

Uf = 1,60V/cell

discharge current in A / Entladestrom in A / Ток разряда в А

Battery Batterie Блок-батарея	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	50'	55'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
<b>12V 1 OPzV 50</b>	128	122	114	108	102	96,6	92,0	87,9	72,3	62,0	53,9	48,5	44,2	40,7	37,7	35,2	33,0	30,8	18,6	13,6	10,7	9,0	7,7	6,8	6,2	5,6	5,2
<b>12V 2 OPzV 100</b>	255	245	229	215	204	193	184	176	145	124	108	97,0	88,5	81,4	75,5	70,4	66,1	61,7	37,2	27,1	21,5	17,9	15,5	13,7	12,3	11,2	10,4
<b>12V 3 OPzV 150</b>	383	367	343	323	305	290	276	264	217	186	162	146	133	122	113	106	99,1	92,5	55,8	40,7	32,2	26,9	23,2	20,5	18,5	16,8	15,5
<b>6V 4 OPzV 200</b>	511	489	458	431	407	386	368	352	289	248	215	194	177	163	151	141	132	123	74,4	54,2	43,0	35,8	30,9	27,3	24,6	22,5	20,7
<b>6V 5 OPzV 250</b>	638	612	572	538	509	483	460	439	362	310	269	243	221	203	189	176	165	154	93,0	67,8	53,7	44,8	38,6	34,2	30,8	28,1	25,9
<b>6V 6 OPzV 300</b>	766	734	687	646	611	580	552	527	434	372	323	291	265	244	226	211	198	185	112	81,3	64,4	53,7	46,4	41,0	36,9	33,7	31,1

Uf = 1,63V/cell

discharge current in A / Entladestrom in A / Ток разряда в А

Battery Batterie Блок-батарея	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	50'	55'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
<b>12V 1 OPzV 50</b>	120	112	106	100	95,4	91,0	87,0	83,5	69,7	60,2	53,1	47,9	43,7	40,2	37,3	34,8	32,7	30,8	18,6	13,6	10,7	9,0	7,7	6,8	6,2	5,6	5,2
<b>12V 2 OPzV 100</b>	239	225	212	201	191	182	174	167	139	120	106	95,7	87,4	80,4	74,6	69,7	65,4	61,7	37,2	27,1	21,5	17,9	15,5	13,7	12,3	11,2	10,4
<b>12V 3 OPzV 150</b>	359	337	318	301	286	273	261	250	209	181	159	144	131	121	112	105	98,1	92,5	55,8	40,7	32,2	26,9	23,2	20,5	18,5	16,8	15,5
<b>6V 4 OPzV 200</b>	479	449	424	401	381	364	348	334	279	241	212	191	175	161	149	139	131	123	74,4	54,2	43,0	35,8	30,9	27,3	24,6	22,5	20,7
<b>6V 5 OPzV 250</b>	599	562	529	502	477	455	435	417	348	301	265	239	218	201	187	174	164	154	93,0	67,8	53,7	44,8	38,6	34,2	30,8	28,1	25,9
<b>6V 6 OPzV 300</b>	718	674	635	602	572	546	522	501	418	361	318	287	262	241	224	209	196	185	112	81,3	64,4	53,7	46,4	41,0	36,9	33,7	31,1

Temperature / Temperatur / Температура / Température: 20°C

11.02.2008

All details in this brochure are based on state-of-the-art technology. Our products are subject to constant development. We therefore reserve the right to make changes.  
 Alle Angaben dieses Prospektes beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik.  
 Unsere Produkte unterliegen einer ständigen Weiterentwicklung, deshalb behalten wir uns Änderungen vor.



