



Tabela rozładowania stałym prądem (w A) przy +20°C do końcowego napięcia rozładowania

U_k=1,67V/ogn.

Lp	Typ	Czas rozładowania										
		15'	30'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	24h
1	3 POPzS 266	267,9	213,4	150,2	100,0	76,5	62,7	53,1	46,4	37,4	31,7	16,1
2	4 POPzS 354	357,3	284,5	200,3	133,4	101,9	83,7	70,9	61,8	49,9	42,3	21,5
3	5 POPzS 443	445,3	354,2	249,3	165,6	127,8	104,3	88,3	77,0	62,3	52,7	26,9
4	4 POPzS 500	399,7	340,2	262,4	186,5	145,2	119,0	101,6	89,1	72,0	60,0	29,5
5	5 POPzS 625	499,6	425,3	328,0	233,1	181,5	148,8	127,0	111,4	90,0	75,0	36,9
6	6 POPzS 750	599,5	510,4	393,6	279,7	217,8	178,6	152,4	133,7	108,0	90,0	44,3
7	7 POPzS 875	699,4	595,4	459,2	326,3	254,1	208,3	177,8	156,0	126,0	105,0	51,7
8	8 POPzS 1000	799,4	680,5	524,8	373,0	290,4	238,1	203,2	178,2	144,0	120,0	59,0

U_k=1,70V/ogn.

Lp	Typ	Czas rozładowania										
		15'	30'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	24h
1	3 POPzS 266	237,7	179,7	130,2	87,0	66,5	54,5	46,3	40,3	32,6	27,5	14,1
2	4 POPzS 354	317,0	239,5	173,6	116,0	88,7	72,7	61,7	53,8	43,4	36,7	18,6
3	5 POPzS 443	395,9	299,1	217,3	144,5	111,4	91,0	77,0	67,2	54,3	45,9	23,4
4	4 POPzS 500	394,8	335,0	259,4	184,4	143,6	117,7	100,4	88,1	71,2	59,3	29,2
5	5 POPzS 625	493,5	418,8	324,2	230,5	179,5	147,1	125,5	110,2	89,0	74,1	36,5
6	6 POPzS 750	592,2	502,5	389,1	276,6	215,4	176,6	150,6	132,2	106,8	89,0	43,8
7	7 POPzS 875	690,9	586,3	454,0	322,7	251,3	206,0	175,7	154,2	124,6	103,8	51,1
8	8 POPzS 1000	789,6	670,0	518,8	368,8	287,2	235,4	200,8	176,2	142,4	118,6	58,4

U_k=1,75V/ogn.

Lp	Typ	Czas rozładowania										
		15'	30'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	24h
1	3 POPzS 266	203,1	163,2	123,4	84,7	65,4	53,7	45,7	39,8	32,1	27,2	13,8
2	4 POPzS 354	270,7	217,6	164,6	112,9	87,2	71,7	60,9	53,0	42,9	36,2	18,4
3	5 POPzS 443	339,0	271,8	205,8	141,0	108,9	89,6	76,1	66,3	53,5	45,4	23,1
4	4 POPzS 500	329,1	287,9	233,8	172,8	137,3	114,0	97,1	85,8	69,6	58,0	28,4
5	5 POPzS 625	411,4	359,9	292,3	216,0	171,6	142,5	121,4	107,3	87,0	72,5	35,5
6	6 POPzS 750	493,7	431,9	350,7	259,2	206,0	171,0	145,7	128,7	104,4	87,0	42,6
7	7 POPzS 875	575,9	503,8	409,2	302,4	240,3	199,5	169,9	150,2	121,8	101,5	49,7
8	8 POPzS 1000	658,2	575,8	467,6	345,6	274,6	228,0	194,2	171,6	139,2	116,0	56,8

U_k=1,80V/ogn.

