

Uf = 1,60V/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 OPzV 50	104,6	104,6	104,6	71,3	59,1	48,5	41,6	38,2	21,0	15,0	12,7	10,0	9,0	8,1	7,5	7,0	6,4
12 V 2 OPzV 100	198,1	198,1	198,1	147,2	118,2	98,2	84,2	72,2	43,3	30,3	24,0	20,0	17,1	15,0	13,5	11,8	11,0
12 V 3 OPzV 150	279,6	279,6	279,6	219,7	179,7	145,5	123,0	106,2	65,5	43,8	35,4	29,5	26,6	22,4	20,5	17,9	17,4
6 V 4 OPzV 200	351,1	351,1	351,1	292,1	241,1	195,2	162,9	142,8	87,7	59,4	48,0	40,2	35,8	30,4	26,5	23,8	22,6
6 V 5 OPzV 250	419,4	419,4	419,4	359,0	296,7	240,3	202,8	172,7	109,9	72,9	60,2	51,1	45,7	37,7	35,1	30,2	28,4
6 V 6 OPzV 300	509,5	509,5	509,5	416,7	345,5	287,8	242,7	215,3	135,7	87,4	72,0	58,9	54,9	44,7	42,0	36,3	33,6

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 OPzV 50	92,6	92,6	92,6	68,3	54,2	45,8	41,4	38,2	21,0	15,0	12,7	10,0	9,0	8,1	7,5	7,0	6,4
12 V 2 OPzV 100	190,1	190,1	190,1	142,5	115,3	96,1	82,7	72,2	43,3	30,3	24,0	20,0	17,1	15,0	13,5	11,8	11,0
12 V 3 OPzV 150	273,2	273,2	273,2	213,2	169,5	139,5	121,8	106,2	65,5	43,8	35,4	29,5	26,6	22,4	20,5	17,9	17,4
6 V 4 OPzV 200	341,7	341,7	341,7	282,7	224,8	183,0	160,9	142,8	87,7	59,4	48,0	40,2	35,8	30,4	26,5	23,8	22,6
6 V 5 OPzV 250	416,4	416,4	416,4	349,8	279,0	229,8	198,8	172,7	109,9	72,9	60,2	51,1	45,7	37,7	35,1	30,2	28,4
6 V 6 OPzV 300	496,4	496,4	496,4	388,5	340,1	284,8	241,3	215,3	135,7	87,4	72,0	58,9	54,9	44,7	42,0	36,3	33,6

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 OPzV 50	86,7	86,7	86,7	66,0	54,0	46,4	39,7	38,0	20,9	15,0	12,7	10,0	9,0	8,1	7,5	7,0	6,4
12 V 2 OPzV 100	179,8	179,8	179,8	135,7	110,3	92,7	80,4	71,2	43,1	30,3	24,0	20,0	17,1	15,0	13,5	11,8	11,0
12 V 3 OPzV 150	255,4	255,4	255,4	197,0	171,3	135,6	116,7	105,6	65,2	43,8	35,4	29,5	26,6	22,4	20,5	17,9	17,4
6 V 4 OPzV 200	334,7	334,7	334,7	259,6	211,2	179,7	152,9	142,4	87,3	59,4	48,0	40,2	35,8	30,4	26,5	23,8	22,6
6 V 5 OPzV 250	414,1	414,1	414,1	319,7	262,7	224,8	189,2	170,6	109,4	72,9	60,2	51,1	45,7	37,7	35,1	30,2	28,4
6 V 6 OPzV 300	493,4	493,4	493,4	381,0	314,4	272,4	227,7	213,6	131,5	87,4	72,0	58,9	54,9	44,7	42,0	36,3	33,6

Temperature: 25°C
27.02.2004

BAE Berliner Batterie GmbH, Wilhelminenhofstraße 69, Germany-12459 Berlin, www.bae-berlin.de
Telefon: +49 30 53001-672 Fax: +49 30 53001-336

ENERGY FROM BATTERIES



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 OPzV 50	82,5	82,5	82,5	65,2	54,1	43,9	39,0	34,7	19,8	15,0	12,7	10,0	9,0	8,1	7,5	7,0	6,4
12 V 2 OPzV 100	162,4	162,4	162,4	125,4	103,2	87,8	76,7	68,1	42,0	30,3	24,0	20,0	17,1	15,0	13,5	11,8	11,0
12 V 3 OPzV 150	245,0	245,0	245,0	189,3	158,6	128,1	113,2	101,6	65,3	43,8	35,4	29,5	26,6	22,4	20,5	17,9	17,4
6 V 4 OPzV 200	327,6	327,6	327,6	249,5	211,5	168,4	149,7	132,7	86,3	59,4	48,0	40,2	35,8	30,4	26,5	23,8	22,6
6 V 5 OPzV 250	406,1	406,1	406,1	308,3	256,8	211,2	186,3	167,4	107,3	72,9	60,2	51,1	45,7	37,7	35,1	30,2	28,4
6 V 6 OPzV 300	472,4	472,4	472,4	360,8	304,6	255,0	221,7	200,9	128,3	87,4	72,0	58,9	54,9	44,7	42,0	36,3	33,6