Motive Power Systems



Reserve Power Systems



Special Power Systems



Service

Uf = 1,65V/cell

discharge current in A / Entladestrom in A / Ток разряда в А

Battery Batterie Блок-батарея	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	50'	55'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
12V 1 OPzV 50	112	106	100	95,4	91,0	87,1	83,6	80,4	67,8	59,0	52,4	47,3	43,2	39,8	37,0	34,5	32,4	30,6	18,6	13,6	10,7	9,0	7,7	6,8	6,2	5,6	5,2
12V 2 OPzV 100	224	211	200	191	182	174	167	161	136	118	105	94,7	86,5	79,7	74,0	69,1	64,9	61,2	37,2	27,1	21,5	17,9	15,5	13,7	12,3	11,2	10,4
12V 3 OPzV 150	336	317	301	286	273	261	251	241	203	177	157	142	130	119	111	104	97,3	91,8	55,8	40,7	32,2	26,9	23,2	20,5	18,5	16,8	15,5
6V 4 OPzV 200	448	423	401	381	364	349	334	322	271	236	210	189	173	159	148	138	130	122	74,4	54,2	43,0	35,8	30,9	27,3	24,6	22,5	20,7
6V 5 OPzV 250	560	529	501	477	455	436	418	402	339	295	262	237	216	199	185	173	162	153	93,0	67,8	53,7	44,8	38,6	34,2	30,8	28,1	25,9
6V 6 OPzV 300	672	634	601	572	546	523	502	482	407	354	315	284	259	239	222	207	195	184	112	81,3	64,4	53,7	46,4	41,0	36,9	33,7	31,1

Uf = 1,67V/cell

discharge current in A / Entladestrom in A / Ток разряда в А

Battery Batterie Блок-батарея	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	50'	55'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
12V 1 OPzV 50	105	100	95,0	90,7	86,9	83,5	80,3	77,4	65,9	57,7	51,7	46,7	42,7	39,4	36,6	34,2	32,1	30,3	18,5	13,6	10,7	9,0	7,7	6,8	6,2	5,6	5,2
12V 2 OPzV 100	210	199	190	181	174	167	161	155	132	115	103	93,4	85,4	78,7	73,2	68,4	64,2	60,6	37,0	27,1	21,5	17,9	15,5	13,7	12,3	11,2	10,4
12V 3 OPzV 150	315	299	285	272	261	250	241	232	198	173	155	140	128	118	110	103	96,4	90,9	55,4	40,7	32,2	26,9	23,2	20,5	18,5	16,8	15,5
6V 4 OPzV 200	420	399	380	363	348	334	321	310	264	231	207	187	171	157	146	137	128	121	73,9	54,2	43,0	35,8	30,9	27,3	24,6	22,5	20,7
6V 5 OPzV 250	525	499	475	454	435	417	402	387	330	289	258	234	213	197	183	171	161	152	92,4	67,8	53,7	44,8	38,6	34,2	30,8	28,1	25,9
6V 6 OPzV 300	631	598	570	544	522	501	482	465	396	346	310	280	256	236	219	205	193	182	111	81,3	64,4	53,7	46,4	41,0	36,9	33,7	31,1

Temperature / Temperatur / Температура / Température: 20°C

11.02.2008

All details in this brochure are based on state-of-the-art technology. Our products are subject to constant development. We therefore reserve the right to make changes.  
 Alle Angaben dieses Prospektes beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik.  
 Unsere Produkte unterliegen einer ständigen Weiterentwicklung, deshalb behalten wir uns Änderungen vor.



Motive Power Systems



Reserve Power Systems



Special Power Systems



Service

Uf = 1,70V/cell

discharge current in A / Entladestrom in A / Ток разряда в А

Battery Batterie Блок-батарея	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	50'	55'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
<b>12V 1 OPzV 50</b>	96,0	91,7	87,8	84,3	81,2	78,3	75,6	73,1	63,0	55,7	50,3	45,5	41,7	38,5	35,9	33,6	31,6	29,8	18,3	13,5	10,7	9,0	7,7	6,8	6,2	5,6	5,2
<b>12V 2 OPzV 100</b>	192	183	176	169	162	157	151	146	126	111	101	91,1	83,4	77,1	71,7	67,1	63,1	59,6	36,6	26,9	21,5	17,9	15,5	13,7	12,3	11,2	10,4
<b>12V 3 OPzV 150</b>	288	275	264	253	244	235	227	219	189	167	151	137	125	116	108	101	94,7	89,4	54,9	40,4	32,2	26,9	23,2	20,5	18,5	16,8	15,5
<b>6V 4 OPzV 200</b>	384	367	351	337	325	313	302	292	252	223	201	182	167	154	143	134	126	119	73,2	53,8	43,0	35,8	30,9	27,3	24,6	22,5	20,7
<b>6V 5 OPzV 250</b>	480	458	439	422	406	391	378	366	315	278	251	228	209	193	179	168	158	149	91,5	67,3	53,7	44,8	38,6	34,2	30,8	28,1	25,9
<b>6V 6 OPzV 300</b>	576	550	527	506	487	470	453	439	378	334	302	273	250	231	215	201	189	179	110	80,7	64,4	53,7	46,4	41,0	36,9	33,7	31,1