Lp	Typ	Czas rozładowania										
		15'	30'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	24h
1	3 POPzS 266	170,6	142,7	110,3	79,0	63,1	52,0	44,5	39,0	31,5	26,6	13,5
2	4 POPzS 354	227,5	190,3	147,1	105,4	84,1	69,4	59,3	52,0	42,1	35,4	17,9
3	5 POPzS 443	284,3	237,7	184,2	131,9	104,7	86,7	74,2	64,9	52,5	44,3	22,6
4	4 POPzS 500	270,4	245,8	207,0	158,9	128,3	107,4	92,5	81,8	66,3	55,7	27,2
5	5 POPzS 625	338,0	307,2	258,7	198,6	160,4	134,3	115,6	102,3	82,8	69,6	34,0
6	6 POPzS 750	405,6	368,7	310,5	238,4	192,5	161,1	138,8	122,7	99,5	83,6	40,8
7	7 POPzS 875	473,2	430,2	362,3	278,1	224,5	188,0	161,9	143,2	116,0	97,5	47,6
8	8 POPzS 1000	540,8	491,6	414,0	317,8	256,6	214,8	185,0	163,6	132,6	111,4	54,4



Tabela rozładowania stałym prądem (w A) przy +20°C do końcowego napięcia rozładowania

Uk=1,83V/ogn.

Lp	Typ	Czas rozładowania										
		15'	30'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	24h
1	3 POPzS 266	149,6	126,9	101,8	74,5	60,2	49,9	43,0	37,7	30,4	25,7	13,0
2	4 POPzS 354	199,4	169,0	135,7	99,3	80,3	66,6	57,4	50,3	40,6	34,3	17,4
3	5 POPzS 443	249,1	211,5	169,5	123,9	100,0	83,2	71,7	62,9	50,7	42,7	21,8
4	4 POPzS 500	236,2	215,9	186,1	146,3	119,4	100,4	87,2	77,2	62,9	52,7	25,9
5	5 POPzS 625	295,3	269,9	232,6	182,8	149,2	125,6	109,0	96,5	78,7	65,9	32,3
6	6 POPzS 750	354,3	323,9	279,2	219,5	179,1	150,6	130,8	115,8	94,4	79,1	38,9
7	7 POPzS 875	413,4	377,8	325,7	256,0	209,0	175,7	152,6	135,1	110,1	92,2	45,3
8	8 POPzS 1000	472,4	431,8	372,2	292,6	238,8	200,8	174,4	154,4	125,8	105,4	51,8

Uk=1,85V/ogn.

Lp	Typ	Czas rozładowania												
		15'	30'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	24h	50h	100h
1	3 POPzS 266	136,5	116,6	95,0	71,1	56,8	47,9	41,4	36,5	29,5	24,8	13,9	6,7	3,6
2	4 POPzS 354	181,9	155,4	126,6	94,7	75,8	63,8	55,2	48,6	39,3	33,1	18,5	8,9	4,7
3	5 POPzS 443	227,5	194,5	158,1	118,3	95,4	79,8	69,0	60,7	49,1	41,4	23,1	11,3	6,0
4	4 POPzS 500	214,7	198,4	172,5	136,0	111,7	94,5	81,9	72,9	60,0	50,4	28,5	13,4	7,24
5	5 POPzS 625	268,3	247,9	215,6	170,0	139,7	118,1	102,3	91,1	75,0	63,0	35,6	16,8	9,05
6	6 POPzS 750	322,1	297,6	258,8	204,0	167,6	141,8	122,9	109,4	90,0	75,6	42,8	20,1	10,9
7	7 POPzS 875	375,7	347,2	301,9	238,0	195,5	165,4	143,3	127,6	105,0	88,2	49,9	23,5	12,7
8	8 POPzS 1000	429,4	396,8	345,0	272,0	223,4	189,0	163,8	145,8	120,0	100,8	57,0	26,8	14,5

Uk=1,87V/ogn.

Lp	Typ	Czas rozładowania										
		15'	30'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	24h
1	3 POPzS 266	122,9	106,3	87,5	67,1	53,7	45,3	39,3	34,7	28,2	23,8	12,0
2	4 POPzS 354	163,8	141,8	116,8	89,5	71,7	60,3	52,5	46,3	37,6	31,8	15,9
3	5 POPzS 443	204,8	177,4	146,7	111,4	89,6	75,4	65,5	57,8	47,0	39,7	20,0
4	4 POPzS 500	193,1	179,1	156,2	123,7	103,1	88,2	77,2	68,9	57,0	47,7	22,9
5	5 POPzS 625	241,4	223,9	195,3	154,6	128,9	110,2	96,5	86,2	71,2	59,6	28,6
6	6 POPzS 750	289,7	268,7	234,3	185,6	154,7	132,3	115,8	103,4	85,5	71,6	34,4
7	7 POPzS 875	337,9	313,4	273,4	216,5	180,4	154,4	135,1	120,6	99,8	83,5	40,1
8	8 POPzS 1000	386,2	358,2	312,4	247,4	206,2	176,4	154,4	137,8	114,0	95,4	45,8

Uk=1,90V/ogn.

