

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 OPzS 50</b>	95,0	91,4	88,1	85,0	82,1	79,4	76,8	74,4	64,5	56,8	50,0	45,2	41,2	38,0	35,3	32,9	30,7	28,8	17,7	13,1	10,6	8,9	7,7	6,8	6,1	5,6	5,1
<b>12V 2 OPzS 100</b>	190	183	176	170	164	159	154	149	129	114	100	90,3	82,5	76,0	70,5	65,9	61,5	57,6	35,4	26,3	21,2	17,8	15,4	13,7	12,2	11,1	10,2
<b>12V 3 OPzS 150</b>	285	274	264	255	246	238	230	223	193	170	150	136	124	114	106	98,8	92,2	86,4	53,2	39,4	31,9	26,6	23,2	20,5	18,3	16,7	15,4
<b>6V 4 OPzS 200</b>	380	366	352	340	328	317	307	298	258	227	200	181	165	152	141	132	123	115	70,9	52,5	42,5	35,5	30,9	27,4	24,4	22,3	20,5
<b>6V 5 OPzS 250</b>	475	457	440	425	410	397	384	372	322	284	250	226	206	190	176	165	154	144	88,6	65,7	53,1	44,4	38,6	34,2	30,6	27,8	25,6
<b>6V 6 OPzS 300</b>	570	548	528	510	492	476	461	447	387	341	300	271	247	228	212	198	184	173	106	78,8	63,7	53,3	46,3	41,1	36,7	33,4	30,7

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 OPzS 50</b>	87,0	84,2	81,6	79,1	76,7	74,5	72,4	70,4	61,7	54,9	48,5	44,1	40,4	37,4	34,9	32,7	30,7	28,8	17,7	13,1	10,6	8,9	7,7	6,8	6,1	5,6	5,1
<b>12V 2 OPzS 100</b>	174	168	163	158	153	149	145	141	123	110	97,0	88,1	80,9	74,8	69,7	65,3	61,5	57,6	35,4	26,3	21,2	17,8	15,4	13,7	12,2	11,1	10,2
<b>12V 3 OPzS 150</b>	261	253	245	237	230	223	217	211	185	165	146	132	121	112	105	98,0	92,2	86,4	53,2	39,4	31,9	26,6	23,2	20,5	18,3	16,7	15,4
<b>6V 4 OPzS 200</b>	348	337	326	316	307	298	289	281	247	220	194	176	162	150	139	131	123	115	70,9	52,5	42,5	35,5	30,9	27,4	24,4	22,3	20,5
<b>6V 5 OPzS 250</b>	435	421	408	395	384	372	362	352	309	274	243	220	202	187	174	163	154	144	88,6	65,7	53,1	44,4	38,6	34,2	30,6	27,8	25,6
<b>6V 6 OPzS 300</b>	522	505	489	474	460	447	434	422	370	329	291	264	243	224	209	196	184	173	106	78,8	63,7	53,3	46,3	41,1	36,7	33,4	30,7

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 = 1,65V/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
<b>12V 1 OPzS 50</b>	83,2	80,6	78,2	75,9	73,7	71,6	69,7	67,8	59,8	53,4	47,3	43,1	39,7	36,8	34,4	32,2	30,4	28,8	17,7	13,1	10,6	8,9	7,7	6,8	6,1	5,6	5,1
<b>12V 2 OPzS 100</b>	166	161	156	152	147	143	139	136	120	107	94,6	86,2	79,3	73,6	68,7	64,5	60,8	57,6	35,4	26,3	21,2	17,8	15,4	13,7	12,2	11,1	10,2
<b>12V 3 OPzS 150</b>	250	242	235	228	221	215	209	203	179	160	142	129	119	110	103	96,7	91,2	86,4	53,2	39,4	31,9	26,6	23,2	20,5	18,3	16,7	15,4
<b>6V 4 OPzS 200</b>	333	323	313	304	295	287	279	271	239	214	189	172	159	147	137	129	122	115	70,9	52,5	42,5	35,5	30,9	27,4	24,4	22,3	20,5
<b>6V 5 OPzS 250</b>	416	403	391	379	369	358	348	339	299	267	237	216	198	184	172	161	152	144	88,6	65,7	53,1	44,4	38,6	34,2	30,6	27,8	25,6
<b>6V 6 OPzS 300</b>	499	484	469	455	442	430	418	407	359	320	284	259	238	221	206	193	182	173	106	78,8	63,7	53,3	46,3	41,1	36,7	33,4	30,7

