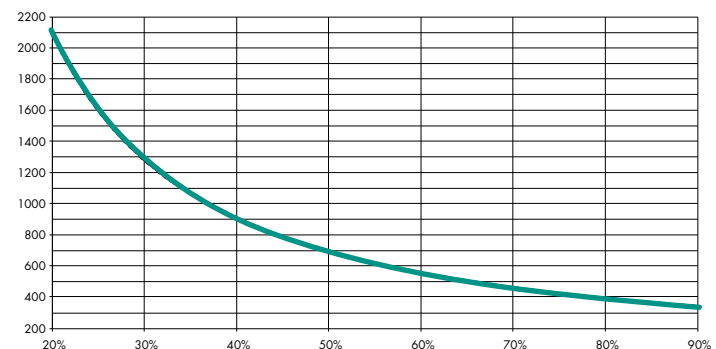
TEMPERATURE COMPENSATION Float Voltage vs Temperature (°C)



THERMAL DEGRADATION Lifetime vs Temperature (°C)



LIFECYCLES No. of Cycles vs D.o.D. (% C10)



DISCHARGE CURRENT (A) to 1.60 V_{pc} at 20°C

Type	Minutes						Hours														
	1	5	10	15	20	30	1	2	3	5	6	8	10	12	20	24	48	72	100	120	240
MHP 12-25	144,0	90,0	63,3	49,0	39,8	28,8	15,6	8,9	6,4	4,3	3,7	3,1	2,7	2,27	1,42	1,18	0,59	/	/	/	/
MHP 12-30	166,4	104,0	74,9	60,6	49,1	35,6	20,4	12,5	8,9	5,8	4,9	4,1	3,6	2,99	1,85	1,55	0,77	/	/	/	/
MHP 12-50	308,8	193,0	161,5	126,0	95,3	71,0	39,7	22,7	16,3	10,7	9,0	7,1	6,1	5,22	3,17	2,65	1,33	/	/	/	/
MHP 12-75	391,5	261,0	181,0	137,0	110,0	82,6	46,5	29,2	20,8	13,5	11,6	10,6	9,1	7,67	4,78	3,99	1,99	/	/	/	/
MHP 6-105	505,6	316,0	249,0	201,0	157,0	110,0	65,0	40,5	28,8	18,9	15,9	12,9	10,9	9,07	5,60	4,67	2,33	1,56	1,12	0,93	0,47
MHP 6-125	564,9	376,6	300,0	240,0	189,0	141,5	83,8	49,6	35,1	22,5	18,9	15,3	12,9	10,74	6,64	5,53	2,77	1,84	1,33	1,11	0,55
MHP 6-200	822,0	600,0	500,1	381,9	310,0	225,0	142,0	81,0	56,4	38,5	32,4	24,5	20,6	17,19	10,62	8,85	4,43	2,95	2,12	1,77	0,89
MHP 2-200	531,9	477,0	403,1	334,6	291,3	221,4	133,1	83,9	59,8	39,4	34,0	27,8	22,5	19,03	11,94	9,94	5,29	3,61	2,66	2,26	1,18
MHP 2-300	798,1	715,0	604,9	501,6	436,7	331,8	200,3	125,9	89,6	59,2	51,1	41,7	33,8	28,58	17,91	14,94	7,96	5,41	4,00	3,39	1,76
MHP 2-400	1063,8	953,5	806,8	669,2	582,7	442,9	266,9	167,2	120,1	79,0	68,0	55,7	45,1	38,12	23,88	19,94	10,59	7,22	5,33	4,52	2,35
MHP 2-515	1369,6	1228,0	1038,6	861,4	750,2	570,0	343,6	215,7	154,1	101,6	87,5	71,8	58,3	49,08	30,75	25,67	13,62	9,29	6,87	5,80	3,03
MHP 2-600	1315,0	1100,3	945,1	796,7	704,7	553,3	389,6	242,2	177,9	118,5	100,2	80,9	66,8	56,36	34,92	29,16	15,80	10,64	7,88	6,75	3,51
MHP 2-800	1753,4	1467,1	1260,2	1062,3	939,6	737,7	519,5	322,9	237,2	157,9	133,6	107,8	89,1	75,15	46,56	38,87	21,07	14,18	10,50	9,00	4,67

DISCHARGE CURRENT (A) to 1.65 V_{pc} at 20°C

Type	Minutes						Hours														
	1	5	10	15	20	30	1	2	3	5	6	8	10	12	20	24	48	72	100	120	240
MHP 12-25	134,4	84,0	61,3	47,5	38,7	28,0	15,1	8,6	6,2	4,2	3,6	3,0	2,6	2,21	1,38	1,15	0,57	/	/	/	/
MHP 12-30	155,2	97,0	72,0	58,9	47,5	34,6	19,7	12,0	8,5	5,5	4,7	3,8	3,4	2,85	1,77	1,48	0,74	/	/	/	/
MHP 12-50	288,0	180,0	152,5	119,4	90,5	68,0	37,5	21,7	15,8	10,4	8,7	6,8	5,9	5,00	3,06	2,55	1,28	/	/	/	/
MHP 12-75	373,5	249,0	176,0	133,0	108,0	80,1	45,2	28,0	20,1	13,1	11,2	10,1	8,7	7,35	4,59	3,82	1,91	/	/	/	/
MHP 6-105	464,5	290,3	235,0	191,0	151,0	105,0	63,7	39,4	28,4	18,5	15,6	12,8	10,8	8,99	5,56	4,63	2,32	1,54	1,11	0,93	0,46
MHP 6-125	509,7	339,8	273,4	225,0	179,0	136,5	81,3	48,5	34,3	22,2	18,7	15,2	12,8	10,68	6,60	5,50	2,75	1,83	1,32	1,10	0,55
MHP 6-200	780,9	570,0	469,5	362,9	300,0	220,0	140,0	79,0	55,2	38,0	32,0	24,3	20,5	17,05	10,54	8,78	4,39	2,93	2,11	1,76	0,88
MHP 2-200	485,4	434,7	362,9	303,2	265,1	202,0	126,7	79,3	57,1	38,0	32,7	27,0	21,7	18,43	11,51	9,63	5,16	3,52	2,60	2,21	1,15
MHP 2-300	727,9	651,7	544,6	454,8	398,0	303,5	189,7	118,7	85,5	56,9	49,1	40,4	32,5	27,68	17,30	14,48	7,76	5,29	3,91	3,31	1,72
MHP 2-400	970,3	869,3	726,4	606,4	530,3	404,5	252,8	158,6	114,2	76,3	65,5	53,9	43,4	36,92	23,08	19,27	10,34	7,03	5,21	4,42	2,30
MHP 2-515	1249,6	1119,0	934,8	781,1	682,6	520,8	325,7	203,7	146,9	97,9	84,1	69,2	55,9	47,50	29,69	24,83	13,32	9,07	6,69	5,70	2,96
MHP 2-600	1241,3	1003,1	851,1	721,9	641,3	505,5	369,5	228,7	169,5	113,7	96,5	78,7	64,8	54,91	33,98	28,41	15,41	10,33	7,73	6,58	3,43
MHP 2-800	1655,1	1337,5	1134,8	962,5	855,0	674,0	492,7	305,0	226,0	151,6	128,7	105,0	86,4	73,22	45,31	37,88	20,54	13,78	10,31	8,77	4,57

