



1,70V/cell disc.(A)

1,24kg/l

20°C

Cell Type	15 min	30 min	1 h	2h	3 h	4 h	5 h	6h	8 h	10 h	20h
2 OPzS 100	109	86	58	36	28	22	20	16	13	11,0	6,1
3 OPzS 150	155	123	83	52	40	32	29	24	19	15,8	8,8
4 OPzS 200	216	165	111	70	54	43	38	32	26	21,4	11,9
5 OPzS 250	268	204	138	87	67	54	47	40	32	26,6	14,9
6 OPzS 300	319	244	165	105	80	64	56	48	39	31,9	17,9
5 OPzS 350	337	269	193	125	94	77	67	58	48	38,4	21,2
6 OPzS 420	400	320	234	150	114	92	81	70	57	46,2	25,6
7 OPzS 490	465	371	267	174	133	108	94	81	66	53,7	29,7
6 OPzS 600	513	427	322	215	162	132	114	97	79	65,9	36,1
8 OPzS 800	697	577	435	290	218	177	152	129	106	87,9	48,2
10 OPzS 1000	865	718	541	361	272	221	190	161	132	110,0	60,2
12 OPzS 1200	1028	857	645	432	325	264	230	193	158	131,7	72,3
12 OPzS 1500	1161	1008	770	541	415	338	292	250	204	167,2	93,9
16 OPzS 2000	1574	1364	1035	724	551	449	389	333	272	222,4	124,8
20 OPzS 2500	1965	1703	1293	904	689	561	485	416	340	277,8	156,1
24 OPzS 3000	2337	2025	1540	1079	826	672	582	500	410	332,9	186,9

1,75V/cell disc.(A)

Cell Type	15 min	30 min	1 h	2h	3 h	4 h	5 h	6h	8 h	10 h	20h
2 OPzS 100	100	77	54	36	27	22	19	15	13	10,9	6,1
3 OPzS 150	143	110	78	51	39	32	27	23	19	15,8	8,8
4 OPzS 200	196	149	104	69	53	43	37	31	25	21,2	11,9
5 OPzS 250	243	185	130	85	66	53	45	39	31	26,4	14,8
6 OPzS 300	289	221	155	103	78	64	54	46	38	31,7	17,7
5 OPzS 350	297	244	183	124	93	76	66	56	46	38,5	21,3
6 OPzS 420	353	291	218	148	112	92	79	67	55	46,5	25,7
7 OPzS 490	410	338	253	172	131	106	92	79	64	54,0	29,6
6 OPzS 600	449	381	300	206	159	130	110	93	77	65,4	35,9
8 OPzS 800	611	514	406	277	213	174	147	124	103	86,8	47,8
10 OPzS 1000	757	639	504	345	265	217	184	155	128	108,7	59,5
12 OPzS 1200	900	763	602	413	318	260	220	186	154	130,4	71,7
12 OPzS 1500	949	863	701	511	399	329	284	241	198	165,9	93,0
16 OPzS 2000	1288	1168	943	684	530	438	378	321	264	220,0	123,6
20 OPzS 2500	1608	1458	1178	854	663	547	471	401	330	275,1	154,6
24 OPzS 3000	1911	1733	1409	1018	794	656	565	481	398	329,8	185,2

