

Uf = 1,60V/cell		discharge current in A															
battery	1'	2'	3'	4'	5'	7'	10'	15'	20'	30'	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h
12 V 1 OGiV 25	118	118	118	118	108	90	75	57	46	34	21,3	12,3	8,1	6,7	5,0	3,6	2,9
12 V 2 OGiV 50	236	236	236	236	214	179	149	115	92	68	42	23	16	12	10	7,1	5,3
12 V 3 OGiV 75	354	354	354	354	321	269	223	173	139	100	64	34	24	18	15	10,3	7,9
12 V 4 OGiV 100	472	472	472	472	428	359	297	231	186	134	84	45	32	25	21	13,3	10,3
12 V 5 OGiV 125	582	582	582	582	533	442	368	281	226	164	100	56	39	30	25	16,4	13,4
12 V 6 OGiV 150	700	700	700	700	639	534	439	329	265	193	118	67	47	35	29	21,5	16,1
6 V 7 OGiV 175	820	820	820	820	748	627	505	377	305	221	134	77	53	41	34	25,6	18,3
6 V 8 OGiV 200	943	943	943	943	866	723	574	428	346	253	152	88	60	47	39	29,7	21,0
6 V 9 OGiV 225	1002	1002	1002	1002	926	784	630	475	387	287	171	98	69	52	44	32,8	23,6
6 V 10 OGiV 250	1063	1063	1063	1063	985	846	687	523	428	321	191	108	78	59	49	35,9	26,1
6 V 11 OGiV 275	1122	1122	1122	1122	1043	907	742	571	468	354	210	118	86	67	55	39,0	29,7
6 V 12 OGiV 300	1179	1179	1179	1179	1107	969	800	620	513	390	231	129	94	74	62	42,0	32,8

Uf = 1,65V/cell		discharge current in A															
battery	1'	2'	3'	4'	5'	7'	10'	15'	20'	30'	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h
12 V 1 OGiV 25	110	110	110	110	100	86	72	58	45	33	20	11,2	8,0	5,7	4,7	3,2	2,6
12 V 2 OGiV 50	219	219	219	219	201	173	144	117	90	67	40	22	16	11	10	6,3	5,1
12 V 3 OGiV 75	329	329	329	329	301	260	215	175	134	100	60	33	24	17	14	9,4	7,7
12 V 4 OGiV 100	439	439	439	439	402	347	287	234	179	133	80	45	32	23	19	12,5	10,3
12 V 5 OGiV 125	533	533	533	533	492	425	350	279	217	162	96	55	39	29	24	15,7	12,8
12 V 6 OGiV 150	629	629	629	629	584	502	410	323	255	189	115	66	47	35	28	18,8	15,4
6 V 7 OGiV 175	724	724	724	724	675	580	472	368	293	220	132	77	53	40	33	21,9	17,9
6 V 8 OGiV 200	820	820	820	820	767	656	533	410	329	251	150	87	60	46	38	25,0	20,5
6 V 9 OGiV 225	890	890	890	890	826	713	583	449	368	281	169	97	68	52	43	28,2	23,1
6 V 10 OGiV 250	939	939	939	939	891	771	631	488	406	311	189	107	77	58	47	31,3	25,6
6 V 11 OGiV 275	1029	1029	1029	1029	952	828	681	526	445	340	208	117	85	63	52	34,4	28,2
6 V 12 OGiV 300	1097	1097	1097	1097	1015	882	728	564	482	369	228	128	94	69	57	37,5	30,8

Uf = 1,70V/cell		discharge current in A															
battery	1'	2'	3'	4'	5'	7'	10'	15'	20'	30'	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h
12 V 1 OGiV 25	98	98	98	98	92	82	68	54	44	32	19	11,1	8,0	5,7	4,7	3,2	2,6
12 V 2 OGiV 50	197	197	197	197	185	164	136	108	87	65	38	22	16	11	10	6,3	5,1
12 V 3 OGiV 75	296	296	296	296	277	246	204	162	131	97	57	33	24	17	14	9,4	7,7
12 V 4 OGiV 100	395	395	395	395	369	328	272	215	174	129	76	44	32	23	19	12,5	10,3
12 V 5 OGiV 125	479	479	479	479	450	400	330	259	210	160	93	55	39	29	24	15,7	12,8
12 V 6 OGiV 150	568	568	568	568	531	472	386	302	247	191	112	66	46	35	28	18,8	15,4
6 V 7 OGiV 175	656	656	656	656	612	541	463	346	283	220	130	76	52	40	33	21,9	17,9
6 V 8 OGiV 200	748	748	748	748	695	615	500	390	319	251	148	86	60	46	38	25,0	20,5
6 V 9 OGiV 225	795	795	795	795	743	659	541	425	353	278	167	96	68	52	43	28,2	23,1
6 V 10 OGiV 250	843	843	843	843	791	703	584	461	385	304	187	106	76	58	47	31,3	25,6
6 V 11 OGiV 275	892	892	892	892	841	746	624	497	419	330	206	116	84	63	52	34,4	28,2
6 V 12 OGiV 300	943	943	943	943	892	789	666	533	453	359	226	126	93	69	57	37,5	30,8