DISCHARGE CURRENT (A) to 1.67 V_{pc} at 20°C

Type	Minutes						Hours														
	1	5	10	15	20	30	1	2	3	5	6	8	10	12	20	24	48	72	100	120	240
MHP 12-25	129,6	81,0	59,8	46,5	37,6	27,0	14,7	8,4	6,1	4,0	3,5	2,9	2,5	2,18	1,36	1,13	0,57	/	/	/	/
MHP 12-30	152,0	95,0	70,7	57,7	46,6	33,9	19,1	11,6	8,3	5,4	4,5	3,7	3,3	2,79	1,73	1,45	0,72	/	/	/	/
MHP 12-50	279,2	174,5	148,5	116,4	88,4	66,3	36,6	21,2	15,5	10,1	8,5	6,7	5,8	4,88	3,00	2,50	1,25	/	/	/	/
MHP 12-75	362,3	241,5	171,4	126,6	105,2	78,1	44,2	27,4	19,6	12,8	10,9	9,9	8,6	7,23	4,51	3,76	1,88	/	/	/	/
MHP 6-105	441,0	275,7	227,5	185,5	147,0	103,0	63,0	38,5	28,1	18,3	15,4	12,8	10,7	8,95	5,53	4,61	2,30	1,54	1,11	0,92	0,46
MHP 6-125	487,0	324,7	264,1	219,0	171,6	130,7	80,2	47,8	33,9	22,1	18,6	15,2	12,8	10,64	6,58	5,48	2,74	1,83	1,32	1,10	0,55
MHP 6-200	746,7	545,0	454,1	354,5	285,0	210,0	139,2	78,1	54,7	37,8	31,8	24,2	20,4	16,99	10,50	8,75	4,38	2,92	2,10	1,75	0,88
MHP 2-200	455,0	404,8	344,6	288,6	253,2	191,3	122,6	76,7	55,6	37,1	32,0	26,4	21,3	18,12	11,33	9,46	5,08	3,47	2,57	2,18	1,14
MHP 2-300	682,8	607,4	516,9	432,8	380,1	287,0	183,8	115,3	83,4	55,9	48,0	39,7	32,0	27,19	17,00	14,19	7,61	5,21	3,85	3,27	1,70
MHP 2-400	910,0	809,5	689,2	577,1	506,5	382,6	245,1	153,3	111,0	74,3	64,3	52,8	42,6	36,25	22,66	18,91	10,16	6,95	5,13	4,36	2,27
MHP 2-515	1171,9	1042,1	887,2	742,9	651,9	492,7	315,5	197,6	143,1	95,5	82,6	68,1	54,6	46,67	28,77	24,46	13,09	8,96	6,62	5,63	2,92
MHP 2-600	1162,5	934,3	806,0	689,4	612,5	480,6	358,2	222,7	165,2	111,0	93,6	76,9	63,4	53,93	33,34	27,92	15,16	10,20	7,65	6,50	3,38
MHP 2-800	1550,0	1245,7	1074,7	919,2	816,7	640,7	477,6	296,9	220,2	148,1	124,9	102,5	84,5	71,91	44,46	37,23	20,21	13,61	10,20	8,67	4,50

DISCHARGE CURRENT (A) to 1.70 V_{pc} at 20°C

Type	Minutes						Hours														
	1	5	10	15	20	30	1	2	3	5	6	8	10	12	20	24	48	72	100	120	240
MHP 12-25	124,8	78,0	58,4	45,5	36,5	26,0	14,3	8,2	5,9	4,0	3,5	2,9	2,5	2,15	1,34	1,12	0,56	/	/	/	/
MHP 12-30	148,7	92,9	69,3	56,4	45,6	33,3	18,5	11,3	8,2	5,2	4,4	3,7	3,3	2,73	1,70	1,42	0,71	/	/	/	/
MHP 12-50	270,4	169,0	144,5	113,3	86,3	64,5	35,8	20,8	15,2	9,9	8,3	6,5	5,7	4,77	2,93	2,44	1,22	/	/	/	/
MHP 12-75	351,0	234,0	166,7	120,2	102,3	76,0	43,1	26,8	19,1	12,5	10,7	9,7	8,4	7,12	4,44	3,70	1,85	/	/	/	/
MHP 6-105	417,6	261,0	220,0	180,0	143,0	101,0	62,3	37,6	27,8	18,0	15,2	12,7	10,7	8,91	5,51	4,59	2,29	1,53	1,10	0,92	0,46
MHP 6-125	464,3	309,5	254,7	213,0	164,2	124,8	79,0	47,0	33,5	22,0	18,5	15,1	12,7	10,61	6,56	5,46	2,73	1,82	1,31	1,09	0,55
MHP 6-200	712,4	520,0	438,7	346,1	270,0	200,0	138,3	77,2	54,1	37,6	31,6	24,1	20,3	16,93	10,46	8,72	4,36	2,91	2,09	1,74	0,87
MHP 2-200	421,4	372,3	321,6	272,3	239,0	181,6	118,0	74,1	53,9	36,1	31,1	25,8	20,9	17,78	11,06	9,28	4,99	3,42	2,52	2,14	1,12
MHP 2-300	632,1	558,7	482,4	408,4	358,6	272,7	177,5	111,4	80,7	54,2	46,7	38,7	31,4	26,68	16,59	13,89	7,50	5,12	3,78	3,21	1,68
MHP 2-400	842,8	744,6	643,2	544,6	478,1	363,8	236,5	148,2	107,8	72,4	62,0	51,6	41,8	35,57	22,12	18,51	9,96	6,85	5,04	4,28	2,23
MHP 2-515	1084,7	958,7	828,1	701,3	615,3	468,4	304,4	191,1	138,7	93,2	79,9	66,5	53,9	45,75	28,48	23,82	12,86	8,78	6,48	5,51	2,88
MHP 2-600	1051,1	859,4	754,0	648,7	578,3	454,8	345,3	214,4	160,3	108,4	91,4	75,1	62,0	53,08	32,64	27,46	14,89	10,01	7,44	6,36	3,33
MHP 2-800	1401,5	1145,9	1005,4	864,9	771,0	606,4	460,4	285,8	213,8	144,5	121,8	100,2	82,7	70,78	43,53	36,62	19,85	13,35	9,92	8,48	4,44

DISCHARGE CURRENT (A) to 1.75 V_{pc} at 20°C

Type	Minutes						Hours														
	1	5	10	15	20	30	1	2	3	5	6	8	10	12	20	24	48	72	100	120	240
MHP 12-25	116,8	73,0	56,9	44,6	35,0	24,5	14,0	8,0	5,8	3,9	3,4	2,8	2,4	2,08	1,30	1,08	0,54	/	/	/	/
MHP 12-30	137,6	86,0	66,6	54,3	43,5	32,4	18,1	10,9	8,0	5,1	4,3	3,5	3,2	2,65	1,65	1,38	0,69	/	/	/	/
MHP 12-50	251,2	157,0	136,5	107,1	82,4	61,0	34,3	19,9	14,7	9,6	8,1	6,3	5,5	4,64	2,84	2,37	1,19	/	/	/	/
MHP 12-75	318,0	212,0	157,0	114,7	97,4	73,1	42,0	25,5	18,4	12,1	10,4	9,4	8,2	6,95	4,32	3,60	1,80	/	/	/	/
MHP 6-105	383,7	239,8	207,0	170,0	135,0	97,0	60,0	36,5	27,4	17,6	14,8	12,6	10,6	8,83	5,46	4,55	2,27	1,52	1,09	0,91	0,46
MHP 6-125	418,5	279,0	233,0	197,4	152,8	116,0	76,9	46,0	32,8	21,8	18,3	15,0	12,7	10,55	6,52	5,43	2,72	1,81	1,30	1,09	0,54
MHP 6-200	685,0	500,0	408,2	330,0	260,0	190,0	130,0	75,4	53,1	37,1	31,3	23,9	20,2	16,80	10,38	8,65	4,33	2,88	2,08	1,73	0,87
MHP 2-200	378,5	332,5	296,5	252,9	220,8	169,4	112,3	72,0	52,5	35,2	30,6	25,3	20,5	17,45	10,80	9,07	4,94	3,37	2,50	2,12	1,11
MHP 2-300	567,5	498,8	444,8	379,4	331,3	254,4	168,2	108,1	78,6	52,9	45,9	37,9	30,8	26,18	16,20	13,60	7,41	5,05	3,74	3,18	1,66
MHP 2-400	756,5	665,1	593,1	505,9	442,2	339,4	224,0	144,1	105,0	70,4	61,2	50,6	41,0	34,96	21,60	18,13	9,86	6,76	4,99	4,24	2,21
MHP 2-515	974,3	856,1	763,7	651,1	569,1	436,8	288,3	185,1	135,2	90,5	79,1	65,0	52,8	44,97	27,81	23,36	12,68	8,68	6,44	5,48	2,85
MHP 2-600	903,2	767,5	695,0	602,1	534,5	423,8	330,0	208,1	156,1	105,6	89,9	73,6	61,1	52,20	32,19	27,10	14,76	9,96	7,40	6,33	3,30
MHP 2-800	1204,3	1023,3	926,7	802,8	712,7	565,1	440,0	277,4	208,1	140,8	119,9	98,1	81,5	69,60	42,92	36,13	19,68	13,28	9,87	8,44	4,40

