

Uf = 1,65V/cell Discharge current in A

battery	1'	5'	10'	20'	30'	40'	50'	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6h	7h	8 h	9h	10 h
12 V 1 OPzS 30	50,0	50,0	50,0	34,9	28,2	21,5	19,1	17,3	11,3	8,4	6,9	5,9	5,2	4,6	4,2	3,9	3,6
12 V 1 OPzS 50	82,5	82,5	82,5	60,3	46,6	38,7	33,2	30,3	19,4	13,4	10,7	9,0	7,8	7,0	6,4	5,8	5,4
12 V 2 OPzS 60	98,1	98,1	98,1	68,9	54,6	45,4	39,0	34,2	20,6	14,8	11,8	10,0	8,7	7,7	7,0	6,5	6,1
12 V 2 OPzS 100	165,1	165,1	165,1	120,5	93,2	77,5	66,4	60,6	38,7	26,8	21,4	18,0	15,7	13,9	12,7	11,4	10,6
12 V 3 OPzS 150	247,6	247,6	247,6	180,8	140,0	116,2	99,5	90,9	58,2	40,2	32,2	27,0	23,6	20,9	19,1	17,2	16,0
6 V 4 OPzS 200	290,5	290,5	290,5	226,0	193,7	165,1	142,1	123,9	76,0	54,2	43,7	36,3	31,1	27,9	25,3	23,0	21,2
6 V 5 OPzS 250	363,2	363,2	363,2	282,5	242,1	206,3	177,6	154,4	95,0	67,8	54,6	45,3	38,9	34,8	31,7	28,6	26,6
6 V 6 OPzS 300	435,9	435,9	435,9	338,9	290,5	247,6	213,2	184,8	114,5	81,4	65,5	54,4	46,7	41,8	38,0	34,4	31,9

Uf = 1,70V/cell Discharge current in A

battery	1'	5'	10'	20'	30'	40'	50'	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6h	7h	8 h	9h	10 h
12 V 1 OPzS 30	46,3	46,3	46,3	33,6	27,5	21,5	19,1	17,3	11,3	8,4	6,9	5,9	5,2	4,6	4,2	3,9	3,6
12 V 1 OPzS 50	70,4	70,4	70,4	55,7	44,8	37,7	32,9	29,4	18,2	13,2	10,6	8,8	7,6	6,9	6,3	5,7	5,3
12 V 2 OPzS 60	89,4	89,4	89,4	65,3	52,4	44,1	38,2	33,8	20,6	14,8	11,8	10,0	8,7	7,7	7,0	6,5	6,1
12 V 2 OPzS 100	140,6	140,6	140,6	111,2	89,7	75,3	65,7	58,8	36,2	26,4	21,1	17,6	15,1	13,8	12,6	11,4	10,5
12 V 3 OPzS 150	210,9	210,9	210,9	166,8	134,6	113,0	98,6	88,3	54,4	39,6	31,7	26,4	22,8	20,8	18,8	17,1	15,9
6 V 4 OPzS 200	269,0	269,0	269,0	215,3	174,3	150,7	132,7	118,7	74,7	52,7	43,0	35,7	31,0	27,7	25,2	22,8	21,1
6 V 5 OPzS 250	336,3	336,3	336,3	269,1	218,0	188,4	165,9	148,1	93,2	66,0	53,7	44,7	38,7	34,7	31,5	28,5	26,4
6 V 6 OPzS 300	403,6	403,6	403,6	322,9	261,6	226,1	199,1	177,5	112,4	79,2	64,4	53,7	46,5	41,6	37,8	34,2	31,7