**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
<b>12V 1 OPzS 50</b>	79,6	77,2	74,9	72,7	70,7	68,7	66,9	65,2	57,7	51,7	46,0	42,1	38,8	36,1	33,8	31,8	30,0	28,4	17,7	13,1	10,6	8,9	7,7	6,8	6,1	5,6	5,1
<b>12V 2 OPzS 100</b>	159	154	150	145	141	137	134	130	115	103	92,0	84,1	77,7	72,2	67,6	63,5	60,0	56,9	35,4	26,3	21,2	17,8	15,4	13,7	12,2	11,1	10,2
<b>12V 3 OPzS 150</b>	239	232	225	218	212	206	201	196	173	155	138	126	117	108	101	95,3	90,0	85,3	53,2	39,4	31,9	26,6	23,2	20,5	18,3	16,7	15,4
<b>6V 4 OPzS 200</b>	318	309	300	291	283	275	268	261	231	207	184	168	155	144	135	127	120	114	70,9	52,5	42,5	35,5	30,9	27,4	24,4	22,3	20,5
<b>6V 5 OPzS 250</b>	398	386	374	364	353	344	335	326	288	259	230	210	194	181	169	159	150	142	88,6	65,7	53,1	44,4	38,6	34,2	30,6	27,8	25,6
<b>6V 6 OPzS 300</b>	478	463	449	436	424	412	402	391	346	310	276	252	233	217	203	191	180	171	106	78,8	63,7	53,3	46,3	41,1	36,7	33,4	30,7

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 = 1,70V/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
12V 1 OPzS 50	72,2	72,2	70,1	68,0	66,1	64,4	62,7	61,1	54,3	48,9	43,9	40,4	37,4	34,9	32,8	30,9	29,2	27,8	17,7	13,1	10,6	8,9	7,7	6,8	6,1	5,6	5,1
12V 2 OPzS 100	144	144	140	136	132	129	125	122	109	97,8	87,8	80,7	74,8	69,8	65,5	61,8	58,5	55,5	35,4	26,3	21,2	17,8	15,4	13,7	12,2	11,1	10,2
12V 3 OPzS 150	217	217	210	204	198	193	188	183	163	147	132	121	112	105	98,3	92,6	87,7	83,3	53,2	39,4	31,9	26,6	23,2	20,5	18,3	16,7	15,4
6V 4 OPzS 200	289	289	280	272	265	257	251	244	217	196	176	161	150	140	131	124	117	111	70,9	52,5	42,5	35,5	30,9	27,4	24,4	22,3	20,5
6V 5 OPzS 250	361	361	350	340	331	322	313	305	271	245	219	202	187	175	164	154	146	139	88,6	65,7	53,1	44,4	38,6	34,2	30,6	27,8	25,6
6V 6 OPzS 300	433	433	420	408	397	386	376	367	326	293	263	242	224	209	197	185	175	167	106	78,8	63,7	53,3	46,3	41,1	36,7	33,4	30,7