Uf = 1,73V/cell

discharge current in A / Entladestrom in A / Ток разряда в А

Battery Batterie Блок-батарея	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	50'	55'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
<b>12V 1 OPzV 50</b>	88,1	87,5	86,0	82,0	78,5	76,0	73,0	70,5	60,0	53,3	48,4	44,0	40,4	37,4	34,9	32,7	30,8	29,2	18,1	13,3	10,7	9,0	7,7	6,8	6,2	5,6	5,2
<b>12V 2 OPzV 100</b>	176	175	172	164	157	152	146	141	120	107	96,8	88,0	80,9	74,9	69,8	65,5	61,7	58,3	36,1	26,7	21,4	17,9	15,5	13,7	12,3	11,2	10,4
<b>12V 3 OPzV 150</b>	264	263	258	246	236	228	219	212	180	160	145	132	121	112	105	98,2	92,5	87,5	54,2	40,0	32,0	26,9	23,2	20,5	18,5	16,8	15,5
<b>6V 4 OPzV 200</b>	353	350	344	328	314	304	292	282	240	213	194	176	162	150	140	131	123	117	72,3	53,4	42,7	35,8	30,9	27,3	24,6	22,5	20,7
<b>6V 5 OPzV 250</b>	441	438	430	410	393	380	365	353	300	267	242	220	202	187	175	164	154	146	90,3	66,7	53,4	44,8	38,6	34,2	30,8	28,1	25,9
<b>6V 6 OPzV 300</b>	529	525	516	492	471	456	438	423	360	320	290	264	243	225	209	196	185	175	108	80,0	64,1	53,7	46,4	41,0	36,9	33,7	31,1

Temperature / Temperatur / Температура / Température: 20°C

11.02.2008

All details in this brochure are based on state-of-the-art technology. Our products are subject to constant development. We therefore reserve the right to make changes.  
 Alle Angaben dieses Prospektes beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik.  
 Unsere Produkte unterliegen einer ständigen Weiterentwicklung, deshalb behalten wir uns Änderungen vor.



Motive Power Systems



Reserve Power Systems



Special Power Systems



Service

Uf = 1,75V/cell

discharge current in A / Entladestrom in A / Ток разряда в А

Battery Batterie Блок-батарея	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	50'	55'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
<b>12V 1 OPzV 50</b>	85,2	85,2	85,2	81,3	77,8	74,6	71,7	69,1	58,8	51,6	46,9	42,8	39,4	36,5	34,1	32,1	30,2	28,6	17,9	13,2	10,6	8,9	7,7	6,8	6,2	5,6	5,2
<b>12V 2 OPzV 100</b>	170	170	170	163	156	149	143	138	118	103	93,8	85,5	78,8	73,1	68,3	64,1	60,5	57,3	35,8	26,5	21,2	17,8	15,5	13,7	12,3	11,2	10,4
<b>12V 3 OPzV 150</b>	256	256	256	244	233	224	215	207	176	155	141	128	118	110	102	96,2	90,7	85,9	53,6	39,7	31,9	26,8	23,2	20,5	18,5	16,8	15,5
<b>6V 4 OPzV 200</b>	341	341	341	325	311	298	287	276	235	206	188	171	158	146	137	128	121	115	71,5	53,0	42,5	35,7	30,9	27,3	24,6	22,5	20,7
<b>6V 5 OPzV 250</b>	426	426	426	406	389	373	359	346	294	258	234	214	197	183	171	160	151	143	89,4	66,2	53,1	44,6	38,6	34,2	30,8	28,1	25,9
<b>6V 6 OPzV 300</b>	511	511	511	488	467	448	430	415	353	309	281	257	236	219	205	192	181	172	107	79,5	63,7	53,5	46,4	41,0	36,9	33,7	31,1