Temperature: 25°C 07.04.2004

BAE Berliner Batterie GmbH, Wilhelminenhofstraße 69, D-12459 BERLIN, www.bae-berlin.de
 Deutschland Telefon: +49 30 53001-684 Fax: +49 30 53001-336
 Export +49 30 53001-665 +49 30 53001-675

ENERGY FROM BATTERIES



Uf = 1,75V/cell		discharge current in A															
battery	1'	2'	3'	4'	5'	7'	10'	15'	20'	30'	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h
12 V 1 OGiV 25	87	87	87	87	82	72	59	47	40	31	19	10,9	7,6	5,7	4,7	3,2	2,6
12 V 2 OGiV 50	174	174	174	174	164	142	118	95	80	62	37	22	15	11	9	6,3	5,1
12 V 3 OGiV 75	261	261	261	261	246	213	177	142	120	92	56	33	23	17	14	9,4	7,7
12 V 4 OGiV 100	349	349	349	349	328	285	237	190	160	123	75	44	31	23	19	12,5	10,3
12 V 5 OGiV 125	421	421	421	421	399	346	292	234	198	153	93	54	37	29	24	15,7	12,8
12 V 6 OGiV 150	495	495	495	495	469	410	336	280	236	183	111	65	45	35	28	18,8	15,4
6 V 7 OGiV 175	569	569	569	569	538	473	401	323	273	213	128	74	51	40	33	21,9	17,9
6 V 8 OGiV 200	641	641	641	641	610	536	456	369	311	244	146	86	59	46	38	25,0	20,5
6 V 9 OGiV 225	678	678	678	678	640	564	484	397	337	267	164	94	67	52	43	28,2	23,1
6 V 10 OGiV 250	715	715	715	715	671	592	510	421	363	289	183	105	75	58	47	31,3	25,6
6 V 11 OGiV 275	752	752	752	752	702	618	525	446	390	312	202	114	83	63	52	34,4	28,2
6 V 12 OGiV 300	789	789	789	789	733	646	564	472	415	333	220	124	92	69	57	37,5	30,8

Uf = 1,80V/cell		discharge current in A															
battery	1'	2'	3'	4'	5'	7'	10'	15'	20'	30'	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h
12 V 1 OGiV 25	53	53	53	53	53	53	53	43	36	29	18	10,6	7,6	5,7	4,7	3,1	2,6
12 V 2 OGiV 50	107	107	107	107	107	107	107	87	73	57	36	22	15	11	9	6,3	5,1
12 V 3 OGiV 75	160	160	160	160	160	160	160	130	109	86	55	32	23	17	14	9,4	7,7
12 V 4 OGiV 100	213	213	213	213	213	213	213	173	146	115	73	43	30	23	19	12,5	10,3
12 V 5 OGiV 125	253	253	253	253	253	253	253	212	179	142	91	54	37	28	23	15,6	12,8
12 V 6 OGiV 150	295	295	295	295	295	295	295	250	214	170	110	65	44	34	28	18,8	15,4
6 V 7 OGiV 175	335	335	335	335	335	335	335	287	250	198	127	74	51	40	33	21,8	17,9
6 V 8 OGiV 200	374	374	374	374	374	374	374	323	282	226	145	85	58	46	38	24,9	20,5
6 V 9 OGiV 225	410	410	410	410	410	410	410	356	311	251	162	93	64	51	42	28,1	23,1
6 V 10 OGiV 250	445	445	445	445	445	445	445	387	341	277	177	104	74	57	47	31,2	25,6
6 V 11 OGiV 275	479	479	479	479	479	479	479	419	371	302	194	112	82	63	52	34,3	28,2
6 V 12 OGiV 300	518	518	518	518	518	518	518	451	400	328	210	122	90	68	56	37,4	30,8