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
12V 1 OPzS 50	64,6	64,6	64,6	62,8	61,1	59,5	58,0	56,6	50,6	45,8	41,6	38,5	35,8	33,5	31,6	29,8	28,3	27,0	17,5	13,1	10,6	8,9	7,7	6,8	6,1	5,6	5,1
12V 2 OPzS 100	129	129	129	126	122	119	116	113	101	91,6	83,3	76,9	71,6	67,1	63,1	59,7	56,6	53,9	34,9	26,3	21,2	17,8	15,4	13,7	12,2	11,1	10,2
12V 3 OPzS 150	194	194	194	188	183	179	174	170	152	137	125	115	107	101	94,7	89,5	85,0	80,9	52,4	39,4	31,9	26,6	23,2	20,5	18,3	16,7	15,4
6V 4 OPzS 200	258	258	258	251	244	238	232	226	202	183	167	154	143	134	126	119	113	108	69,8	52,5	42,5	35,5	30,9	27,4	24,4	22,3	20,5
6V 5 OPzS 250	323	323	323	314	306	298	290	283	253	229	208	192	179	168	158	149	142	135	87,3	65,7	53,1	44,4	38,6	34,2	30,6	27,8	25,6
6V 6 OPzS 300	388	388	388	377	367	357	348	340	303	275	250	231	215	201	189	179	170	162	105	78,8	63,7	53,3	46,3	41,1	36,7	33,4	30,7

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

U<sub>f</sub> = 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 OPzS 50</b>	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	56,5	55,1	53,8	48,1	43,7	40,1	37,2	34,7	32,5	30,7	29,0	27,6	26,3	17,2	13,0	10,5	8,9	7,7	6,8	6,1	5,6	5,1
<b>12V 2 OPzS 100</b>	119	119	119	119	116	113	110	108	96,3	87,4	80,3	74,4	69,4	65,1	61,4	58,1	55,2	52,6	34,3	25,9	21,0	17,8	15,4	13,7	12,2	11,1	10,2
<b>12V 3 OPzS 150</b>	179	179	179	179	174	170	165	161	144	131	120	112	104	97,6	92,0	87,1	82,8	78,9	51,5	38,9	31,5	26,6	23,2	20,5	18,3	16,7	15,4
<b>6V 4 OPzS 200</b>	238	238	238	238	232	226	220	215	193	175	161	149	139	130	123	116	110	105	68,6	51,8	42,0	35,5	30,9	27,4	24,4	22,3	20,5
<b>6V 5 OPzS 250</b>	298	298	298	298	290	283	276	269	241	219	201	186	173	163	153	145	138	131	85,8	64,8	52,5	44,4	38,6	34,2	30,6	27,8	25,6
<b>6V 6 OPzS 300</b>	358	358	358	358	348	339	331	323	289	262	241	223	208	195	184	174	166	158	103	77,8	63,0	53,3	46,3	41,1	36,7	33,4	30,7

U<sub>f</sub> = 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 OPzS 50</b>	55,9	55,9	55,9	55,9	54,5	53,2	51,9	50,8	45,7	41,7	38,5	35,7	33,4	31,4	29,7	28,2	26,8	25,6	16,8	12,8	10,4	8,8	7,6	6,8	6,1	5,6	5,1
<b>12V 2 OPzS 100</b>	112	112	112	112	109	106	104	102	91,5	83,5	76,9	71,5	66,9	62,9	59,4	56,3	53,6	51,1	33,7	25,6	20,8	17,6	15,3	13,6	12,2	11,1	10,2
<b>12V 3 OPzS 150</b>	168	168	168	168	164	160	156	152	137	125	115	107	100	94,3	89,1	84,5	80,4	76,7	50,5	38,3	31,2	26,4	22,9	20,4	18,3	16,7	15,4
<b>6V 4 OPzS 200</b>	224	224	224	224	218	213	208	203	183	167	154	143	134	126	119	113	107	102	67,4	51,1	41,5	35,2	30,6	27,1	24,4	22,3	20,5
<b>6V 5 OPzS 250</b>	280	280	280	280	273	266	260	254	229	209	192	179	167	157	148	141	134	128	84,2	63,9	51,9	44,0	38,2	33,9	30,6	27,8	25,6
<b>6V 6 OPzS 300</b>	335	335	335	335	327	319	312	305	274	250	231	214	201	189	178	169	161	153	101	76,7	62,3	52,7	45,9	40,7	36,7	33,4	30,7