DISCHARGE CURRENT (A) to 1.80 V_{pc} at 20°C

Type	Minutes						Hours														
	1	5	10	15	20	30	1	2	3	5	6	8	10	12	20	24	48	72	100	120	240
MHP 12-25	99,2	62,0	53,3	42,6	33,8	23,5	13,6	7,8	5,7	3,8	3,3	2,7	2,4	2,00	1,25	1,04	0,52	/	/	/	/
MHP 12-30	123,6	77,2	63,1	52,1	42,6	31,7	17,6	10,3	7,6	4,9	4,1	3,4	2,9	2,54	1,57	1,31	0,66	/	/	/	/
MHP 12-50	232,3	145,2	129,5	100,9	78,5	57,5	32,2	19,1	14,2	9,4	7,9	6,0	4,9	4,39	2,69	2,24	1,12	/	/	/	/
MHP 12-75	282,9	188,6	146,0	110,0	90,5	68,3	40,8	24,1	17,5	11,9	10,2	9,2	7,4	6,77	4,16	3,47	1,73	/	/	/	/
MHP 6-105	355,2	222,0	192,5	161,0	127,0	92,0	58,0	35,7	26,5	17,1	14,4	12,5	10,5	8,75	5,41	4,51	2,25	1,50	1,08	0,90	0,45
MHP 6-125	387,0	258,0	214,0	174,6	135,0	101,0	68,5	45,0	32,2	21,6	18,2	14,8	12,5	10,42	6,44	5,36	2,68	1,79	1,29	1,07	0,54
MHP 6-200	630,2	460,0	383,2	310,0	240,0	170,0	120,0	74,0	51,9	35,8	30,1	23,8	20,0	16,67	10,30	8,58	4,29	2,86	2,06	1,72	0,86
MHP 2-200	342,8	301,7	268,4	228,8	200,9	156,9	105,6	68,8	50,6	34,1	29,7	24,6	20,0	16,97	10,38	8,74	4,80	3,28	2,43	2,07	1,08
MHP 2-300	514,1	452,8	402,9	342,8	300,8	235,1	157,9	103,2	75,8	51,1	44,5	36,9	30,0	25,43	15,56	13,14	7,21	4,92	3,64	3,11	1,62
MHP 2-400	685,5	603,4	536,8	456,9	401,3	313,3	210,7	138,1	101,3	68,1	59,2	49,2	39,9	33,94	20,75	17,48	9,61	6,58	4,86	4,14	2,16
MHP 2-515	882,0	777,2	691,7	588,5	516,8	403,7	271,3	177,4	130,5	87,9	76,3	63,5	51,5	43,71	26,72	22,51	12,37	8,46	6,26	5,32	2,78
MHP 2-600	748,9	696,6	629,5	544,1	485,6	391,5	300,0	199,3	150,4	102,2	87,5	71,5	60,0	50,85	31,34	26,33	14,36	9,71	7,20	6,15	3,22
MHP 2-800	998,6	928,7	839,3	725,4	647,4	522,1	400,0	265,7	200,5	136,2	116,6	95,3	80,0	67,80	41,78	35,11	19,14	12,94	9,60	8,20	4,29

DISCHARGE CURRENT (A) to 1.85 Vpc at 20°C

Type	Minutes						Hours														
	1	5	10	15	20	30	1	2	3	5	6	8	10	12	20	24	48	72	100	120	240
MHP 12-25	64,5	46,5	40,0	33,2	27,0	19,3	11,4	6,6	4,8	3,4	2,9	2,4	2,1	1,80	1,13	0,94	0,47	/	/	/	/
MHP 12-30	80,3	57,9	47,3	40,6	34,1	26,0	14,8	8,7	6,5	4,3	3,7	3,1	2,7	2,27	1,41	1,18	0,59	/	/	/	/
MHP 12-50	151,0	108,9	97,1	78,7	62,8	47,2	27,1	16,2	12,3	8,4	7,1	5,4	4,5	3,83	2,40	2,01	1,01	/	/	/	/
MHP 12-75	183,9	141,5	109,5	85,8	72,4	56,0	34,3	20,5	14,8	10,4	9,2	8,4	7,1	6,00	3,74	3,12	1,56	/	/	/	/
MHP 6-105	230,9	166,5	144,4	125,6	101,6	75,4	48,7	30,1	23,9	15,4	13,0	11,2	9,5	7,88	4,87	4,06	2,03	1,35	0,97	0,81	0,41
MHP 6-125	251,6	193,5	160,5	136,2	108,0	82,8	57,5	38,3	28,9	19,4	16,3	13,4	11,3	9,38	5,79	4,83	2,41	1,61	1,16	0,97	0,48
MHP 6-200	409,6	345,0	287,4	241,8	192,0	139,4	100,8	62,9	46,7	32,2	27,1	21,4	18,0	15,00	9,27	7,73	3,86	2,58	1,85	1,55	0,77
MHP 2-200	303,6	265,8	242,3	212,4	184,5	146,8	99,9	66,0	48,8	33,0	28,8	24,0	19,4	16,59	10,14	8,52	4,71	3,21	2,38	2,03	1,06
MHP 2-300	455,6	398,1	362,9	318,0	277,0	219,6	149,7	99,3	73,1	49,4	43,2	36,0	29,1	24,86	15,22	12,81	7,07	4,82	3,57	3,05	1,59
MHP 2-400	607,7	531,0	484,0	424,2	369,4	293,0	199,4	132,6	97,7	65,8	57,4	47,9	38,9	33,18	20,29	17,05	9,45	6,45	4,76	4,06	2,12
MHP 2-515	782,1	684,0	623,4	546,4	475,6	377,3	257,2	170,7	125,5	84,9	74,3	61,7	50,0	42,70	26,12	21,96	12,13	8,25	6,13	5,25	2,74
MHP 2-600	608,8	559,4	508,3	465,5	429,1	369,7	286,0	187,1	142,7	100,0	85,3	68,5	58,3	49,88	30,79	25,73	14,14	9,54	7,11	6,08	3,17
MHP 2-800	811,7	745,9	677,8	620,6	572,1	492,9	381,3	249,4	190,3	133,4	113,8	91,3	77,7	66,50	41,06	34,30	18,86	12,72	9,48	8,10	4,22