Temperature: 25°C
27.02.2004

OPzS block_Amps 25°C_00

Uf = 1,75V/cell Discharge current in A

battery	1'	5'	10'	20'	30'	40'	50'	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6h	7h	8 h	9h	10 h
12 V 1 OPzS 30	41,7	41,7	41,7	31,6	26,3	21,3	19,0	17,2	11,2	8,3	6,8	5,9	5,2	4,6	4,2	3,9	3,6
12 V 1 OPzS 50	61,0	61,0	61,0	49,6	41,3	35,9	31,6	28,4	17,5	13,1	10,2	8,4	7,4	6,9	6,1	5,6	5,3
12 V 2 OPzS 60	79,5	79,5	79,5	60,4	49,4	42,0	36,8	32,8	20,4	14,8	11,8	10,0	8,7	7,7	7,0	6,4	6,1
12 V 2 OPzS 100	122,0	122,0	122,0	99,0	82,5	71,7	63,1	56,7	35,2	26,1	20,4	16,9	14,8	13,7	12,3	11,1	10,2
12 V 3 OPzS 150	183,0	183,0	183,0	148,6	123,8	107,6	94,7	85,1	52,7	39,1	30,6	25,3	22,1	20,6	18,3	16,7	15,3
6 V 4 OPzS 200	236,6	236,6	236,6	193,6	161,5	140,0	123,4	111,3	71,7	51,4	41,5	35,2	30,3	26,8	24,6	22,1	20,8
6 V 5 OPzS 250	295,8	295,8	295,8	242,1	201,8	174,9	154,2	138,6	89,7	64,3	51,9	44,0	37,8	33,5	30,8	27,7	26,0
6 V 6 OPzS 300	354,9	354,9	354,9	290,5	242,2	209,9	185,1	167,0	108,2	77,0	62,3	52,8	45,4	40,2	37,0	33,3	31,1

Uf = 1,80V/cell Discharge current in A

battery	1'	5'	10'	20'	30'	40'	50'	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6h	7h	8 h	9h	10 h
12 V 1 OPzS 30	36,4	36,4	36,4	28,5	24,4	20,3	18,3	16,6	11,0	8,3	6,8	5,9	5,2	4,5	4,2	3,8	3,6
12 V 1 OPzS 50	51,2	51,2	51,2	42,0	36,6	32,1	28,7	25,8	17,2	12,7	10,2	8,4	7,4	6,5	6,0	5,0	5,3
12 V 2 OPzS 60	69,2	69,2	69,2	54,1	44,9	38,9	34,3	30,8	19,6	14,4	11,6	9,9	8,5	7,6	6,9	6,4	5,9
12 V 2 OPzS 100	102,6	102,6	102,6	83,9	73,2	64,3	57,4	51,7	34,4	25,3	20,4	16,9	14,7	13,0	11,9	10,0	10,6
12 V 3 OPzS 150	153,8	153,8	153,8	125,9	109,8	96,3	86,1	77,5	51,7	38,0	30,6	25,3	22,1	19,6	18,0	15,0	15,9
6 V 4 OPzS 200	213,8	213,8	213,8	168,5	143,5	127,7	113,4	100,8	66,7	49,2	39,4	33,8	29,0	26,1	23,9	22,1	21,1
6 V 5 OPzS 250	267,2	267,2	267,2	210,7	179,3	159,6	141,8	126,0	83,4	61,6	49,2	42,2	36,3	32,5	29,9	27,7	26,4
6 V 6 OPzS 300	320,7	320,7	320,7	252,8	215,3	191,6	170,1	151,2	100,1	74,0	59,1	50,7	43,6	39,0	35,9	33,3	31,7

Temperature: 25°C
27.02.2004

OPzS block_Amps 25°C_00



Uf = 1,83V/cell Discharge current in A

battery	1'	5'	10'	20'	30'	40'	50'	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6h	7h	8 h	9h	10 h
12 V 1 OPzS 30	33,0	33,0	33,0	25,9	22,4	18,8	17,0	15,5	10,5	8,0	6,6	5,7	5,0	4,5	4,2	3,8	3,5
12 V 1 OPzS 50	38,3	38,3	38,3	38,3	33,7	29,8	26,8	24,3	16,5	12,3	9,9	8,2	7,2	6,3	5,9	4,9	5,2
12 V 2 OPzS 60	49,4	49,4	49,4	49,4	41,3	36,0	32,0	28,9	18,8	13,9	11,2	9,6	8,3	7,4	6,7	6,3	5,8
12 V 2 OPzS 100	76,4	76,4	76,4	76,4	67,3	59,6	53,7	48,5	32,9	24,4	19,8	16,4	14,3	12,7	11,6	9,8	10,3
12 V 3 OPzS 150	114,8	114,8	114,8	114,8	100,9	89,3	80,4	72,8	49,4	36,7	29,7	24,6	21,5	19,1	17,6	14,7	15,5
6 V 4 OPzS 200	153,6	153,6	153,6	153,6	131,9	118,4	105,8	94,6	63,7	47,5	38,2	32,9	28,3	25,4	23,4	21,6	20,6
6 V 5 OPzS 250	192,2	192,2	192,2	192,2	164,9	148,1	132,4	118,2	79,7	59,3	47,7	41,1	35,3	31,7	29,1	27,1	25,8
6 V 6 OPzS 300	230,5	230,5	230,5	230,5	197,8	177,7	158,9	142,0	95,7	71,3	57,3	49,2	42,4	38,1	35,1	32,4	30,9

