

SGL - SGH RANGE - Constant Current Discharge Data - p.sp. 1,22

Amperes to 1,60 VPC (at 20°C)

TYPE	Discharge time (minutes)														
	1	5	10	15	30	45	60	90	120	180	240	300	360	480	600
SGL 7 D	201	163	131	111	78,0	62,1	50,8	38,1	30,5	22,1	17,7	14,7	12,5	9,72	7,92
SGL 9 D	268	218	175	149	104	82,8	67,8	50,8	40,7	29,4	23,6	19,6	16,7	13,0	10,6
SGL 11 D	335	272	218	186	130	104	84,7	63,5	50,9	36,8	29,5	24,5	20,9	16,2	13,2
SGL 13 D	402	326	262	223	156	124	102	76,2	61,0	44,1	35,4	29,4	25,1	19,4	15,8
SGL 15 D	469	381	306	260	182	145	119	88,9	71,2	51,5	41,3	34,3	29,3	22,7	18,5
SGL 17 D	536	435	350	297	208	166	136	102	81,4	58,8	47,2	39,2	33,4	25,9	21,1
SGL 19 D	603	490	393	334	234	186	152	114	91,5	66,2	53,1	44,1	37,6	29,2	23,8
SGL 21 D	670	544	437	371	260	207	169	127	102	73,5	59,0	49,0	41,8	32,4	26,4
SGL 23 D	736	598	481	409	286	228	186	140	112	80,9	64,9	53,9	46,0	35,6	29,0
SGL 25 D	803	653	524	446	312	248	203	152	122	88,2	70,8	58,8	50,2	38,9	31,7
SGL 27 D	870	707	568	483	338	269	220	165	132	95,6	76,7	63,7	54,3	42,1	34,3
SGL 29 D	937	762	612	520	364	290	237	178	142	103	82,6	68,6	58,5	45,4	37,0
SGL 31 D	1004	816	655	557	390	311	254	191	153	110	88,5	73,5	62,7	48,6	39,6
SGL 33 D	1071	871	699	594	416	331	271	203	163	118	94,4	78,4	66,9	51,8	42,2
SGL 35 D	1138	925	743	631	442	352	288	216	173	125	100	83,3	71,1	55,1	44,9
SGL 37 D	1205	979	786	668	468	373	305	229	183	132	106	88,2	75,2	58,3	47,5
SGH 11 D	1030	945	840	753	572	452	369	267	214	154	122	101	87,2	68,4	56,4
SGH 13 D	1236	1134	1008	903	686	543	442	321	256	184	146	121	105	82,0	67,7
SGH 15 D	1442	1323	1176	1054	800	633	516	374	299	215	171	142	122	95,7	78,9
SGH 17 D	1648	1512	1344	1204	914	724	590	428	342	246	195	162	140	109	90,2
SGH 19 D	1854	1701	1512	1355	1029	814	663	481	384	277	219	182	157	123	101
SGH 21 D	2060	1890	1680	1505	1143	905	737	535	427	307	244	202	174	137	113
SGH 23 D	2266	2079	1848	1656	1257	995	811	588	470	338	268	223	192	150	124
SGH 25 D	2472	2268	2016	1806	1372	1086	884	642	512	369	293	243	209	164	135
SGH 27 D	2678	2457	2184	1957	1486	1176	958	695	555	399	317	263	227	178	147
SGH 29 D	2884	2646	2352	2107	1600	1267	1032	749	598	430	341	283	244	191	158
SGH 31 D	3090	2835	2520	2258	1715	1357	1106	802	641	461	366	304	262	205	169
SGH 33 D	3296	3024	2688	2408	1829	1447	1179	855	683	492	390	324	279	219	180
SGH 35 D	3502	3213	2856	2559	1943	1538	1253	909	726	522	414	344	297	232	192
SGH 37 D	3708	3402	3024	2709	2057	1628	1327	962	769	553	439	364	314	246	203
SGH 39 D	3914	3591	3192	2860	2172	1719	1400	1016	811	584	463	384	331	260	214
SGH 41 D	4120	3780	3360	3010	2286	1809	1474	1069	854	614	488	405	349	273	226
SGH 43 D	4326	3969	3528	3161	2400	1900	1548	1123	897	645	512	425	366	287	237
SGH 45 D	4532	4158	3696	3311	2515	1990	1621	1176	939	676	536	445	384	301	248
SGH 47 D	4738	4347	3864	3462	2629	2081	1695	1230	982	707	561	465	401	314	259
SGH 49 D	4944	4536	4032	3612	2743	2171	1769	1283	1025	737	585	486	419	328	271
SGH 51 D	5150	4725	4200	3763	2858	2262	1843	1337	1068	768	609	506	436	342	282
SGH 53 D	5356	4914	4368	3913	2972	2352	1916	1390	1110	799	634	526	454	355	293