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 = 1,80V/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 OPzS 50	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	48,4	47,3	46,3	42,1	38,6	35,8	33,4	31,4	29,6	28,0	26,6	25,4	24,3	16,2	12,4	10,1	8,6	7,5	6,7	6,0	5,5	5,0
12V 2 OPzS 100	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	96,7	94,7	92,7	84,2	77,3	71,6	66,8	62,7	59,2	56,0	53,3	50,8	48,5	32,4	24,8	20,2	17,2	15,0	13,3	12,0	10,9	10,1
12V 3 OPzS 150	148	148	148	148	148	145	142	139	126	116	107	100	94,1	88,7	84,0	79,9	76,2	72,8	48,6	37,2	30,3	25,8	22,5	20,0	18,0	16,4	15,1
6V 4 OPzS 200	198	198	198	198	198	193	189	185	168	155	143	134	125	118	112	107	102	97,1	64,9	49,6	40,4	34,3	29,9	26,6	24,0	21,9	20,2
6V 5 OPzS 250	247	247	247	247	247	242	237	232	210	193	179	167	157	148	140	133	127	121	81,1	61,9	50,6	42,9	37,4	33,3	30,0	27,4	25,2
6V 6 OPzS 300	297	297	297	297	297	290	284	278	252	232	215	200	188	177	168	160	152	146	97,3	74,3	60,7	51,5	44,9	39,9	36,0	32,8	30,2

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 OPzS 50	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,1	37,7	34,9	32,6	30,6	28,8	27,3	25,9	24,7	23,7	22,7	15,4	11,9	9,8	8,3	7,3	6,5	5,8	5,3	4,9
12V 2 OPzS 100	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	82,2	75,4	69,8	65,1	61,1	57,6	54,6	51,9	49,5	47,3	45,4	30,9	23,8	19,5	16,6	14,5	12,9	11,7	10,6	9,8
12V 3 OPzS 150	126	126	126	126	126	126	126	123	113	105	97,7	91,7	86,5	81,9	77,8	74,2	71,0	68,0	46,3	35,7	29,3	24,9	21,8	19,4	17,5	16,0	14,7
6V 4 OPzS 200	167	167	167	167	167	167	167	164	151	140	130	122	115	109	104	99,0	94,6	90,7	61,7	47,6	39,0	33,2	29,0	25,8	23,3	21,3	19,6
6V 5 OPzS 250	209	209	209	209	209	209	209	205	189	175	163	153	144	136	130	124	118	113	77,2	59,5	48,8	41,5	36,3	32,3	29,2	26,6	24,5
6V 6 OPzS 300	251	251	251	251	251	251	251	247	226	209	195	183	173	164	156	148	142	136	92,6	71,3	58,5	49,8	43,6	38,8	35,0	31,9	29,4

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
12V 1 OPzS 50	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	32,4	30,4	28,6	27,0	25,7	24,4	23,4	22,4	21,5	14,8	11,5	9,4	8,1	7,1	6,3	5,7	5,2	4,8
12V 2 OPzS 100	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	64,8	60,7	57,2	54,1	51,3	48,9	46,7	44,7	42,9	29,6	22,9	18,9	16,1	14,1	12,6	11,4	10,4	9,6
12V 3 OPzS 150	105	105	105	105	105	105	105	105	105	97,2	91,1	85,7	81,1	77,0	73,3	70,1	67,1	64,4	44,3	34,4	28,3	24,2	21,2	18,9	17,1	15,6	14,4
6V 4 OPzS 200	139	139	139	139	139	139	139	139	139	130	121	114	108	103	97,8	93,4	89,5	85,9	59,1	45,8	37,7	32,2	28,2	25,2	22,7	20,8	19,1
6V 5 OPzS 250	174	174	174	174	174	174	174	174	174	162	152	143	135	128	122	117	112	107	73,9	57,3	47,2	40,3	35,3	31,4	28,4	26,0	23,9
6V 6 OPzS 300	209	209	209	209	209	209	209	209	209	194	182	171	162	154	147	140	134	129	88,7	68,8	56,6	48,3	42,3	37,7	34,1	31,2	28,7