DISCHARGE CURRENT (A) to 1.90 Vpc at 20°C

Type	Minutes						Hours														
	1	5	10	15	20	30	1	2	3	5	6	8	10	12	20	24	48	72	100	120	240
MHP 12-25	49,6	36,0	32,0	26,4	22,3	16,5	10,1	5,9	4,3	3,0	2,7	2,3	2,0	1,72	1,08	0,90	0,45	/	/	/	/
MHP 12-30	61,8	44,8	37,8	32,3	28,1	22,2	13,0	7,8	5,9	4,0	3,5	2,9	2,6	2,17	1,35	1,12	0,56	/	/	/	/
MHP 12-50	116,2	84,2	77,7	62,6	51,8	40,3	23,8	14,5	11,2	7,9	6,7	5,2	4,4	3,73	2,30	1,92	0,97	/	/	/	/
MHP 12-75	141,5	109,4	87,6	68,2	59,7	47,8	30,2	18,4	13,6	9,8	8,7	7,9	6,7	5,73	3,58	2,98	1,49	/	/	/	/
MHP 6-105	177,6	128,8	115,5	99,8	83,8	64,4	42,9	26,9	21,7	14,4	12,3	10,6	9,0	7,53	4,65	3,88	1,94	1,29	0,93	0,78	0,39
MHP 6-125	193,5	149,6	128,4	108,3	89,1	70,7	50,7	34,2	26,4	18,1	15,4	12,6	10,7	8,96	5,54	4,61	2,31	1,54	1,11	0,92	0,46
MHP 6-200	315,1	266,8	229,9	192,2	158,4	119,0	88,8	56,2	42,5	30,1	25,6	20,2	17,1	14,33	8,86	7,38	3,69	2,46	1,77	1,48	0,74
MHP 2-200	267,9	234,5	217,2	192,5	168,3	136,6	94,7	63,7	46,8	31,8	27,9	23,3	19,1	16,22	9,87	8,32	4,65	3,17	2,36	2,01	1,05
MHP 2-300	401,8	351,5	325,5	288,4	252,1	204,6	141,9	95,3	70,2	47,7	41,9	35,1	28,6	24,30	14,81	12,47	6,98	4,76	3,53	3,01	1,58
MHP 2-400	535,8	468,5	433,8	384,9	336,5	272,6	189,5	127,5	93,8	63,6	56,0	46,7	38,1	32,38	19,74	16,63	9,29	6,36	4,71	4,02	2,11
MHP 2-515	689,8	603,2	558,5	495,6	433,3	351,0	244,0	164,1	120,8	81,9	72,1	60,2	49,1	41,69	25,42	21,41	11,96	8,18	6,07	5,17	2,71
MHP 2-600	504,2	462,0	441,9	410,1	373,9	323,7	265,3	169,8	131,9	94,0	80,9	66,1	57,2	48,91	30,23	25,31	13,95	9,38	7,02	5,99	3,14
MHP 2-800	672,3	616,0	589,2	546,8	498,6	431,6	353,7	226,4	175,8	125,3	107,9	88,1	76,2	65,21	40,30	33,74	18,61	12,51	9,36	7,99	4,19

DISCHARGE CURRENT (A) to 1.95 V_{pc} at 20°C

Type	Minutes						Hours														
	1	5	10	15	20	30	1	2	3	5	6	8	10	12	20	24	48	72	100	120	240
MHP 12-25	36,7	28,5	25,6	21,3	18,3	13,6	8,7	5,2	3,6	2,4	2,2	1,8	1,6	1,36	0,85	0,71	0,35	/	/	/	/
MHP 12-30	45,7	35,5	30,3	26,1	23,0	18,4	11,3	6,8	4,9	3,3	2,8	2,3	2,0	1,72	1,06	0,89	0,45	/	/	/	/
MHP 12-50	86,0	66,8	62,2	50,5	42,4	33,4	20,6	12,6	9,2	6,2	5,3	4,0	3,5	2,92	1,82	1,52	0,76	/	/	/	/
MHP 12-75	104,7	86,8	70,1	55,0	48,9	39,6	26,1	15,9	11,3	8,1	7,1	6,2	5,3	4,53	2,83	2,36	1,18	/	/	/	/
MHP 6-105	131,4	102,1	92,4	80,5	68,6	53,4	37,1	23,5	17,6	11,4	9,7	8,4	7,0	5,95	3,68	3,06	1,53	1,02	0,74	0,61	0,31
MHP 6-125	143,2	118,7	102,7	87,3	72,9	58,6	43,8	29,7	21,4	14,4	12,2	10,0	8,4	7,08	4,38	3,65	1,82	1,22	0,88	0,73	0,37
MHP 6-200	233,2	211,6	183,9	155,0	129,6	98,6	76,8	48,8	34,5	23,9	20,2	15,9	13,4	11,33	7,00	5,84	2,92	1,95	1,40	1,17	0,58
MHP 2-200	234,1	207,8	193,2	172,8	152,8	125,1	89,8	61,1	45,1	30,7	27,1	22,7	18,7	15,84	9,61	8,08	4,55	3,12	2,32	1,98	1,03
MHP 2-300	350,6	311,2	289,3	259,0	229,2	188,1	134,5	91,6	67,6	46,1	40,7	34,1	28,0	23,73	14,42	12,14	6,85	4,67	3,47	2,96	1,55
MHP 2-400	467,6	415,1	386,0	345,7	305,0	250,7	179,7	122,1	90,3	61,6	54,3	45,4	37,3	31,68	19,23	16,16	9,13	6,23	4,63	3,95	2,07
MHP 2-515	602,2	534,9	496,8	445,0	392,9	322,6	231,1	157,3	116,2	79,0	70,1	58,7	48,1	40,80	24,76	20,78	11,71	8,00	5,97	5,11	2,66
MHP 2-600	406,5	375,3	366,9	342,0	313,4	276,7	233,6	155,0	121,3	88,8	76,8	63,8	56,1	47,93	29,66	24,79	13,74	9,22	6,94	5,92	3,09
MHP 2-800	541,9	500,4	489,3	456,0	417,9	369,0	311,5	206,7	161,8	118,4	102,4	85,1	74,8	63,90	39,54	33,06	18,32	12,29	9,25	7,89	4,12

DISCHARGE POWER (Wpc) to 1.60 Vpc at 20°C

Type	Minutes						Hours														
	1	5	10	15	20	30	1	2	3	5	6	8	10	12	20	24	48	72	100	120	240
MHP 12-25	244,8	153,1	107,7	83,4	67,8	49,2	26,8	15,4	11,1	7,5	6,6	5,5	4,8	4,10	2,56	2,14	1,07	/	/	/	/
MHP 12-30	282,9	176,9	127,5	103,3	83,7	60,8	35,1	21,6	15,5	10,1	8,7	7,3	6,4	5,40	3,35	2,80	1,40	/	/	/	/
MHP 12-50	525,0	328,3	274,9	214,6	162,3	121,3	68,0	39,1	28,3	18,7	15,9	12,7	11,0	9,42	5,74	4,79	2,40	/	/	/	/
MHP 12-75	665,6	444,0	308,1	233,3	187,4	141,1	79,8	50,3	36,1	23,8	20,5	19,0	16,4	13,84	8,65	7,22	3,61	/	/	/	/
MHP 6-105	859,5	537,5	423,8	342,3	267,5	187,9	111,5	70,4	50,1	33,2	28,2	23,1	19,6	16,37	10,14	8,45	4,23	2,82	2,03	1,69	0,85
MHP 6-125	960,3	640,6	510,6	408,7	322,1	241,7	143,6	85,6	61,1	39,5	33,5	27,4	23,2	19,39	12,02	10,01	5,01	3,34	2,40	2,00	1,00
MHP 6-200	1397,4	1020,6	851,2	650,4	528,2	384,3	243,5	139,7	98,1	67,6	57,4	43,9	37,1	31,03	19,23	16,03	8,01	5,34	3,85	3,21	1,60
MHP 2-200	887,0	796,0	673,0	559,0	487,0	371,0	224,0	142,0	102,0	67,9	59,1	48,9	39,8	33,70	21,20	17,70	9,44	6,45	4,77	4,05	2,11
MHP 2-300	1331,0	1193,0	1010,0	838,0	730,0	556,0	337,0	213,0	153,0	102,0	88,7	73,3	59,7	50,60	31,80	26,60	14,20	9,67	7,16	6,08	3,16
MHP 2-400	1774,0	1591,0	1347,0	1118,0	974,0	742,0	449,0	283,0	205,0	136,0	118,0	97,8	79,7	67,50	42,40	35,50	18,90	12,90	9,55	8,11	4,22
MHP 2-515	2284,0	2049,0	1734,0	1439,0	1254,0	955,0	578,0	365,0	263,0	175,0	152,0	126,0	103,0	86,90	54,60	45,70	24,30	16,60	12,30	10,40	5,43
MHP 2-600	2193,0	1836,0	1578,0	1331,0	1178,0	927,0	655,5	409,8	303,7	203,9	174,0	142,0	118,0	99,80	62,00	51,90	28,20	19,00	14,10	12,10	6,29
MHP 2-800	2924,0	2448,0	2104,0	1774,7	1570,7	1236,0	873,9	546,3	404,9	271,9	232,0	189,3	157,3	133,07	82,67	69,20	37,60	25,33	18,80	16,13	8,39