Amperes to 1,65 VPC (at 20°C)

TYPE	Discharge time (minutes)														
	1	5	10	15	30	45	60	90	120	180	240	300	360	480	600
SGL 7 D	195	158	127	108	75,8	60,3	49,4	37,0	29,6	21,8	17,4	14,5	12,5	9,70	7,89
SGL 9 D	260	211	170	144	101	80,4	65,8	49,3	39,5	29,1	23,3	19,4	16,7	12,9	10,5
SGL 11 D	325	264	212	180	126	100	82,3	61,7	49,4	36,4	29,1	24,2	20,8	16,2	13,2
SGL 13 D	390	317	255	216	152	121	98,7	74,0	59,3	43,6	34,9	29,1	25,0	19,4	15,8
SGL 15 D	455	370	297	252	177	141	115	86,3	69,1	50,9	40,7	33,9	29,1	22,6	18,4
SGL 17 D	520	423	339	288	202	161	132	98,7	79,0	58,2	46,5	38,8	33,3	25,9	21,0
SGL 19 D	585	475	382	325	227	181	148	111	88,9	65,4	52,3	43,6	37,5	29,1	23,7
SGL 21 D	650	528	424	361	253	201	165	123	98,8	72,7	58,1	48,5	41,6	32,3	26,3
SGL 23 D	715	581	467	397	278	221	181	136	109	80,0	63,9	53,3	45,8	35,6	28,9
SGL 25 D	780	634	509	433	303	241	197	148	119	87,3	69,8	58,2	50,0	38,8	31,6
SGL 27 D	845	687	551	469	328	261	214	160	128	94,5	75,6	63,0	54,1	42,0	34,2
SGL 29 D	910	740	594	505	354	281	230	173	138	102	81,4	67,9	58,3	45,3	36,8
SGL 31 D	975	792	636	541	379	301	247	185	148	109	87,2	72,7	62,4	48,5	39,5
SGL 33 D	1040	845	679	577	404	322	263	197	158	116	93,0	77,6	66,6	51,8	42,1
SGL 35 D	1105	898	721	613	429	342	280	210	168	124	98,8	82,4	70,8	55,0	44,7
SGL 37 D	1170	951	764	649	455	362	296	222	178	131	105	87,3	74,9	58,2	47,3
SGH 11 D	946	869	785	710	535	432	357	261	210	152	121	100	86,3	68,0	56,1
SGH 13 D	1135	1043	942	852	642	518	428	314	252	182	145	120	104	81,6	67,4
SGH 15 D	1324	1217	1099	994	749	604	499	366	294	213	169	140	121	95,2	78,6
SGH 17 D	1514	1390	1256	1136	856	690	570	418	336	243	193	160	138	109	89,8
SGH 19 D	1703	1564	1413	1278	963	777	642	470	378	274	217	180	155	122	101
SGH 21 D	1892	1738	1570	1420	1070	863	713	523	420	304	242	200	173	136	112
SGH 23 D	2081	1912	1727	1562	1177	949	784	575	462	334	266	220	190	150	124
SGH 25 D	2270	2086	1884	1704	1284	1036	856	627	504	365	290	240	207	163	135
SGH 27 D	2460	2259	2041	1846	1391	1122	927	679	546	395	314	260	224	177	146
SGH 29 D	2649	2433	2198	1988	1498	1208	998	732	588	425	338	280	242	190	157
SGH 31 D	2838	2607	2355	2130	1605	1295	1070	784	630	456	362	301	259	204	168
SGH 33 D	3027	2781	2512	2272	1712	1381	1141	836	672	486	386	321	276	218	180
SGH 35 D	3216	2955	2669	2414	1819	1467	1212	889	714	517	411	341	293	231	191
SGH 37 D	3406	3128	2826	2556	1926	1553	1283	941	756	547	435	361	311	245	202
SGH 39 D	3595	3302	2983	2698	2033	1640	1355	993	798	577	459	381	328	258	213
SGH 41 D	3784	3476	3140	2840	2140	1726	1426	1045	840	608	483	401	345	272	225
SGH 43 D	3973	3650	3297	2982	2247	1812	1497	1098	882	638	507	421	363	286	236
SGH 45 D	4162	3824	3454	3124	2354	1899	1569	1150	924	669	531	441	380	299	247
SGH 47 D	4352	3997	3611	3266	2461	1985	1640	1202	966	699	555	461	397	313	258
SGH 49 D	4541	4171	3768	3408	2568	2071	1711	1254	1008	729	580	481	414	326	269
SGH 51 D	4730	4345	3925	3550	2675	2158	1783	1307	1050	760	604	501	432	340	281
SGH 53 D	4919	4519	4082	3692	2782	2244	1854	1359	1092	790	628	521	449	354	292