Uf = 1,85V/cell Discharge current in A

battery	1'	5'	10'	20'	30'	40'	50'	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6h	7h	8 h	9h	10 h
12 V 1 OPzS 30	29,4	29,4	29,4	24,4	21,1	18,1	16,4	15,1	10,4	7,9	6,6	5,7	5,0	4,5	4,1	3,8	3,5
12 V 1 OPzS 50	36,6	36,6	36,6	36,6	31,6	27,6	25,1	23,0	15,2	11,6	9,5	8,1	7,0	6,3	5,7	4,6	4,9
12 V 2 OPzS 60	56,3	56,3	56,3	45,5	38,9	33,9	30,3	27,5	18,0	13,4	10,9	9,3	8,1	7,2	6,6	6,1	5,6
12 V 2 OPzS 100	73,2	73,2	73,2	73,2	63,1	55,2	50,2	45,9	30,5	23,3	19,0	16,2	14,1	12,6	11,2	10,7	9,9
12 V 3 OPzS 150	109,8	109,8	109,8	109,8	94,7	83,0	75,4	68,9	45,8	34,9	28,5	24,3	21,1	18,8	16,9	13,9	14,8
6 V 4 OPzS 200	125,9	125,9	125,9	125,8	122,0	108,3	99,0	91,1	60,6	45,4	37,3	31,3	27,4	24,6	22,6	20,4	19,7
6 V 5 OPzS 250	157,3	157,3	157,3	157,3	152,5	135,3	123,8	114,5	75,8	56,8	46,7	39,1	34,3	30,8	28,1	25,5	24,6
6 V 6 OPzS 300	188,8	188,8	188,8	188,8	183,0	162,4	148,6	136,5	90,9	68,1	55,9	47,0	41,2	37,0	33,8	30,7	29,6

Temperature: 25°C
27.02.2004

OPzS block_Amps 25°C_00



Uf = 1,90V/cell **Discharge current in A**

battery	1'	5'	10'	20'	30'	40'	50'	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6h	7h	8 h	9h	10 h
12 V 1 OPzS 30	20,1	20,1	20,1	17,7	16,0	14,6	13,5	12,6	9,1	7,1	6,0	5,2	4,6	4,1	3,8	3,5	3,3
12 V 1 OPzS 50	26,9	26,9	26,9	26,9	23,7	21,5	19,4	18,0	12,9	9,9	8,1	7,0	6,0	5,3	4,8	4,5	4,4
12 V 2 OPzS 60	41,2	41,2	41,2	34,9	30,5	27,2	24,7	22,6	15,3	11,6	9,6	8,1	7,1	6,4	5,8	5,3	4,8
12 V 2 OPzS 100	53,8	53,8	53,8	53,8	47,4	43,1	38,7	35,9	25,8	19,7	16,2	13,9	11,9	10,6	9,8	9,2	8,8
12 V 3 OPzS 150	80,7	80,7	80,7	80,7	71,1	64,6	58,2	53,9	38,7	29,6	24,3	20,9	17,9	15,9	14,6	13,7	13,2
6 V 4 OPzS 200	104,1	104,1	104,1	104,1	93,2	83,7	76,0	69,0	47,4	35,8	28,8	24,6	21,8	19,0	18,2	17,6	17,2
6 V 5 OPzS 250	130,0	130,0	130,0	130,1	116,6	116,6	95,0	86,2	59,2	44,9	36,1	30,8	27,3	23,8	22,9	22,0	21,5
6 V 6 OPzS 300	156,0	156,0	156,0	156,0	140,0	140,0	114,1	103,4	71,1	53,9	43,3	37,0	32,8	28,5	27,4	26,4	25,9

Temperature: 25°C

27.02.2004

OPzS block_Amps 25°C_00