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
12V 1 OPzS 50	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	28,1	26,5	25,1	23,9	22,8	21,8	21,0	20,1	14,0	10,9	9,0	7,7	6,8	6,1	5,5	5,0	4,7
12V 2 OPzS 100	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	56,2	53,0	50,3	47,8	45,6	43,7	41,9	40,3	28,0	21,9	18,1	15,5	13,6	12,2	11,0	10,1	9,3
12V 3 OPzS 150	89,7	89,7	89,7	89,7	89,7	89,7	89,7	89,7	89,7	89,7	84,2	79,5	75,4	71,7	68,5	65,5	62,9	60,4	42,1	32,8	27,1	23,2	20,4	18,2	16,5	15,1	14,0
6V 4 OPzS 200	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	112	106	101	95,6	91,3	87,4	83,8	80,6	56,1	43,8	36,2	31,0	27,2	24,3	22,0	20,1	18,6
6V 5 OPzS 250	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	140	133	126	120	114	109	105	101	70,1	54,7	45,2	38,7	34,0	30,4	27,5	25,2	23,3
6V 6 OPzS 300	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	168	159	151	143	137	131	126	121	84,1	65,6	54,3	46,5	40,8	36,5	33,0	30,2	27,9

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 = 1,90V/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 OPzS 50	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	23,2	22,0	21,0	20,1	19,3	18,5	17,8	12,6	9,9	8,3	7,1	6,3	5,7	5,1	4,7	4,4
12V 2 OPzS 100	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	46,3	44,0	42,0	40,2	38,5	37,1	35,7	25,2	19,9	16,6	14,3	12,6	11,3	10,3	9,5	8,8
12V 3 OPzS 150	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	69,5	66,0	63,0	60,3	57,8	55,6	53,5	37,9	29,8	24,8	21,4	18,9	17,0	15,4	14,2	13,2
6V 4 OPzS 200	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	92,6	88,1	84,0	80,4	77,1	74,1	71,4	50,5	39,8	33,1	28,5	25,2	22,6	20,6	18,9	17,6
6V 5 OPzS 250	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	116	110	105	100	96,4	92,6	89,2	63,1	49,7	41,4	35,7	31,5	28,3	25,7	23,7	21,9
6V 6 OPzS 300	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	139	132	126	121	116	111	107	75,7	59,6	49,7	42,8	37,8	33,9	30,9	28,4	26,3

Uf = 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 OPzS 50	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,1	16,4	15,8	15,3	14,8	10,8	8,6	7,3	6,3	5,6	5,1	4,6	4,3	4,0
12V 2 OPzS 100	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	34,1	32,8	31,6	30,5	29,5	21,5	17,3	14,5	12,6	11,2	10,2	9,3	8,6	8,0
12V 3 OPzS 150	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	51,2	49,2	47,5	45,8	44,3	32,3	25,9	21,8	19,0	16,9	15,2	13,9	12,9	12,0
6V 4 OPzS 200	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	68,3	65,7	63,3	61,1	59,1	43,1	34,5	29,1	25,3	22,5	20,3	18,6	17,2	16,0
6V 5 OPzS 250	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	85,3	82,1	79,1	76,3	73,8	53,8	43,1	36,4	31,6	28,1	25,4	23,2	21,5	20,0
6V 6 OPzS 300	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	102	98,5	94,9	91,6	88,6	64,6	51,8	43,6	37,9	33,7	30,5	27,9	25,8	24,0

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