1,80V/cell disc.(A)											
1,24kg/l 20°C											
Cell Type	15 min	30 min	1 h	2h	3 h	4 h	5 h	6h	8 h	10 h	20h
2 OPzS 100	86	69	50	36	26	22	19	15	13	10,7	6,0
3 OPzS 150	123	99	72	51	38	32	27	23	19	15,5	8,7
4 OPzS 200	166	133	96	65	51	42	36	31	25	20,8	11,7
5 OPzS 250	206	165	120	81	63	52	44	39	31	25,9	14,5
6 OPzS 300	246	197	143	97	75	62	53	46	37	31,0	17,4
5 OPzS 350	251	216	167	115	90	74	64	55	45	38,0	21,2
6 OPzS 420	298	257	198	138	108	89	77	67	54	45,4	25,0
7 OPzS 490	346	298	230	161	126	103	90	78	64	53,2	29,6
6 OPzS 600	378	329	265	191	151	125	107	93	77	64,0	35,3
8 OPzS 800	446	444	357	256	202	167	144	123	102	85,3	47,1
10 OPzS 1000	637	552	444	319	252	209	180	154	128	106,5	58,6
12 OPzS 1200	758	659	531	382	302	250	215	185	153	127,8	70,6
12 OPzS 1500	791	743	617	467	370	310	269	233	192	161,3	91,0
16 OPzS 2000	1061	994	830	624	493	412	358	310	256	214,3	120,9
20 OPzS 2500	1325	1241	1036	779	616	515	447	388	319	267,5	150,7
24 OPzS 3000	1573	1475	1235	930	738	618	536	466	383	320,8	180,9
1,83V/cell disc.(A)											
Cell Type	15 min	30 min	1 h	2h	3 h	4 h	5 h	6h	8 h	10 h	20h
2 OPzS 100	76	63	47	32	25	21	18	15	12	10,7	4,8
3 OPzS 150	109	90	68	46	36	30	25	22	18	15,4	6,4
4 OPzS 200	146	120	89	61	48	40	34	29	24	20,5	9,9
5 OPzS 250	181	149	111	76	60	50	42	37	30	25,6	12,7
6 OPzS 300	215	177	132	92	71	59	51	44	36	30,7	15,5
5 OPzS 350	221	193	153	108	85	70	61	53	44	36,8	20,8
6 OPzS 420	262	230	182	129	102	84	73	63	52	44,0	24,8
7 OPzS 490	304	266	221	151	119	98	86	74	61	51,7	29,1
6 OPzS 600	317	290	238	178	142	119	102	88	74	62,2	34,5
8 OPzS 800	430	373	321	239	189	159	137	118	98	83,1	46,0
10 OPzS 1000	534	488	400	298	236	198	170	147	123	103,5	57,4
12 OPzS 1200	635	582	478	356	283	238	204	177	147	124,5	68,9
12 OPzS 1500	662	627	552	427	344	289	253	220	183	154,6	86,1
16 OPzS 2000	889	847	742	570	457	385	337	294	244	205,7	114,2
20 OPzS 2500	1110	1059	926	712	571	481	420	367	304	256,8	142,6
24 OPzS 3000	1319	1258	1104	851	684	576	504	441	365	307,7	171,1