Lp	Typ	Czas rozładowania										
		15'	30'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	24h
1	3 POPzS 266	100,1	89,8	75,1	57,9	47,5	40,5	35,3	31,4	25,8	21,8	10,9
2	4 POPzS 354	133,5	119,8	100,1	77,4	63,4	53,8	47,1	41,9	34,4	29,0	14,4
3	5 POPzS 443	167,2	149,0	125,1	96,7	79,3	67,3	58,9	52,5	43,0	36,3	18,2
4	4 POPzS 500	159,2	147,9	131,4	107,4	90,8	77,9	68,3	61,6	51,4	43,4	20,4
5	5 POPzS 625	199,1	184,9	164,2	134,3	113,6	97,4	85,3	77,0	64,2	54,3	25,5
6	6 POPzS 750	238,8	221,9	197,1	161,1	136,2	116,9	102,5	92,4	77,1	65,1	30,6
7	7 POPzS 875	278,6	258,8	230,0	188,0	158,9	136,3	119,5	107,8	90,0	76,0	35,7
8	8 POPzS 1000	318,4	295,8	262,8	214,8	181,6	155,8	136,6	123,2	102,8	86,8	40,8



Tabele rozładowań stałą mocą (w W/ogn.) przy +20°C do końcowego napięcia rozładowania

U_k=1,67V/ogn.

Lp	Typ	Czas rozładowania										
		15'	30'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	24h
1	3 POPzS 266	464,7	379,4	271,5	183,7	141,8	116,9	100,0	87,5	71,2	60,1	30,7
2	4 POPzS 354	619,5	505,8	362,1	244,9	189,0	155,9	133,3	116,7	94,9	80,2	40,9
3	5 POPzS 443	772,9	631,7	450,2	303,9	236,0	194,3	165,5	144,7	117,8	99,9	51,2
4	4 POPzS 500	693,9	606,4	473,8	342,1	267,9	221,9	190,4	167,9	136,7	114,3	56,4
5	5 POPzS 625	867,4	758,0	592,2	427,6	334,9	277,4	238,0	209,9	170,9	142,8	70,5
6	6 POPzS 750	1040,9	909,6	710,7	513,2	401,9	332,9	285,6	251,9	205,1	171,5	84,6
7	7 POPzS 875	1214,3	1061,2	829,2	598,7	468,8	388,3	333,2	293,8	239,2	200,0	98,7
8	8 POPzS 1000	1387,8	1212,8	947,6	684,2	535,8	443,8	380,8	335,8	273,4	228,6	112,8

U_k=1,70V/ogn.

Lp	Typ	Czas rozładowania										
		15'	30'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	24h
1	3 POPzS 266	412,3	319,5	235,4	159,8	123,3	101,7	87,0	76,1	61,9	52,3	26,7
2	4 POPzS 354	549,8	426,1	313,8	213,0	164,5	135,7	115,9	101,5	82,5	69,7	35,5
3	5 POPzS 443	687,1	533,4	392,3	264,9	205,7	169,4	144,3	126,1	102,6	87,1	44,7
4	4 POPzS 500	685,4	597,1	468,4	338,3	264,9	219,5	188,3	166,0	135,2	113,0	55,7
5	5 POPzS 625	856,8	746,3	585,5	422,8	331,2	274,3	235,3	207,5	169,0	141,2	69,7
6	6 POPzS 750	1028,1	895,7	702,6	507,5	397,4	329,3	282,5	249,0	202,8	169,5	83,6
7	7 POPzS 875	1199,5	1044,9	819,7	592,0	463,6	384,1	329,5	290,5	236,6	197,8	97,5
8	8 POPzS 1000	1370,8	1194,2	936,8	676,6	529,8	439,0	376,6	332,0	270,4	226,0	111,4

U_k=1,75V/ogn.