Uf = 1,77V/cell

discharge current in A / Entladestrom in A / Ток разряда в А

Battery Batterie Блок-батарея	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	50'	55'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
<b>12V 1 OPzV 50</b>	82,0	82,0	82,0	78,4	75,1	72,1	69,4	67,0	57,3	50,4	45,2	41,3	38,2	35,5	33,2	31,3	29,5	28,0	17,6	13,1	10,5	8,9	7,7	6,8	6,1	5,6	5,1
<b>12V 2 OPzV 100</b>	164	164	164	157	150	144	139	134	115	101	90,3	82,7	76,3	71,0	66,5	62,5	59,1	56,0	35,3	26,3	21,1	17,7	15,4	13,6	12,2	11,2	10,3
<b>12V 3 OPzV 150</b>	246	246	246	235	225	216	208	201	172	151	135	124	115	107	100	93,8	88,6	84,0	52,9	39,4	31,6	26,6	23,0	20,4	18,3	16,7	15,4
<b>6V 4 OPzV 200</b>	328	328	328	314	300	289	278	268	229	201	181	165	153	142	133	125	118	112	70,6	52,5	42,2	35,5	30,7	27,2	24,5	22,3	20,5
<b>6V 5 OPzV 250</b>	410	410	410	392	375	361	347	335	286	252	226	207	191	178	166	156	148	140	88,2	65,6	52,7	44,3	38,4	34,0	30,6	27,9	25,7
<b>6V 6 OPzV 300</b>	492	492	492	470	451	433	417	402	344	302	271	248	229	213	199	188	177	168	106	78,8	63,3	53,2	46,1	40,8	36,7	33,5	30,8

Temperature / Temperatur / Температура / Température: 20°C

11.02.2008

All details in this brochure are based on state-of-the-art technology. Our products are subject to constant development. We therefore reserve the right to make changes.  
 Alle Angaben dieses Prospektes beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik.  
 Unsere Produkte unterliegen einer ständigen Weiterentwicklung, deshalb behalten wir uns Änderungen vor.



Motive Power Systems



Reserve Power Systems



Special Power Systems



Service

Uf = 1,80V/cell

discharge current in A / Entladestrom in A / Ток разряда в А

Battery Batterie Блок-батарея	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	50'	55'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
12V 1 OPzV 50	72,4	72,4	72,4	69,5	66,9	64,5	62,3	60,3	52,3	46,5	42,2	38,9	36,1	33,7	31,6	29,8	28,3	26,8	17,2	12,9	10,4	8,7	7,6	6,7	6,0	5,5	5,1
12V 2 OPzV 100	145	145	145	139	134	129	125	121	105	92,9	84,5	77,7	72,1	67,4	63,2	59,7	56,5	53,7	34,4	25,7	20,8	17,5	15,2	13,4	12,1	11,0	10,1
12V 3 OPzV 150	217	217	217	208	201	194	187	181	157	139	127	117	108	101	94,9	89,5	84,8	80,5	51,6	38,6	31,1	26,2	22,8	20,1	18,1	16,5	15,2
6V 4 OPzV 200	289	289	289	278	268	258	249	241	209	186	169	155	144	135	126	119	113	107	68,7	51,5	41,5	35,0	30,3	26,9	24,2	22,0	20,2
6V 5 OPzV 250	362	362	362	347	334	323	312	302	262	232	211	194	180	168	158	149	141	134	85,9	64,4	51,9	43,7	37,9	33,6	30,2	27,5	25,3
6V 6 OPzV 300	434	434	434	417	401	387	374	362	314	279	253	233	216	202	190	179	170	161	103	77,2	62,3	52,5	45,5	40,3	36,2	33,0	30,4

Uf = 1,83V/cell

discharge current in A / Entladestrom in A / Ток разряда в А

Battery Batterie Блок-батарея	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	50'	55'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
12V 1 OPzV 50	65,3	65,3	62,9	60,7	58,7	56,8	55,1	53,6	47,1	42,3	39,0	36,1	33,6	31,5	29,7	28,1	26,7	25,4	16,5	12,5	10,1	8,5	7,4	6,6	5,9	5,4	5,0
12V 2 OPzV 100	131	131	126	121	117	114	110	107	94,2	84,5	78,0	72,2	67,3	63,1	59,4	56,2	53,4	50,9	33,1	25,0	20,2	17,1	14,8	13,1	11,8	10,8	9,9
12V 3 OPzV 150	196	196	189	182	176	171	165	161	141	127	117	108	101	94,6	89,1	84,3	80,1	76,3	49,6	37,4	30,3	25,6	22,2	19,7	17,7	16,2	14,9
6V 4 OPzV 200	261	261	252	243	235	227	221	214	188	169	156	144	135	126	119	112	107	102	66,1	49,9	40,4	34,1	29,6	26,3	23,6	21,5	19,8
6V 5 OPzV 250	327	327	314	303	293	284	276	268	235	211	195	180	168	158	149	141	133	127	82,7	62,4	50,5	42,7	37,1	32,9	29,6	26,9	24,8
6V 6 OPzV 300	392	392	377	364	352	341	331	321	282	254	234	217	202	189	178	169	160	153	99,2	74,9	60,6	51,2	44,5	39,4	35,5	32,3	29,7