1,87V/cell disc.(A)		1,24kg/l 20°C									
Cell Type	15 min	30 min	1 h	2h	3 h	4 h	5 h	6h	8 h	10 h	20h
2 OPzS 100	63	53	41	29	23	19	17	13	12	10,0	4,7
3 OPzS 150	90	75	59	42	33	28	24	21	17	14,3	6,2
4 OPzS 200	118	100	78	55	44	36	32	27	22	19,4	9,6
5 OPzS 250	147	123	96	69	54	45	39	34	28	24,3	12,4
6 OPzS 300	174	147	115	82	65	54	47	41	34	28,7	15,1
5 OPzS 350	177	161	131	96	77	64	56	49	41	34,4	19,6
6 OPzS 420	210	192	156	115	92	76	67	58	49	41,3	23,6
7 OPzS 490	244	223	180	134	107	88	78	68	56	48,3	27,4
6 OPzS 600	250	237	202	156	127	107	94	81	67	58,2	33,4
8 OPzS 800	339	321	273	209	170	144	125	108	90	77,9	44,4
10 OPzS 1000	420	399	339	262	212	179	157	135	113	96,9	55,5
12 OPzS 1200	501	475	404	313	254	215	187	162	135	116,6	66,5
12 OPzS 1500	513	494	462	365	299	258	226	200	167	142,3	81,8
16 OPzS 2000	696	668	621	488	398	342	302	267	222	190,0	108,5
20 OPzS 2500	869	819	775	609	497	428	377	333	277	236,9	135,7
24 OPzS 3000	1032	992	925	727	596	513	452	400	333	284,3	162,5
1,90V/cell disc.(A)											
Cell Type	15 min	30 min	1 h	2h	3 h	4 h	5 h	6h	8 h	10 h	20h
2 OPzS 100	46	41	34	24	19	16	14	12	10	8,9	4,1
3 OPzS 150	69	63	51	36	29	24	21	19	16	13,9	5,5
4 OPzS 200	91	82	67	48	38	32	28	25	21	18,1	8,8
5 OPzS 250	114	103	84	60	48	40	35	32	26	23,0	11,5
6 OPzS 300	127	124	100	72	57	49	42	38	31	27,1	14,3
5 OPzS 350	130	126	113	83	67	56	50	44	37	32,4	19,3
6 OPzS 420	156	151	136	100	81	67	59	53	44	39,4	23,4
7 OPzS 490	182	177	159	116	94	78	69	62	51	45,5	27,1
6 OPzS 600	194	188	174	137	112	95	83	74	61	53,8	32,2
8 OPzS 800	258	251	233	183	149	127	110	99	81	71,0	42,9
10 OPzS 1000	323	314	291	228	186	158	137	123	102	89,0	53,5
12 OPzS 1200	374	364	349	274	223	190	164	148	122	106,8	64,1
12 OPzS 1500	402	393	368	318	262	229	199	179	147	126,7	80,4
16 OPzS 2000	518	507	490	424	349	305	266	237	196	169,1	106,9
20 OPzS 2500	648	634	613	530	436	381	332	297	245	211,4	133,8
24 OPzS 3000	777	760	735	636	524	458	399	356	294	253,7	160,6



1,70 power- W/cell disc.

1,24kg/l

20°C

Cell Type	15 min	30 min	1 h	2h	3 h	4 h	5 h	6h	8 h	10 h	20h
2 OPzS 100	189	153	105	67	51	42	37	29	26	20,8	11,6
3 OPzS 150	270	219	150	96	74	59	54	45	37	30,0	16,8
4 OPzS 200	375	293	200	129	99	81	71	60	50	40,6	22,7
5 OPzS 250	465	364	249	160	123	100	88	76	62	50,6	28,3
6 OPzS 300	554	435	297	192	147	120	105	90	74	60,6	34,0
5 OPzS 350	585	479	348	230	174	143	127	109	91	72,8	40,4
6 OPzS 420	695	571	423	275	210	172	152	131	109	87,6	48,6
7 OPzS 490	806	661	482	320	245	201	177	153	127	101,9	56,5
6 OPzS 600	891	761	581	395	300	245	213	182	152	125,1	68,7
8 OPzS 800	1211	1028	785	533	403	329	285	243	203	166,8	91,6
10 OPzS 1000	1501	1279	975	664	502	412	356	304	254	208,8	114,5
12 OPzS 1200	1785	1526	1164	793	600	492	431	364	304	249,9	137,4
12 OPzS 1500	2016	1795	1389	995	765	630	549	471	392	317,2	178,6
16 OPzS 2000	2732	2429	1867	1329	1017	836	730	628	523	421,8	237,3
20 OPzS 2500	3411	3033	2332	1660	1271	1044	911	784	652	526,9	296,8
24 OPzS 3000	4058	3607	2778	1981	1523	1252	1092	942	787	631,5	355,4

1,75 power -W/cell disc.