DISCHARGE POWER (Wpc) to 1.65 Vpc at 20°C

Type	Minutes						Hours														
	1	5	10	15	20	30	1	2	3	5	6	8	10	12	20	24	48	72	100	120	240
MHP 12-25	231,2	144,7	105,8	82,2	67,1	48,9	26,5	15,2	11,1	7,5	6,5	5,5	4,7	4,09	2,56	2,14	1,07	/	/	/	/
MHP 12-30	266,9	167,1	124,2	101,9	82,5	60,4	34,6	21,2	15,2	9,9	8,5	7,0	6,3	5,27	3,28	2,74	1,37	/	/	/	/
MHP 12-50	495,4	310,1	263,1	206,6	157,1	118,7	65,9	38,3	28,2	18,7	15,9	12,5	10,9	9,25	5,68	4,74	2,37	/	/	/	/
MHP 12-75	642,4	429,0	303,6	230,1	187,4	139,8	79,3	49,5	35,8	23,5	20,3	18,5	16,1	13,60	8,52	7,10	3,55	/	/	/	/
MHP 6-105	798,9	500,2	405,4	330,4	262,0	183,2	111,8	70,0	50,7	33,3	28,2	23,5	20,0	16,63	10,34	8,61	4,31	2,87	2,07	1,72	0,86
MHP 6-125	876,7	585,5	471,6	389,3	310,6	238,2	142,7	85,9	61,3	40,0	33,9	27,9	23,7	19,75	12,27	10,23	5,11	3,41	2,45	2,05	1,02
MHP 6-200	1343,1	982,1	809,9	627,8	520,5	383,9	245,7	139,8	98,6	68,4	58,1	44,6	37,9	31,54	19,60	16,33	8,17	5,44	3,92	3,27	1,63
MHP 2-200	815,0	731,0	611,0	512,0	449,0	344,0	217,0	137,0	99,5	66,8	58,0	48,3	39,1	33,30	20,90	17,50	9,38	6,41	4,74	4,03	2,10
MHP 2-300	1222,0	1096,0	917,0	768,0	674,0	517,0	325,0	205,0	149,0	100,0	87,0	72,4	58,7	50,00	31,40	26,30	14,10	9,62	7,12	6,04	3,15
MHP 2-400	1629,0	1462,0	1223,0	1024,0	898,0	689,0	433,0	274,0	199,0	134,0	116,0	96,6	78,3	66,70	41,90	35,00	18,80	12,80	9,49	8,06	4,20
MHP 2-515	2098,0	1882,0	1574,0	1319,0	1156,0	887,0	558,0	352,0	256,0	172,0	149,0	124,0	101,0	85,80	53,90	45,10	24,20	16,50	12,20	10,40	5,41
MHP 2-600	2084,0	1687,0	1433,0	1219,0	1086,0	861,0	633,0	395,2	295,4	199,8	171,0	141,0	117,0	99,20	61,70	51,60	28,00	18,80	14,10	12,00	6,26
MHP 2-800	2778,7	2249,3	1910,7	1625,3	1448,0	1148,0	843,9	526,9	393,8	266,4	228,0	188,0	156,0	132,27	82,27	68,80	37,33	25,07	18,80	16,00	8,35

DISCHARGE POWER (Wpc) to 1.67 Vpc at 20°C

Type	Minutes						Hours														
	1	5	10	15	20	30	1	2	3	5	6	8	10	12	20	24	48	72	100	120	240
MHP 12-25	226,2	141,7	105,0	81,9	66,5	48,0	26,3	15,2	11,0	7,4	6,5	5,4	4,7	4,08	2,56	2,13	1,07	/	/	/	/
MHP 12-30	265,2	166,1	123,9	101,5	82,3	60,3	34,2	20,9	15,2	9,9	8,4	7,0	6,2	5,23	3,26	2,72	1,36	/	/	/	/
MHP 12-50	487,2	305,2	260,5	204,9	156,3	117,8	65,5	38,3	28,2	18,6	15,8	12,4	10,8	9,15	5,65	4,71	2,36	/	/	/	/
MHP 12-75	632,1	422,4	300,5	222,9	185,9	138,8	79,0	49,3	35,6	23,4	20,2	18,5	16,1	13,56	8,50	7,08	3,54	/	/	/	/
MHP 6-105	769,6	482,1	399,0	326,7	259,9	183,1	112,7	69,4	51,1	33,5	28,4	23,8	20,1	16,78	10,43	8,69	4,34	2,90	2,09	1,74	0,87
MHP 6-125	849,8	567,8	463,1	385,7	303,4	232,3	143,4	86,1	61,7	40,6	34,4	28,3	23,9	19,95	12,40	10,33	5,17	3,44	2,48	2,07	1,03
MHP 6-200	1302,9	953,2	796,5	624,3	503,9	373,4	248,9	140,9	99,4	69,3	58,8	45,2	38,2	31,86	19,79	16,50	8,25	5,50	3,96	3,30	1,65
MHP 2-200	775,0	691,0	590,0	496,0	437,0	332,0	214,0	135,0	98,7	66,5	57,8	48,1	39,0	33,20	20,80	17,40	9,35	6,39	4,73	4,02	2,10
MHP 2-300	1163,0	1037,0	885,0	744,0	656,0	498,0	321,0	203,0	148,0	100,0	86,7	72,2	58,5	49,80	31,20	26,10	14,00	9,59	7,10	6,03	3,15
MHP 2-400	1550,0	1382,0	1180,0	992,0	874,0	664,0	428,0	270,0	197,0	133,0	116,0	96,2	78,0	66,40	41,60	34,80	18,70	12,80	9,46	8,04	4,20
MHP 2-515	1996,0	1779,0	1519,0	1277,0	1125,0	855,0	551,0	348,0	254,0	171,0	149,0	124,0	100,0	85,50	52,80	45,00	24,10	16,50	12,20	10,40	5,41
MHP 2-600	1980,0	1595,0	1380,0	1185,0	1057,0	834,0	625,5	392,1	293,3	198,8	169,0	140,0	116,0	98,80	61,20	51,38	27,90	18,80	14,10	12,00	6,25
MHP 2-800	2640,0	2126,7	1840,0	1580,0	1409,3	1112,0	834,0	522,8	391,0	265,1	225,3	186,7	154,7	131,73	81,60	68,50	37,20	25,07	18,80	16,00	8,33