Lp	Typ	Czas rozładowania										
		15'	30'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	24h
1	3 POPzS 266	362,3	294,5	225,1	156,3	121,6	100,6	86,4	75,0	61,4	51,9	26,4
2	4 POPzS 354	483,1	392,7	300,2	208,5	162,2	134,2	115,2	100,0	81,8	69,3	35,2
3	5 POPzS 443	604,0	490,2	375,3	260,3	202,4	168,2	143,2	125,0	101,9	86,5	44,2
4	4 POPzS 500	585,9	519,8	425,9	319,0	256,0	213,5	183,0	162,4	132,5	110,7	54,4
5	5 POPzS 625	732,4	649,7	532,4	398,8	320,0	266,9	228,7	203,0	165,7	138,3	68,0
6	6 POPzS 750	878,9	779,7	638,9	478,5	384,0	320,3	274,5	243,6	198,8	166,1	81,6
7	7 POPzS 875	1025,3	909,7	745,3	558,3	448,0	373,6	320,3	284,2	231,9	193,7	95,2
8	8 POPzS 1000	1171,8	1039,6	851,8	638,0	512,0	427,0	366,0	324,8	265,0	221,4	108,8

U_k=1,80V/ogn.

Lp	Typ	Czas rozładowania										
		15'	30'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	24h
1	3 POPzS 266	311,1	260,5	203,5	147,2	117,7	98,3	84,1	73,8	60,2	50,9	26,1
2	4 POPzS 354	414,9	347,2	271,4	196,3	156,9	131,1	112,1	98,5	80,2	67,9	34,7
3	5 POPzS 443	518,7	434,4	338,9	245,6	196,7	163,7	140,9	122,7	100,5	84,9	43,5
4	4 POPzS 500	493,0	448,5	380,8	295,8	240,4	202,5	175,3	155,4	126,6	106,7	52,6
5	5 POPzS 625	616,3	560,6	476,0	369,8	300,5	253,2	219,2	194,3	158,2	133,4	65,8
6	6 POPzS 750	739,5	672,8	571,2	443,7	360,6	303,8	263,0	233,1	189,9	160,1	78,9
7	7 POPzS 875	862,8	784,9	666,4	517,7	420,7	354,4	306,8	272,0	221,6	186,7	92,1
8	8 POPzS 1000	986,0	897,0	761,6	591,6	480,8	405,0	350,6	310,8	253,2	213,4	105,2



Tabele rozładowań stałą mocą (w W/ogn.) przy +20°C do końcowego napięcia rozładowania

U_k=1,83V/ogn.

Lp	Typ	Czas rozładowania										
		15'	30'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	24h
1	3 POPzS 266	275,9	235,4	188,8	139,9	113,7	94,9	81,8	72,1	58,5	49,6	25,3
2	4 POPzS 354	367,8	313,8	251,7	186,5	151,5	126,5	109,1	96,2	77,9	66,2	33,7
3	5 POPzS 443	459,5	392,3	313,8	233,1	189,8	157,9	136,3	120,5	97,6	82,6	42,3
4	4 POPzS 500	435,9	400,7	344,6	274,6	225,8	191,3	166,0	147,5	121,3	102,1	50,1
5	5 POPzS 625	544,9	500,9	430,8	343,2	282,2	239,1	207,6	184,3	151,6	127,6	62,6
6	6 POPzS 750	653,9	601,1	516,9	411,9	338,7	287,0	249,0	221,3	182,0	153,2	75,2
7	7 POPzS 875	762,8	701,2	603,1	480,6	395,2	334,8	290,5	258,1	212,3	178,7	87,7
8	8 POPzS 1000	871,8	801,4	689,2	549,2	451,6	382,6	332,0	295,0	242,6	204,2	100,2

U_k=1,85V/ogn.