Cell Type	15 min	30 min	1 h	2h	3 h	4 h	5 h	6h	8 h	10 h	20h
2 OPzS 100	179	139	99	66	51	42	36	28	25	20,7	11,9
3 OPzS 150	255	198	142	95	73	59	51	44	36	30,0	17,2
4 OPzS 200	349	269	189	127	98	81	69	58	48	40,4	23,2
5 OPzS 250	433	334	236	158	122	100	85	73	60	50,3	28,9
6 OPzS 300	516	398	282	190	145	120	102	87	72	60,3	34,6
5 OPzS 350	530	440	334	228	174	143	124	106	88	73,3	41,6
6 OPzS 420	629	525	397	272	209	172	148	126	106	88,5	50,2
7 OPzS 490	731	609	460	317	244	199	173	148	123	102,7	57,8
6 OPzS 600	800	687	547	380	296	244	208	175	147	124,4	70,1
8 OPzS 800	1088	927	739	511	396	326	277	234	196	165,3	93,4
10 OPzS 1000	1348	1153	919	637	494	407	347	292	245	206,9	116,2
12 OPzS 1200	1604	1376	1096	762	592	488	415	351	294	248,1	139,9
12 OPzS 1500	1691	1557	1276	944	742	617	534	454	379	315,7	181,6
16 OPzS 2000	2294	2106	1716	1261	988	820	711	606	504	418,7	241,3
20 OPzS 2500	2866	2630	2145	1575	1234	1025	888	756	629	523,6	301,7
24 OPzS 3000	3406	3127	2566	1878	1479	1228	1065	908	760	627,5	361,6



1,80 power -W/cell disc.

1,24kg/l

20°C

Cell Type	15 min	30 min	1 h	2h	3 h	4 h	5 h	6h	8 h	10 h	20h
2 OPzS 100	157	127	93	68	50	41	35	29	25	20,5	11,8
3 OPzS 150	224	181	133	95	72	60	51	44	36	29,6	17,0
4 OPzS 200	303	243	177	120	95	78	67	58	48	39,8	22,8
5 OPzS 250	376	302	220	151	118	98	84	74	60	49,6	28,5
6 OPzS 300	448	360	263	180	141	117	100	88	71	59,5	34,1
5 OPzS 350	458	394	307	215	169	140	121	105	87	72,9	41,6
6 OPzS 420	544	470	365	256	202	167	146	127	105	87,0	49,0
7 OPzS 490	631	544	424	299	237	195	170	148	122	101,9	58,1
6 OPzS 600	690	601	487	355	283	235	203	177	147	122,8	69,3
8 OPzS 800	814	812	657	477	379	316	272	234	196	163,5	92,3
10 OPzS 1000	1161	1009	818	594	472	393	339	293	245	204,3	114,8
12 OPzS 1200	1382	1203	977	711	567	472	406	352	294	245,0	138,3
12 OPzS 1500	1441	1357	1136	869	695	584	508	443	369	309,3	178,3
16 OPzS 2000	1935	1815	1527	1161	926	777	677	590	491	410,9	236,9
20 OPzS 2500	2416	2265	1907	1450	1156	971	845	738	613	513,1	295,3
24 OPzS 3000	2868	2694	2274	1732	1386	1164	1013	885	736	615,2	354,6

1,83 power -W/cell disc.

Cell Type	15 min	30 min	1 h	2h	3 h	4 h	5 h	6h	8 h	10 h	20h
2 OPzS 100	140	117	87	61	48	39	34	28	24	20,6	9,4
3 OPzS 150	201	167	125	87	68	57	48	43	36	29,8	12,5
4 OPzS 200	269	222	164	115	91	76	65	57	46	39,7	19,5
5 OPzS 250	333	276	205	143	113	94	81	70	58	49,5	24,9
6 OPzS 300	397	329	244	172	135	112	97	84	69	59,4	30,4
5 OPzS 350	406	358	283	203	162	133	117	102	85	71,1	40,8
6 OPzS 420	483	426	337	243	193	160	140	122	101	85,1	48,6
7 OPzS 490	561	494	408	283	225	187	163	142	118	100,0	57,1
6 OPzS 600	584	539	441	334	269	226	194	170	142	120,2	67,6
8 OPzS 800	793	691	595	448	359	302	261	227	190	160,7	90,1
10 OPzS 1000	984	905	740	559	448	377	325	282	237	200,1	112,6
12 OPzS 1200	1171	1080	884	669	536	452	390	339	284	240,8	135,0
12 OPzS 1500	1221	1163	1021	802	652	550	483	423	354	299,0	168,8
16 OPzS 2000	1638	1572	1372	1070	867	732	643	565	471	397,8	223,8
20 OPzS 2500	2047	1964	1713	1337	1083	915	802	705	587	496,7	279,6
24 OPzS 3000	2432	2333	2043	1597	1297	1096	962	847	705	595,1	335,4