DISCHARGE POWER (Wpc) to 1.70 Vpc at 20°C

Type	Minutes						Hours														
	1	5	10	15	20	30	1	2	3	5	6	8	10	12	20	24	48	72	100	120	240
MHP 12-25	220,9	138,5	104,1	81,5	65,7	47,1	26,1	15,1	11,0	7,4	6,5	5,4	4,7	4,08	2,55	2,13	1,07	/	/	/	/
MHP 12-30	263,2	165,0	123,6	101,0	82,0	60,2	33,8	20,7	15,1	9,7	8,3	6,9	6,2	5,19	3,24	2,70	1,35	/	/	/	/
MHP 12-50	478,6	300,0	257,8	202,9	155,4	116,8	65,2	38,3	28,2	18,5	15,7	12,3	10,7	9,06	5,58	4,65	2,33	/	/	/	/
MHP 12-75	621,3	415,4	297,4	215,3	184,1	137,6	78,6	49,2	35,4	23,3	20,1	18,4	16,0	13,52	8,46	7,06	3,53	/	/	/	/
MHP 6-105	739,2	463,3	392,5	322,4	257,4	182,9	113,6	69,1	51,5	33,7	28,6	24,1	20,3	16,93	10,52	8,76	4,38	2,92	2,10	1,75	0,88
MHP 6-125	821,7	549,4	454,4	381,5	295,6	226,0	144,1	86,4	62,2	41,2	34,9	28,7	24,2	20,16	12,52	10,43	5,22	3,48	2,50	2,09	1,04
MHP 6-200	1260,9	923,0	782,6	619,9	486,0	362,2	252,3	142,0	100,3	70,2	59,6	45,7	38,6	32,17	19,99	16,66	8,33	5,55	4,00	3,33	1,67
MHP 2-200	728,0	645,0	560,0	476,0	420,0	321,0	210,0	133,0	97,5	65,9	57,2	47,7	38,8	33,00	20,60	17,30	9,31	6,38	4,71	4,01	2,09
MHP 2-300	1092,0	968,0	840,0	714,0	630,0	482,0	316,0	200,0	146,0	98,8	85,8	71,6	58,2	49,50	30,90	25,90	14,00	9,56	7,07	6,01	3,14
MHP 2-400	1456,0	1290,0	1120,0	952,0	840,0	643,0	421,0	266,0	195,0	132,0	114,0	95,4	77,5	66,00	41,20	34,50	18,60	12,80	9,42	8,01	4,18
MHP 2-515	1874,0	1661,0	1442,0	1226,0	1081,0	828,0	542,0	343,0	251,0	170,0	147,0	123,0	100,0	84,90	53,05	44,40	24,00	16,40	12,10	10,30	5,39
MHP 2-600	1816,0	1489,0	1313,0	1134,0	1016,0	804,0	614,8	384,8	290,2	197,8	168,0	139,0	115,0	98,50	60,80	51,20	27,80	18,70	13,90	11,90	6,24
MHP 2-800	2421,3	1985,3	1750,7	1512,0	1354,7	1072,0	819,7	513,1	386,9	263,7	224,0	185,3	153,3	131,33	81,07	68,27	37,07	24,93	18,53	15,87	8,32

DISCHARGE POWER (Wpc) to 1.75 Vpc at 20°C

Type	Minutes						Hours														
	1	5	10	15	20	30	1	2	3	5	6	8	10	12	20	24	48	72	100	120	240
MHP 12-25	210,2	132,0	103,5	81,4	64,3	45,3	26,1	15,0	11,0	7,4	6,5	5,4	4,7	4,06	2,54	2,12	1,06	/	/	/	/
MHP 12-30	247,7	155,5	121,0	99,2	80,0	59,9	33,6	20,4	15,1	9,7	8,3	6,9	6,2	5,18	3,23	2,69	1,35	/	/	/	/
MHP 12-50	452,2	283,9	248,0	195,6	151,3	112,7	63,9	37,4	27,8	18,4	15,6	12,2	10,7	9,06	5,56	4,65	2,33	/	/	/	/
MHP 12-75	572,4	383,3	285,3	209,4	178,9	135,1	78,2	47,9	34,9	23,1	20,1	18,3	16,0	13,57	8,45	7,04	3,52	/	/	/	/
MHP 6-105	690,6	433,6	376,1	310,4	248,0	179,3	111,7	68,7	51,8	33,5	28,4	24,4	20,7	17,23	10,70	8,92	4,46	2,97	2,14	1,78	0,89
MHP 6-125	753,3	504,4	423,4	360,5	280,7	214,4	143,1	86,3	62,1	41,5	35,2	29,1	24,7	20,57	12,78	10,65	5,32	3,55	2,56	2,13	1,07
MHP 6-200	1233,0	904,0	741,7	602,6	477,6	351,1	242,1	141,5	100,4	70,8	60,1	46,3	39,3	32,76	20,35	16,96	8,48	5,65	4,07	3,39	1,70
MHP 2-200	655,0	578,0	518,0	444,0	390,0	301,0	201,0	130,0	95,5	64,6	56,5	47,1	38,3	32,60	20,20	17,00	9,26	6,33	4,69	3,99	2,09
MHP 2-300	982,0	867,0	777,0	666,0	585,0	452,0	301,0	195,0	143,0	97,0	84,8	70,6	57,4	48,90	30,30	25,50	13,90	9,49	7,03	5,98	3,13
MHP 2-400	1309,0	1156,0	1036,0	888,0	781,0	603,0	401,0	260,0	191,0	129,0	113,0	94,2	76,5	65,30	40,40	34,00	18,50	12,70	9,37	7,97	4,17
MHP 2-515	1686,0	1488,0	1334,0	1143,0	1005,0	776,0	516,0	334,0	246,0	166,0	146,0	121,0	98,5	84,00	52,02	43,80	23,80	16,30	12,10	10,30	5,37
MHP 2-600	1563,0	1334,0	1214,0	1057,0	944,0	753,0	590,0	375,4	283,9	193,6	166,0	137,0	114,0	97,50	60,20	50,80	27,70	18,70	13,90	11,90	6,22
MHP 2-800	2084,0	1778,7	1618,7	1409,3	1258,7	1004,0	786,7	500,6	378,6	258,2	221,3	182,7	152,0	130,00	80,27	67,73	36,93	24,93	18,53	15,87	8,29

DISCHARGE POWER (Wpc) to 1.80 Vpc at 20°C

Type	Minutes						Hours														
	1	5	10	15	20	30	1	2	3	5	6	8	10	12	20	24	48	72	100	120	240
MHP 12-25	181,5	114,1	98,6	79,2	63,3	44,3	25,8	15,0	10,9	7,3	6,4	5,3	4,6	3,99	2,50	2,08	1,04	/	/	/	/
MHP 12-30	226,1	142,1	116,7	96,9	79,8	59,8	33,5	19,6	14,6	9,6	8,1	6,8	6,0	5,05	3,13	2,62	1,31	/	/	/	/
MHP 12-50	425,1	267,2	239,6	187,7	147,0	108,4	61,2	36,6	27,4	18,2	15,4	11,9	10,3	8,74	5,37	4,48	2,24	/	/	/	/
MHP 12-75	517,7	347,0	270,1	204,6	169,5	128,7	77,5	46,2	33,8	23,1	20,0	18,2	15,9	13,47	8,30	6,92	3,46	/	/	/	/
MHP 6-105	650,0	408,5	356,1	299,5	237,9	173,4	110,2	68,3	51,2	33,3	28,3	24,6	20,9	17,41	10,82	9,01	4,51	3,00	2,16	1,80	0,90
MHP 6-125	708,2	474,7	395,9	324,8	252,9	190,4	130,2	86,2	62,1	41,9	35,6	29,3	24,9	20,73	12,88	10,73	5,36	3,58	2,58	2,15	1,07
MHP 6-200	1153,3	846,4	708,9	576,6	449,5	320,5	228,0	141,7	100,1	69,6	59,1	46,9	39,8	33,17	20,60	17,17	8,58	5,72	4,12	3,43	1,72
MHP 2-200	600,0	531,0	475,0	407,0	360,0	283,0	192,0	126,0	93,5	63,5	55,6	46,5	37,9	32,30	19,80	16,70	9,19	6,28	4,65	3,97	2,08
MHP 2-300	900,0	797,0	713,0	610,0	539,0	424,0	287,0	189,0	140,0	95,3	83,4	69,7	56,8	48,40	29,70	25,10	13,80	9,43	6,98	5,96	3,12
MHP 2-400	1200,0	1062,0	950,0	813,0	719,0	565,0	383,0	253,0	187,0	127,0	111,0	92,9	75,7	64,60	39,60	33,40	18,40	12,60	9,31	7,94	4,15
MHP 2-515	1544,0	1368,0	1224,0	1047,0	926,0	728,0	493,0	325,0	241,0	164,0	143,0	120,0	97,5	83,20	50,99	43,00	23,70	16,20	12,00	10,20	5,35
MHP 2-600	1311,0	1226,0	1114,0	968,0	870,0	706,0	545,0	365,0	277,7	190,6	164,0	135,0	113,0	96,80	59,80	50,30	27,50	18,60	13,80	11,80	6,19
MHP 2-800	1748,0	1634,7	1485,3	1290,7	1160,0	941,3	726,7	486,7	370,2	254,1	218,7	180,0	151,3	129,07	79,73	67,07	36,67	24,80	18,40	15,73	8,25