Lp	Typ	Czas rozładowania												
		15'	30'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	24h	50h	100h
1	3 POPzS 266	254,2	217,8	177,9	134,2	109,1	91,5	79,5	69,8	57,4	48,1	27,1	13,1	7,0
2	4 POPzS 354	339,0	290,4	237,3	178,9	145,5	121,9	106,1	93,1	76,5	64,2	36,1	17,5	9,3
3	5 POPzS 443	424,2	362,7	295,7	224,0	181,9	152,3	131,8	115,9	95,2	80,3	45,1	22,1	11,7
4	4 POPzS 500	400,1	370,5	323,4	257,3	213,2	180,3	156,8	139,8	116,0	98,1	55,7	26,2	14,1
5	5 POPzS 625	500,1	463,1	404,3	321,7	266,5	225,4	196,0	174,8	144,9	122,6	69,6	32,8	17,7
6	6 POPzS 750	600,2	555,8	485,1	386,0	319,8	270,5	235,2	209,7	174,0	147,2	83,6	39,3	21,2
7	7 POPzS 875	700,2	648,4	566,0	450,3	373,1	315,5	274,4	244,7	203,0	171,7	97,5	45,9	24,7
8	8 POPzS 1000	800,2	741,0	646,8	514,6	426,4	360,6	313,6	279,6	232,0	196,2	111,4	52,4	28,2

U_k=1,87V/ogn.

Lp	Typ	Czas rozładowania										
		15'	30'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	24h
1	3 POPzS 266	232,0	200,7	166,6	127,3	103,4	87,0	76,1	67,1	55,0	46,6	23,4
2	4 POPzS 354	309,4	267,7	222,2	169,8	137,9	115,9	101,5	89,4	73,3	62,2	31,2
3	5 POPzS 443	386,7	334,4	277,5	212,6	172,8	145,5	127,3	112,0	91,5	77,7	39,3
4	4 POPzS 500	364,3	338,0	296,2	236,5	198,3	170,4	149,8	133,5	110,7	93,8	44,9
5	5 POPzS 625	455,3	422,5	370,3	295,6	247,8	213,0	187,3	166,9	138,3	117,2	56,1
6	6 POPzS 750	546,5	507,0	444,3	354,8	297,5	255,6	224,7	200,3	166,1	140,7	67,4
7	7 POPzS 875	637,5	591,5	518,4	413,9	347,0	298,2	262,2	233,6	193,7	164,2	78,6
8	8 POPzS 1000	728,6	676,0	592,4	473,0	396,6	340,8	299,6	267,0	221,4	187,6	89,8

U_k=1,90V/ogn.

Lp	Typ	Czas rozładowania										
		15'	30'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	24h
1	3 POPzS 266	191,1	171,2	143,9	112,0	92,1	78,4	68,8	61,4	50,5	43,0	21,6
2	4 POPzS 354	254,7	228,2	191,8	149,4	122,7	104,6	91,7	81,8	67,3	57,4	28,8
3	5 POPzS 443	318,5	285,5	240,0	186,5	153,5	130,7	114,7	102,5	84,1	71,7	36,2
4	4 POPzS 500	303,2	282,6	251,8	207,6	176,4	151,8	133,2	120,3	100,4	85,8	41,0
5	5 POPzS 625	379,0	353,3	314,7	259,5	220,5	189,8	166,5	150,4	125,5	107,3	51,2
6	6 POPzS 750	454,8	423,9	377,7	311,4	264,6	227,7	199,8	180,5	150,6	128,7	61,5
7	7 POPzS 875	530,6	494,6	440,7	363,3	308,7	265,7	233,1	210,5	175,7	150,2	71,8
8	8 POPzS 1000	606,4	565,2	503,6	415,2	352,8	303,6	266,4	240,6	200,8	171,6	82,0



BATER sp.z o.o.

ul. Dźwigowa 63,
01-376 Warszawa
tel.: +48 22 664 87 87
fax: +48 22 664 87 87
e-mail: biuro@bater.pl
www.bater.pl

Zakład mechaniczny

ul. Dźwigowa 63,
01-376 Warszawa
tel.: +48 22 664 87 87 w.41
fax: +48 22 664 87 87
GPS 52°13.07N, 20°54.86E



Zakład produkcyjny BATER Gliwice

ul. Pszczyńska 309,
44-100 Gliwice
tel.: +48 32 232 12 40
fax: +48 32 232 12 40 w. 29
e-mail: biuro@bater.pl
GPS 50°16.14N, 18°43.19E