1,87 power -W/cell disc.

1,24kg/l

20°C

Cell Type	15 min	30 min	1 h	2h	3 h	4 h	5 h	6h	8 h	10 h	20h
2 OPzS 100	118	100	78	55	44	37	32	26	23	19,6	9,2
3 OPzS 150	171	142	112	80	64	54	46	41	34	28,0	12,2
4 OPzS 200	223	188	147	106	84	70	62	53	44	37,9	18,8
5 OPzS 250	277	233	183	131	104	88	76	66	55	47,4	24,2
6 OPzS 300	329	278	218	157	124	105	91	80	66	56,1	29,5
5 OPzS 350	334	304	248	184	147	123	108	94	79	67,2	38,4
6 OPzS 420	397	362	295	220	176	148	129	112	95	80,8	46,4
7 OPzS 490	461	421	342	256	205	171	151	132	110	94,4	53,8
6 OPzS 600	471	448	383	298	243	208	182	157	131	113,8	65,4
8 OPzS 800	639	606	517	400	326	279	243	210	176	152,3	87,0
10 OPzS 1000	793	753	642	499	406	347	304	262	219	189,5	108,7
12 OPzS 1200	945	897	766	597	487	417	364	315	263	227,9	130,4
12 OPzS 1500	967	933	875	697	573	499	440	388	325	278,2	160,2
16 OPzS 2000	1313	1261	1176	930	763	663	586	517	433	371,4	212,6
20 OPzS 2500	1639	1545	1469	1162	952	828	732	647	540	463,1	266,1
24 OPzS 3000	1947	1872	1752	1388	1143	993	877	776	647	555,9	318,5

1,90 power -W/cell disc.

Cell Type	15 min	30 min	1 h	2h	3 h	4 h	5 h	6h	8 h	10 h	20h
2 OPzS 100	87	79	65	46	37	31	27	24	20	17,6	8,2
3 OPzS 150	131	119	97	69	56	46	41	37	31	27,4	11,0
4 OPzS 200	174	156	128	93	74	63	55	49	41	35,5	17,5
5 OPzS 250	217	196	160	116	94	79	69	63	51	45,2	23,0
6 OPzS 300	242	236	193	139	112	94	82	75	61	53,3	28,4
5 OPzS 350	247	240	217	161	131	109	96	87	72	63,7	38,4
6 OPzS 420	297	289	261	193	156	130	114	103	86	77,7	46,5
7 OPzS 490	346	337	304	224	182	152	134	120	100	89,6	53,9
6 OPzS 600	369	360	334	264	217	184	161	144	119	106,0	64,1
8 OPzS 800	491	480	446	352	289	247	213	193	159	139,9	85,3
10 OPzS 1000	615	600	557	441	361	308	267	240	198	175,2	106,4
12 OPzS 1200	712	694	669	529	433	370	319	289	237	210,3	127,5
12 OPzS 1500	765	751	705	614	508	445	387	349	286	249,6	160,1
16 OPzS 2000	986	967	940	819	678	594	517	463	383	332,9	212,8
20 OPzS 2500	1232	1209	1175	1024	847	742	646	579	478	416,3	266,2
24 OPzS 3000	1479	1450	1410	1228	1017	891	775	695	574	499,6	319,6