DISCHARGE POWER (Wpc) to 1.85 Vpc at 20°C

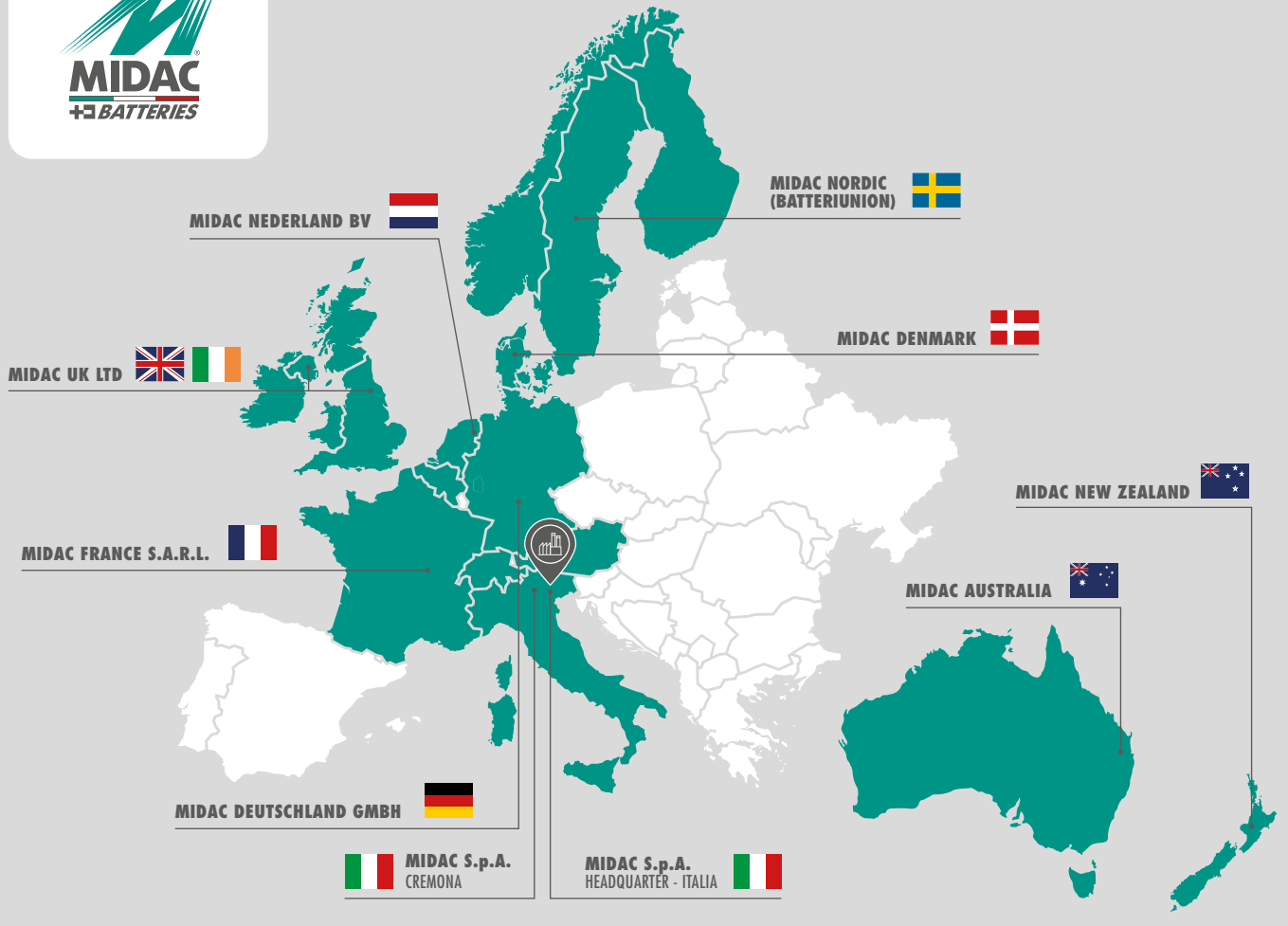
Type	Minutes						Hours														
	1	5	10	15	20	30	1	2	3	5	6	8	10	12	20	24	48	72	100	120	240
MHP 12-25	120,6	87,4	75,6	63,1	51,6	37,1	22,1	12,9	9,3	6,6	5,8	4,8	4,2	3,63	2,27	1,90	0,95	/	/	/	/
MHP 12-30	150,2	108,9	89,4	77,2	65,1	50,0	28,6	17,0	12,7	8,5	7,4	6,1	5,4	4,57	2,84	2,37	1,19	/	/	/	/
MHP 12-50	282,4	204,7	183,6	149,5	119,9	90,7	52,4	31,6	24,1	16,6	14,1	10,9	9,1	7,70	4,84	4,06	2,03	/	/	/	/
MHP 12-75	343,9	265,9	207,0	163,0	138,3	107,7	66,3	39,9	29,0	20,5	18,2	16,7	14,3	12,06	7,55	6,30	3,15	/	/	/	/
MHP 6-105	431,7	313,0	272,9	238,6	194,1	145,1	94,3	58,2	46,7	30,4	25,8	22,4	19,0	15,83	9,83	8,19	4,10	2,73	1,97	1,64	0,82
MHP 6-125	470,4	363,8	303,3	258,8	206,3	159,3	111,3	74,5	56,7	38,2	32,4	26,7	22,6	18,84	11,70	9,75	4,88	3,25	2,34	1,95	0,98
MHP 6-200	766,0	648,6	543,2	459,4	366,7	268,1	195,1	122,5	91,4	63,5	53,8	42,8	36,2	30,15	18,73	15,60	7,80	5,20	3,75	3,12	1,56
MHP 2-200	543,0	478,0	438,0	386,0	337,0	270,0	185,0	123,0	91,4	62,1	54,7	45,9	37,3	31,90	19,60	16,50	9,13	6,23	4,62	3,95	2,07
MHP 2-300	815,0	716,0	656,0	578,0	506,0	404,0	277,0	185,0	137,0	93,1	82,0	68,8	56,0	47,80	29,40	24,80	13,70	9,34	6,93	5,92	3,10
MHP 2-400	1087,0	955,0	875,0	771,0	675,0	539,0	369,0	247,0	183,0	124,0	109,0	91,7	74,7	63,80	39,20	33,00	18,30	12,50	9,24	7,89	4,13
MHP 2-515	1399,0	1230,0	1127,0	993,0	869,0	694,0	476,0	318,0	235,0	160,0	141,0	118,0	96,1	82,10	50,47	42,50	23,50	16,00	11,90	10,20	5,32
MHP 2-600	1089,0	1006,0	919,0	846,0	784,0	680,0	530,0	348,4	267,3	188,5	162,0	131,0	112,0	95,90	59,50	49,80	27,40	18,50	13,80	11,80	6,16
MHP 2-800	1452,0	1341,3	1225,3	1128,0	1045,3	906,7	706,7	464,5	356,4	251,3	216,0	174,7	149,3	127,87	79,33	66,40	36,53	24,67	18,40	15,73	8,21