Temperature / Temperatur / Температура / Température: 20°C

11.02.2008

All details in this brochure are based on state-of-the-art technology. Our products are subject to constant development. We therefore reserve the right to make changes.  
 Alle Angaben dieses Prospektes beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik.  
 Unsere Produkte unterliegen einer ständigen Weiterentwicklung, deshalb behalten wir uns Änderungen vor.



Motive Power Systems



Reserve Power Systems



Special Power Systems



Service

Uf = 1,85V/cell

discharge current in A / Entladestrom in A / Ток разряда в А

Battery Batterie Блок-батарея	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	50'	55'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
<b>12V 1 OPzV 50</b>	59,0	59,0	57,0	55,2	53,5	51,9	50,5	49,1	43,6	39,4	36,7	34,1	31,9	29,9	28,3	26,8	25,5	24,3	16,0	12,1	9,8	8,3	7,2	6,4	5,8	5,3	4,9
<b>12V 2 OPzV 100</b>	118	118	114	110	107	104	101	98,3	87,1	78,7	73,4	68,2	63,7	59,9	56,5	53,6	51,0	48,6	32,0	24,2	19,7	16,7	14,5	12,9	11,6	10,6	9,7
<b>12V 3 OPzV 150</b>	177	177	171	166	160	156	151	147	131	118	110	102	95,6	89,8	84,8	80,4	76,4	72,9	47,9	36,3	29,5	25,0	21,7	19,3	17,4	15,8	14,6
<b>6V 4 OPzV 200</b>	236	236	228	221	214	208	202	197	174	157	147	136	127	120	113	107	102	97,2	63,9	48,4	39,3	33,3	29,0	25,7	23,1	21,1	19,4
<b>6V 5 OPzV 250</b>	295	295	285	276	267	260	252	246	218	197	184	170	159	150	141	134	127	122	79,9	60,6	49,2	41,6	36,2	32,1	28,9	26,4	24,3
<b>6V 6 OPzV 300</b>	354	354	342	331	321	312	303	295	261	236	220	205	191	180	170	161	153	146	95,9	72,7	59,0	50,0	43,4	38,6	34,7	31,7	29,1

Uf = 1,87V/cell

discharge current in A / Entladestrom in A / Ток разряда в А

Battery Batterie Блок-батарея	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	50'	55'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
<b>12V 1 OPzV 50</b>	53,1	53,1	51,5	49,9	48,5	47,2	46,0	44,9	40,1	36,5	34,4	32,0	30,0	28,2	26,7	25,3	24,1	23,1	15,3	11,7	9,5	8,1	7,0	6,2	5,6	5,1	4,7
<b>12V 2 OPzV 100</b>	106	106	103	100	97,1	94,4	92,0	89,7	80,2	73,0	68,7	64,0	59,9	56,5	53,4	50,7	48,3	46,1	30,6	23,3	19,0	16,1	14,0	12,5	11,2	10,3	9,4
<b>12V 3 OPzV 150</b>	159	159	154	150	146	142	138	135	120	109	103	96,0	89,9	84,7	80,1	76,0	72,4	69,2	45,9	35,0	28,5	24,2	21,1	18,7	16,9	15,4	14,2
<b>6V 4 OPzV 200</b>	212	212	206	200	194	189	184	179	160	146	137	128	120	113	107	101	96,6	92,2	61,2	46,6	38,0	32,2	28,1	24,9	22,5	20,5	18,9
<b>6V 5 OPzV 250</b>	266	266	257	250	243	236	230	224	201	182	172	160	150	141	133	127	121	115	76,5	58,3	47,5	40,3	35,1	31,2	28,1	25,7	23,6
<b>6V 6 OPzV 300</b>	319	319	309	300	291	283	276	269	241	219	206	192	180	169	160	152	145	138	91,8	69,9	57,0	48,3	42,1	37,4	33,7	30,8	28,3

Temperature / Temperatur / Температура / Température: 20°C

11.02.2008

All details in this brochure are based on state-of-the-art technology. Our products are subject to constant development. We therefore reserve the right to make changes.  
 Alle Angaben dieses Prospektes beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik.  
 Unsere Produkte unterliegen einer ständigen Weiterentwicklung, deshalb behalten wir uns Änderungen vor.