SGL - SGH RANGE - Constant Current Discharge Data - p.sp. 1,22

Amperes to 1,70 VPC (at 20°C)

TYPE	Discharge time (minutes)														
	1	5	10	15	30	45	60	90	120	180	240	300	360	480	600
SGL 7 D	192	157	126	107	75,0	59,7	48,7	36,3	29,3	21,6	17,1	14,4	12,3	9,56	7,81
SGL 9 D	256	209	168	143	100	79,6	64,9	48,4	39,0	28,8	22,8	19,1	16,4	12,8	10,4
SGL 11 D	320	262	210	179	125	99,5	81,1	60,5	48,8	36,0	28,5	23,9	20,5	15,9	13,0
SGL 13 D	384	314	252	214	150	119	97,4	72,6	58,5	43,2	34,2	28,7	24,6	19,1	15,6
SGL 15 D	448	366	294	250	175	139	114	84,7	68,3	50,4	39,9	33,5	28,7	22,3	18,2
SGL 17 D	512	418	336	286	200	159	130	96,8	78,0	57,6	45,7	38,3	32,8	25,5	20,8
SGL 19 D	576	471	378	321	225	179	146	109	87,8	64,8	51,4	43,1	36,9	28,7	23,4
SGL 21 D	640	523	420	357	250	199	162	121	97,5	72,0	57,1	47,9	41,0	31,9	26,0
SGL 23 D	704	575	462	393	275	219	178	133	107	79,2	62,8	52,6	45,1	35,1	28,6
SGL 25 D	768	628	504	428	300	239	195	145	117	86,4	68,5	57,4	49,3	38,3	31,2
SGL 27 D	832	680	546	464	325	259	211	157	127	93,6	74,2	62,2	53,4	41,4	33,8
SGL 29 D	896	732	588	500	350	279	227	169	137	101	79,9	67,0	57,5	44,6	36,4
SGL 31 D	960	785	630	536	375	299	243	182	146	108	85,6	71,8	61,6	47,8	39,0
SGL 33 D	1024	837	672	571	400	318	260	194	156	115	91,3	76,6	65,7	51,0	41,6
SGL 35 D	1088	889	714	607	425	338	276	206	166	122	97,0	81,3	69,8	54,2	44,2
SGL 37 D	1152	941	756	643	450	358	292	218	176	130	103	86,1	73,9	57,4	46,8
SGH 11 D	860	805	726	650	497	401	337	253	205	150	119	99,2	85,4	67,4	55,9
SGH 13 D	1031	966	871	780	596	481	405	304	246	180	143	119	102	80,8	67,1
SGH 15 D	1203	1127	1016	910	696	561	472	355	287	210	167	139	120	94,3	78,2
SGH 17 D	1375	1288	1161	1040	795	642	540	405	329	240	191	159	137	108	89,4
SGH 19 D	1547	1449	1306	1170	895	722	607	456	370	270	215	179	154	121	101
SGH 21 D	1719	1610	1451	1300	994	802	675	507	411	300	239	198	171	135	112
SGH 23 D	1891	1771	1596	1430	1093	882	742	557	452	329	263	218	188	148	123
SGH 25 D	2063	1932	1741	1560	1193	962	810	608	493	359	287	238	205	162	134
SGH 27 D	2235	2093	1886	1690	1292	1043	877	659	534	389	311	258	222	175	145
SGH 29 D	2407	2254	2031	1820	1392	1123	945	709	575	419	335	278	239	189	156
SGH 31 D	2579	2415	2177	1950	1491	1203	1012	760	616	449	358	298	256	202	168
SGH 33 D	2750	2576	2322	2080	1590	1283	1079	811	657	479	382	317	273	216	179
SGH 35 D	2922	2737	2467	2210	1690	1363	1147	861	698	509	406	337	290	229	190
SGH 37 D	3094	2898	2612	2340	1789	1444	1214	912	739	539	430	357	307	242	201
SGH 39 D	3266	3059	2757	2470	1889	1524	1282	963	780	569	454	377	324	256	212
SGH 41 D	3438	3220	2902	2600	1988	1604	1349	1013	821	599	478	397	342	269	224
SGH 43 D	3610	3381	3047	2730	2087	1684	1417	1064	862	629	502	417	359	283	235
SGH 45 D	3782	3542	3192	2860	2187	1764	1484	1115	903	659	526	436	376	296	246
SGH 47 D	3954	3703	3337	2990	2286	1845	1552	1165	945	689	550	456	393	310	257
SGH 49 D	4126	3864	3482	3120	2386	1925	1619	1216	986	719	573	476	410	323	268
SGH 51 D	4298	4025	3628	3250	2485	2005	1687	1267	1027	749	597	496	427	337	279
SGH 53 D	4469	4186	3773	3380	2584	2085	1754	1317	1068	779	621	516	444	350	291