DISCHARGE POWER (Wpc) to 1.90 Vpc at 20°C

Type	Minutes						Hours														
	1	5	10	15	20	30	1	2	3	5	6	8	10	12	20	24	48	72	100	120	240
MHP 12-25	95,2	69,4	62,0	51,5	43,7	32,4	19,9	11,8	8,5	6,1	5,4	4,6	4,0	3,50	2,19	1,82	0,91	/	/	/	/
MHP 12-30	118,6	86,4	73,4	63,0	55,0	43,7	25,8	15,5	11,7	8,1	7,1	5,9	5,3	4,41	2,73	2,28	1,15	/	/	/	/
MHP 12-50	223,0	162,5	150,7	122,0	101,4	79,2	47,1	28,8	22,4	15,7	13,5	10,4	9,0	7,57	4,68	3,91	1,96	/	/	/	/
MHP 12-75	271,6	211,1	169,9	133,0	116,9	94,0	59,6	36,4	27,1	19,5	17,5	16,0	13,7	11,64	7,27	6,06	3,03	/	/	/	/
MHP 6-105	341,0	248,5	224,1	194,6	164,0	126,7	84,8	54,5	43,4	28,9	24,7	21,5	18,2	15,28	9,46	7,89	3,94	2,63	1,89	1,58	0,79
MHP 6-125	371,5	288,8	249,1	211,1	174,4	139,1	100,1	67,9	52,6	36,3	31,1	25,6	21,7	18,19	11,27	9,39	4,69	3,13	2,25	1,88	0,94
MHP 6-200	605,0	514,9	446,0	374,8	310,0	234,1	175,4	111,6	84,9	60,3	51,6	40,9	34,7	29,10	18,03	15,02	7,51	5,01	3,61	3,00	1,50
MHP 2-200	492,0	433,0	403,0	359,0	315,0	257,0	179,0	121,0	89,3	61,0	53,8	45,2	37,0	31,50	19,20	16,20	9,06	6,19	4,60	3,93	2,06
MHP 2-300	738,0	649,0	604,0	538,0	472,0	385,0	268,0	181,0	134,0	91,5	80,7	67,9	55,5	47,20	28,80	24,30	13,60	9,28	6,90	5,89	3,09
MHP 2-400	984,0	865,0	805,0	718,0	630,0	513,0	358,0	242,0	179,0	122,0	108,0	90,5	74,0	62,90	38,40	32,40	18,10	12,40	9,20	7,85	4,12
MHP 2-515	1266,9	1113,7	1036,4	924,4	811,1	660,5	460,9	311,6	230,5	157,1	139,1	116,5	95,3	80,98	49,44	41,72	23,30	15,97	11,85	10,11	5,30
MHP 2-600	926,0	853,0	820,0	765,0	700,0	609,0	501,2	322,4	251,7	180,3	156,0	128,0	111,0	95,00	58,80	49,30	27,20	18,30	13,70	11,70	6,14
MHP 2-800	1234,7	1137,3	1093,3	1020,0	933,3	812,0	668,3	429,9	335,6	240,3	208,0	170,7	148,0	126,67	78,40	65,73	36,27	24,40	18,27	15,60	8,19

DISCHARGE POWER (Wpc) to 1.95 Vpc at 20°C

Type	Minutes						Hours														
	1	5	10	15	20	30	1	2	3	5	6	8	10	12	20	24	48	72	100	120	240
MHP 12-25	72,1	56,2	50,7	42,4	36,5	27,3	17,5	10,4	7,3	4,9	4,5	3,7	3,3	2,79	1,74	1,46	0,73	/	/	/	/
MHP 12-30	89,8	70,0	60,0	51,8	45,9	36,9	22,7	13,7	9,9	6,7	5,6	4,6	4,2	3,52	2,18	1,83	0,92	/	/	/	/
MHP 12-50	168,9	131,7	123,1	100,4	84,7	66,9	41,5	25,5	18,7	12,7	10,7	8,2	7,1	5,99	3,73	3,13	1,57	/	/	/	/
MHP 12-75	205,7	171,1	138,8	109,5	97,6	79,5	52,6	32,2	23,0	16,4	14,5	12,7	10,8	9,30	5,81	4,84	2,42	/	/	/	/
MHP 6-105	258,2	201,4	183,0	160,2	137,0	107,0	74,7	47,7	35,7	23,2	19,7	17,1	14,4	12,20	7,56	6,30	3,15	2,10	1,51	1,26	0,63
MHP 6-125	281,4	234,0	203,4	173,7	145,7	117,5	88,3	60,0	43,3	29,2	24,8	20,3	17,2	14,52	9,00	7,50	3,75	2,50	1,80	1,50	0,75
MHP 6-200	458,2	417,3	364,2	308,5	258,9	197,8	154,6	98,7	69,9	48,5	41,1	32,5	27,5	23,23	14,39	11,99	6,00	4,00	2,88	2,40	1,20
MHP 2-200	440,0	392,0	366,0	329,0	292,0	240,0	173,0	118,0	87,4	59,8	53,0	44,5	36,6	31,10	18,90	15,90	8,98	6,15	4,58	3,91	2,05
MHP 2-300	659,0	587,0	548,0	493,0	438,0	361,0	259,0	177,0	131,0	89,8	79,5	66,7	54,9	46,60	28,35	23,90	13,50	9,22	6,86	5,86	3,08
MHP 2-400	879,0	783,0	731,0	658,0	583,0	481,0	346,0	236,0	175,0	120,0	106,0	88,9	73,2	62,20	37,80	31,80	18,00	12,30	9,15	7,81	4,10
MHP 2-515	1132,0	1009,0	941,0	847,0	751,0	619,0	445,0	304,0	225,0	154,0	137,0	115,0	94,3	80,10	48,67	40,90	23,10	15,80	11,80	10,10	5,28
MHP 2-600	764,0	708,0	695,0	651,0	599,0	531,0	449,8	299,5	235,0	173,0	150,0	125,0	110,0	94,10	58,30	48,80	27,10	18,20	13,70	11,70	6,12
MHP 2-800	1018,7	944,0	926,7	868,0	798,7	708,0	599,8	399,4	313,4	230,7	200,0	166,7	146,7	125,47	77,73	65,07	36,13	24,27	18,27	15,60	8,16



MIDAC S.p.A. HEADQUARTERS + PRODUCTION PLANT
 VIA A.VOLTA, 2 - Z.I. - 37038 SOAVE (VERONA) - ITALIA
 TEL. +39 045 61 32 1 32 - FAX +39 045 61 32 1 33
 E-mail: midac@midacbatteries.com

MIDAC CREMONA PRODUCTION PLANT
 TEL. +39 0372 1879400
 E-mail: midac@midacbatteries.com

MIDAC FRANCE S.A.R.L.
 TEL. +33 03 89 622380
 E-mail: contact@midacbatteries.com

MIDAC UK LTD
 TEL. +44 01691 663111
 E-mail: enquiries@midacbatteries.com
 SALES OFFICE IRELAND
 TEL. + 44 02837 511744

MIDAC NORDIC AB
 TEL. +46 8 795 28 50
 E-mail: infose@midacbatteries.com

MIDAC DEUTSCHLAND GMBH
 TEL. +49 (0) 800 7246776
 E-mail: vertrieb@midacbatteries.com

MIDAC NEDERLAND BV
 TEL. +31 318 678230
 E-mail: verkoop@midacbatteries.com

MIDAC AUSTRALIA
 TEL. +61 02 4647 1422
 E-mail: midac.australia@midacbatteries.com

www.midacbatteries.com

MIDAC PRODUZIONE VERDE

Midac utilizza energia rinnovabile. Dal proprio impianto fotovoltaico viene prodotta energia per la produzione di batterie e accumulatori, evitando l'emissione di 400 tonnellate di CO₂ ogni anno.

MIDAC FABRICATION ÉCOLOGIQUE

Midac utilise des énergies renouvelables. Son installation photovoltaïque génère de l'énergie pour la production de batteries et d'accumulateurs, ce qui permet d'éviter l'émission de 400 tonnes de CO₂ chaque année.

MIDAC GREEN PRODUCTION

Midac uses energy from renewable sources. The company's photovoltaic plant generates energy for the production of batteries and accumulators, avoiding the emission of 400 tons of CO₂ each year.

MIDAC GRÜNE ENERGIE

Midac verwendet grüne Produktion, welche von der eigenen Solaranlage geliefert wird, um ihre Batterien und Akkumulatoren herzustellen. So sind wir in der Lage 400 Tonnen an CO₂ einzusparen.

MIDAC PRODUCCIÓN DE ENERGÍA VERDE

Midac utiliza energía renovable. Cuenta con un sistema fotovoltaico propio que produce energía para la fabricación de baterías y acumuladores permitiendo evitar la emisión de 400 toneladas de CO₂ al año.

MIDAC GRÖN PRODUKTION

Midac använder förnybar energi. Från den egna solcellsanläggningen produceras energi för tillverkningen av batterier och ackumulatörer, vilket innebär att 400 ton CO₂-utsläpp kan undvikas varje år.