Motive Power Systems



Reserve Power Systems



Special Power Systems



Service

U<sub>f</sub> = 1,90V/cell

discharge current in A / Entladestrom in A / Ток разряда в А

Battery Batterie Блок-батарея	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	50'	55'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
12V 1 OPzV 50	41,8	41,0	40,3	39,6	38,9	38,2	37,6	36,9	34,2	31,9	29,9	28,2	26,7	25,3	24,1	23,0	22,0	21,2	14,4	11,1	9,0	7,6	6,6	5,8	5,2	4,7	4,3
12V 2 OPzV 100	83,7	82,1	80,6	79,1	77,7	76,4	75,1	73,9	68,4	63,8	59,8	56,3	53,3	50,6	48,2	46,1	44,1	42,3	28,8	22,1	18,0	15,2	13,2	11,6	10,4	9,4	8,6
12V 3 OPzV 150	125	123	121	119	117	115	113	111	103	95,6	89,7	84,5	80,0	75,9	72,3	69,1	66,1	63,5	43,3	33,2	27,0	22,8	19,8	17,4	15,6	14,2	12,9
6V 4 OPzV 200	167	164	161	158	155	153	150	148	137	128	120	113	107	101	96,4	92,1	88,2	84,6	57,7	44,2	36,0	30,4	26,3	23,3	20,8	18,9	17,3
6V 5 OPzV 250	209	205	201	198	194	191	188	185	171	159	149	141	133	127	121	115	110	106	72,1	55,3	45,0	38,0	32,9	29,1	26,1	23,6	21,6
6V 6 OPzV 300	251	246	242	237	233	229	225	222	205	191	179	169	160	152	145	138	132	127	86,5	66,3	54,0	45,6	39,5	34,9	31,3	28,3	25,9

U<sub>f</sub> = 1,93V/cell

discharge current in A / Entladestrom in A / Ток разряда в А

Battery Batterie Блок-батарея	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	50'	55'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
12V 1 OPzV 50	36,4	35,7	35,1	34,5	33,9	33,4	32,8	32,3	30,0	28,1	26,4	24,9	23,6	22,5	21,5	20,5	19,7	18,9	13,0	10,0	8,1	6,9	6,0	5,3	4,7	4,3	3,9
12V 2 OPzV 100	72,7	71,4	70,2	69,0	67,8	66,7	65,7	64,7	60,1	56,2	52,8	49,9	47,3	45,0	42,9	41,0	39,3	37,8	25,9	19,9	16,3	13,8	11,9	10,5	9,4	8,6	7,8
12V 3 OPzV 150	109	107	105	103	102	100	98,5	97,0	90,1	84,3	79,2	74,8	70,9	67,5	64,4	61,5	59,0	56,7	38,9	29,9	24,4	20,6	17,9	15,8	14,2	12,8	11,7
6V 4 OPzV 200	145	143	140	138	136	133	131	129	120	112	106	100	94,6	89,9	85,8	82,1	78,7	75,6	51,9	39,9	32,5	27,5	23,8	21,1	18,9	17,1	15,6
6V 5 OPzV 250	182	179	175	172	170	167	164	162	150	140	132	125	118	112	107	103	98,3	94,5	64,9	49,8	40,6	34,4	29,8	26,3	23,6	21,4	19,6
6V 6 OPzV 300	218	214	211	207	204	200	197	194	180	169	158	150	142	135	129	123	118	113	77,8	59,8	48,8	41,3	35,8	31,6	28,3	25,7	23,5

Temperature / Temperatur / Температура / Température: 20°C

11.02.2008

All details in this brochure are based on state-of-the-art technology. Our products are subject to constant development. We therefore reserve the right to make changes.  
 Alle Angaben dieses Prospektes beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik.  
 Unsere Produkte unterliegen einer ständigen Weiterentwicklung, deshalb behalten wir uns Änderungen vor.



Motive Power Systems



Reserve Power Systems



Special Power Systems



Service