Amperes to 1,75 VPC (at 20°C)

TYPE	Discharge time (minutes)														
	1	5	10	15	30	45	60	90	120	180	240	300	360	480	600
SGL 7 D	174	140	114	96,0	72,3	57,9	46,5	35,3	28,5	21,1	16,8	14,1	12,1	9,40	7,72
SGL 9 D	232	186	152	128	96,4	77,2	62,0	47,1	38,0	28,1	22,4	18,8	16,1	12,5	10,3
SGL 11 D	290	233	190	160	121	96,5	77,5	58,8	47,5	35,1	28,0	23,5	20,2	15,7	12,9
SGL 13 D	348	279	228	192	145	116	93,0	70,6	57,0	42,1	33,6	28,2	24,2	18,8	15,4
SGL 15 D	406	326	266	224	169	135	109	82,4	66,5	49,1	39,2	32,9	28,2	21,9	18,0
SGL 17 D	464	372	304	256	193	154	124	94,1	76,0	56,2	44,8	37,6	32,3	25,1	20,6
SGL 19 D	522	419	342	288	217	174	140	106	85,5	63,2	50,3	42,3	36,3	28,2	23,2
SGL 21 D	580	465	380	320	241	193	155	118	95,0	70,2	55,9	47,0	40,3	31,3	25,7
SGL 23 D	638	512	418	352	265	212	171	129	105	77,2	61,5	51,6	44,4	34,5	28,3
SGL 25 D	696	558	456	384	289	232	186	141	114	84,2	67,1	56,3	48,4	37,6	30,9
SGL 27 D	754	605	494	416	313	251	202	153	124	91,3	72,7	61,0	52,4	40,7	33,4
SGL 29 D	812	651	532	448	337	270	217	165	133	98,3	78,3	65,7	56,5	43,9	36,0
SGL 31 D	870	698	570	480	362	290	233	177	143	105	83,9	70,4	60,5	47,0	38,6
SGL 33 D	928	744	608	512	386	309	248	188	152	112	89,5	75,1	64,5	50,2	41,2
SGL 35 D	986	791	646	544	410	328	264	200	162	119	95,1	79,8	68,6	53,3	43,7
SGL 37 D	1044	837	684	576	434	347	279	212	171	126	101	84,5	72,6	56,4	46,3
SGH 11 D	756	714	645	580	456	374	319	246	201	148	118	98,5	84,8	66,9	55,5
SGH 13 D	907	857	774	696	547	449	382	295	241	177	142	118	102	80,2	66,6
SGH 15 D	1058	1000	903	812	638	523	446	344	281	207	165	138	119	93,6	77,8
SGH 17 D	1210	1142	1032	928	730	598	510	393	321	236	189	158	136	107	88,9
SGH 19 D	1361	1285	1161	1044	821	673	573	442	361	266	212	177	153	120	100,0
SGH 21 D	1512	1428	1290	1160	912	748	637	491	402	295	236	197	170	134	111
SGH 23 D	1663	1571	1419	1276	1003	822	701	540	442	325	259	217	187	147	122
SGH 25 D	1814	1714	1548	1392	1094	897	764	590	482	354	283	236	204	160	133
SGH 27 D	1966	1856	1677	1508	1186	972	828	639	522	384	307	256	220	174	144
SGH 29 D	2117	1999	1806	1624	1277	1047	892	688	562	413	330	276	237	187	156
SGH 31 D	2268	2142	1935	1740	1368	1121	956	737	602	443	354	296	254	201	167
SGH 33 D	2419	2285	2064	1856	1459	1196	1019	786	643	472	377	315	271	214	178
SGH 35 D	2570	2428	2193	1972	1550	1271	1083	835	683	502	401	335	288	227	189
SGH 37 D	2722	2570	2322	2088	1642	1346	1147	884	723	531	425	355	305	241	200
SGH 39 D	2873	2713	2451	2204	1733	1421	1210	934	763	561	448	374	322	254	211
SGH 41 D	3024	2856	2580	2320	1824	1495	1274	983	803	590	472	394	339	267	222
SGH 43 D	3175	2999	2709	2436	1915	1570	1338	1032	843	620	495	414	356	281	233
SGH 45 D	3326	3142	2838	2552	2006	1645	1401	1081	884	649	519	433	373	294	244
SGH 47 D	3478	3284	2967	2668	2098	1720	1465	1130	924	679	543	453	390	308	255
SGH 49 D	3629	3427	3096	2784	2189	1794	1529	1179	964	708	566	473	407	321	267
SGH 51 D	3780	3570	3225	2900	2280	1869	1593	1228	1004	738	590	493	424	334	278
SGH 53 D	3931	3713	3354	3016	2371	1944	1656	1277	1044	767	613	512	441	348	289