Uf = 1,83V/cell		discharge current in A															
battery	1'	2'	3'	4'	5'	7'	10'	15'	20'	30'	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h
12 V 1 OGiV 25	49	49	49	49	49	49	49	40	34	28	17	10,3	7,5	5,5	4,6	3,1	2,6
12 V 2 OGiV 50	97	97	97	97	97	97	97	81	69	55	35	21	15	11	9	6,2	5,1
12 V 3 OGiV 75	146	146	146	146	146	146	146	122	104	83	52	31	23	17	14	9,2	7,6
12 V 4 OGiV 100	190	190	190	190	190	190	190	157	135	111	70	42	30	22	18	12,2	10,2
12 V 5 OGiV 125	231	231	231	231	231	231	231	197	169	137	89	51	36	28	23	15,3	12,7
12 V 6 OGiV 150	267	267	267	267	267	267	267	231	201	163	107	63	44	33	28	18,3	15,3
6 V 7 OGiV 175	301	301	301	301	301	301	301	264	233	190	124	71	50	39	32	21,4	17,8
6 V 8 OGiV 200	338	338	338	338	338	338	338	297	267	215	140	84	57	45	37	24,5	20,4
6 V 9 OGiV 225	372	372	372	372	372	372	372	329	291	239	157	91	64	50	41	27,6	22,9
6 V 10 OGiV 250	408	408	408	408	408	408	408	362	321	276	171	101	72	56	46	30,6	25,4
6 V 11 OGiV 275	442	442	442	442	442	442	442	394	351	287	186	110	80	61	51	33,7	28,0
6 V 12 OGiV 300	472	472	472	472	472	472	472	415	369	308	200	120	88	67	55	36,7	30,5

PROJECT PLANNING DATA

Uf = 1,85 V/cell		discharge current in A															
battery	1'	2'	3'	4'	5'	7'	10'	15'	20'	30'	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h
12 V 1 OGiV 25	44	44	44	44	44	44	44	38	33	27	17	10,3	7,4	5,5	4,6	3,1	2,6
12 V 2 OGiV 50	88	88	88	88	88	88	88	76	66	54	34	21	15	11	9	6,2	5,1
12 V 3 OGiV 75	132	132	132	132	132	132	132	114	98	81	51	31	22	17	14	9,2	7,7
12 V 4 OGiV 100	176	176	176	176	176	176	176	152	131	108	68	41	30	22	18	12,3	10,3
12 V 5 OGiV 125	208	208	208	208	208	208	208	181	159	132	86	50	36	28	23	15,3	12,7
12 V 6 OGiV 150	239	239	239	239	239	239	239	212	188	156	104	60	43	33	28	18,3	15,3
6 V 7 OGiV 175	269	269	269	269	269	269	269	242	216	181	121	69	49	39	32	21,4	17,8
6 V 8 OGiV 200	297	297	297	297	297	297	297	272	244	205	138	79	56	44	37	24,5	20,4
6 V 9 OGiV 225	334	334	334	334	334	334	334	303	273	228	152	89	64	50	41	27,6	23,0
6 V 10 OGiV 250	371	371	371	371	371	371	371	336	301	249	165	98	71	55	46	30,6	25,4
6 V 11 OGiV 275	406	406	406	406	406	406	406	368	330	271	179	108	78	61	51	33,7	28,0
6 V 12 OGiV 300	451	451	451	451	451	451	451	400	359	292	193	118	86	67	55	36,8	30,5

Uf = 1,90 V/cell		discharge current in A															
battery	1'	2'	3'	4'	5'	7'	10'	15'	20'	30'	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h
12 V 1 OGiV 25	35	35	35	35	35	35	35	31	28	23	15	9,2	8,9	4,9	4,1	2,8	2,3
12 V 2 OGiV 50	69	69	69	69	69	69	69	62	55	45	30	18	14	10	8	5,5	4,5
12 V 3 OGiV 75	104	104	104	104	104	104	104	92	83	68	45	28	21	15	12	8,2	6,8
12 V 4 OGiV 100	138	138	138	138	138	138	138	123	111	90	59	37	27	20	16	11,0	9,1
12 V 5 OGiV 125	165	165	165	165	165	165	165	150	132	112	75	46	34	25	20	13,7	11,4
12 V 6 OGiV 150	193	193	193	193	193	193	193	177	158	134	89	54	43	30	24	16,5	13,6
6 V 7 OGiV 175	218	218	218	218	218	218	218	201	185	157	104	62	50	34	29	19,2	15,9
6 V 8 OGiV 200	246	246	246	246	246	246	246	228	215	175	118	70	58	39	33	21,9	18,1
6 V 9 OGiV 225	273	273	273	273	273	273	273	251	232	196	129	77	66	44	37	24,7	20,4
6 V 10 OGiV 250	299	299	299	299	299	299	299	276	254	212	141	86	74	49	41	27,5	22,7
6 V 11 OGiV 275	326	326	326	326	326	326	326	289	277	230	153	94	80	54	45	30,1	24,9
6 V 12 OGiV 300	352	352	352	352	352	352	352	323	297	246	164	103	88	59	49	32,9	27,3