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 OPzV 50	70,2	70,2	70,2	57,4	49,2	41,5	36,6	33,0	19,7	14,8	12,6	9,7	8,9	8,1	7,5	6,9	6,4
12 V 2 OPzV 100	141,9	141,9	141,9	112,4	93,7	80,5	71,0	63,5	40,0	29,1	23,3	19,5	16,8	14,8	13,3	11,6	11,0
12 V 3 OPzV 150	200,4	200,4	200,4	161,1	135,6	118,3	100,6	94,7	59,4	43,2	34,9	28,9	26,4	22,2	20,3	17,8	17,4
6 V 4 OPzV 200	260,3	260,3	260,3	209,7	178,7	152,6	136,1	124,6	78,9	58,8	47,7	38,9	34,9	30,2	27,1	23,7	22,6
6 V 5 OPzV 250	317,5	317,5	317,5	254,6	220,6	191,6	169,2	154,7	97,1	71,8	59,9	48,9	45,5	37,5	34,0	30,0	28,4
6 V 6 OPzV 300	374,9	374,9	374,9	300,8	255,2	231,8	201,1	184,6	116,6	84,0	71,2	58,2	54,8	44,5	40,9	36,1	33,6

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 OPzV 50	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	38,7	33,3	30,5	17,4	14,5	11,7	9,6	8,8	8,0	7,4	6,9	6,4
12 V 2 OPzV 100	86,6	86,6	86,6	86,6	86,6	75,1	66,5	59,7	38,1	27,9	22,5	18,8	16,3	14,4	12,9	11,3	10,7
12 V 3 OPzV 150	128,6	128,6	128,6	128,6	128,6	110,1	95,7	85,5	55,0	41,3	34,2	28,6	24,4	22,1	19,6	17,5	16,0
6 V 4 OPzV 200	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	145,3	122,4	111,3	70,8	55,8	44,9	38,2	32,8	30,0	26,3	23,6	21,4
6 V 5 OPzV 250	207,7	207,7	207,7	207,7	207,7	176,8	150,5	137,0	87,2	68,1	56,7	47,7	40,2	36,6	32,4	29,5	27,5
6 V 6 OPzV 300	248,4	248,4	248,4	248,4	248,4	209,5	181,9	166,3	103,4	81,5	68,5	57,5	47,7	42,7	39,8	35,4	33,3

Temperature: 25°C
27.02.2004

BAE Berliner Batterie GmbH, Wilhelminenhofstraße 69, Germany-12459 Berlin, www.bae-berlin.de
Telefon: +49 30 53001-672 Fax: +49 30 53001-336

ENERGY FROM BATTERIES



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 OPzV 50	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	35,4	32,0	29,0	19,5	14,0	11,5	9,6	8,9	7,9	7,3	6,6	6,4
12 V 2 OPzV 100	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	70,7	62,9	56,7	36,6	27,0	21,7	18,2	15,8	13,9	12,5	11,0	10,4
12 V 3 OPzV 150	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	99,9	88,4	80,3	54,4	39,3	31,2	27,2	22,9	21,2	18,7	16,6	15,7
6 V 4 OPzV 200	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	130,4	113,9	104,0	70,9	52,3	43,0	36,8	30,4	28,9	25,0	21,8	20,8
6 V 5 OPzV 250	187,1	187,1	187,1	187,1	187,1	159,6	140,1	127,6	86,8	65,2	52,4	45,3	38,0	35,0	31,2	27,6	26,4
6 V 6 OPzV 300	228,2	228,2	228,2	228,2	228,2	195,0	168,5	153,6	106,4	79,8	65,7	54,9	45,6	41,2	36,8	33,0	31,8

Uf = 1,87V/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 OPzV 50	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	32,2	30,0	27,3	18,1	13,7	11,5	9,5	8,8	7,7	7,0	6,5	6,3
12 V 2 OPzV 100	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	65,7	58,8	53,3	34,9	25,8	20,8	17,5	15,2	13,4	12,1	10,6	10,0
12 V 3 OPzV 150	106,3	106,3	106,3	106,3	106,3	93,7	84,5	76,3	50,5	36,7	30,1	26,5	22,8	20,1	17,5	16,5	15,3
6 V 4 OPzV 200	137,4	137,4	137,4	137,4	137,4	119,1	110,3	100,6	66,3	48,1	39,9	35,1	30,2	27,3	23,2	22,0	20,7
6 V 5 OPzV 250	168,7	168,7	168,7	168,7	168,7	147,6	134,7	122,4	81,4	59,5	49,1	43,8	38,1	33,3	30,2	26,5	25,8
6 V 6 OPzV 300	201,2	201,2	201,2	201,2	201,2	174,8	159,3	145,4	98,8	72,1	58,9	52,4	45,5	40,2	35,6	32,4	31,4

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 OPzV 50	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	20,3	16,4	13,2	11,4	9,8	8,5	7,2	6,5	6,4	6,1
12 V 2 OPzV 100	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	47,8	31,6	23,5	19,1	16,1	13,9	12,4	11,1	9,8	9,3
12 V 3 OPzV 150	73,9	73,9	73,9	73,9	73,9	73,9	73,9	67,5	45,0	34,4	28,2	25,0	21,5	19,0	16,9	15,5	13,7
6 V 4 OPzV 200	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	86,6	58,6	45,8	36,5	33,4	29,0	26,6	21,6	21,1	19,4
6 V 5 OPzV 250	116,7	116,7	116,7	116,7	116,7	116,7	116,7	106,3	73,3	57,8	48,2	41,7	36,1	31,0	26,9	25,8	24,5
6 V 6 OPzV 300	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	129,0	87,9	72,1	59,9	50,6	44,1	36,9	32,1	31,3	29,6

Temperature: 25°C
27.02.2004

BAE Berliner Batterie GmbH, Wilhelminenhofstraße 69, Germany-12459 Berlin, www.bae-berlin.de
Telefon: +49 30 53001-672 Fax: +49 30 53001-336

ENERGY FROM BATTERIES

