

SMG RANGE - CONSTANT CURRENT DISCHARGE DATA

Amperes to 1,65 VPC (at 20°C)

TYPE	Discharge Time (minutes)																
	5	10	15	20	30	60	90	120	180	240	300	360	420	480	600	1200	6000
SMG 200	326	313	282	238	186	114	85,3	71,8	52,6	42,0	35,2	30,7	27,3	24,6	20,6	11,1	2,61
SMG 250	365	350	312	285	223	143	107	89,8	65,8	52,5	44,0	38,3	34,1	30,8	25,8	14,5	3,26
SMG 300	427	410	366	260	268	172	128	108	78,9	63,0	53,1	46,0	40,9	36,9	31,0	17,3	3,91
SMG 350	467	447	400	282	290	197	126	127	93,2	74,4	62,8	54,3	48,3	43,6	36,3	20,4	4,56
SMG 420	529	507	456	338	348	235	149	151	112	89,3	75,4	65,2	58,0	52,3	43,6	24,5	5,47
SMG 490	566	542	496	380	391	274	173	176	131	104	88,0	76,1	67,6	61,1	50,9	28,6	6,38
SMG 600	642	615	572	453	466	333	212	215	160	128	108	93,1	82,8	74,8	62,3	35,1	7,82
SMG 800	1014	972	896	639	658	460	283	287	213	170	144	124	110	99,7	83,0	46,7	10,4
SMG 1000	1202	1152	1055	799	822	565	356	361	269	215	180	155	138	124	104	58,4	13,0
SMG 1200	1324	1269	1176	929	956	682	426	431	318	258	215	186	165	149	125	70,1	15,6
SMG 1500	1451	1391	1306	1236	1104	810	626	533	401	324	274	238	210	188	157	86,2	19,3
SMG 2000	1935	1855	1741	1648	1472	1080	835	710	535	432	365	317	279	251	209	115	25,7
SMG 2500	2419	2318	2177	2060	1840	1350	1043	888	669	540	457	397	349	313	261	144	32,1
SMG 3000	2903	2782	2612	2472	2208	1620	1252	1066	803	647	548	476	419	376	313	172	38,5

Amperes to 1,70 VPC (at 20°C)

TYPE	Discharge Time (minutes)																
	5	10	15	20	30	60	90	120	180	240	300	360	420	480	600	1200	6000
SMG 200	302	288	259	221	179	112	84,3	70,4	52,0	41,5	34,9	30,4	27,1	24,5	20,6	11,1	2,60
SMG 250	337	321	294	264	214	140	105	88,0	65,0	51,9	43,7	38,0	33,9	30,6	25,7	14,4	3,25
SMG 300	399	380	342	247	257	168	126	106	78,0	62,4	52,6	45,7	40,7	36,7	30,9	17,3	3,90
SMG 350	428	408	368	266	277	192	123	125	92,0	73,7	62,3	53,9	48,0	43,4	36,2	20,4	4,55
SMG 420	471	449	410	311	323	227	146	148	110	88,4	74,8	64,7	57,6	52,1	43,4	24,5	5,46
SMG 490	506	482	444	347	360	265	170	172	129	103	87,2	75,5	67,2	60,7	50,7	28,6	6,36
SMG 600	570	543	516	413	429	324	208	211	158	126	107	92,5	82,3	74,4	62,1	35,0	7,79
SMG 800	908	865	802	593	616	440	277	281	210	168	142	123	110	99,2	82,7	46,6	10,4
SMG 1000	1080	1029	950	741	770	550	349	353	265	213	178	154	137	124	103	58,3	13,0
SMG 1200	1180	1124	1048	839	872	649	417	422	313	255	214	185	164	148	124	69,9	15,6
SMG 1500	1282	1221	1159	1102	994	765	610	520	396	320	272	236	208	187	156	86,0	19,2
SMG 2000	1709	1628	1545	1470	1325	1020	814	694	528	427	362	315	278	249	208	115	25,6
SMG 2500	2137	2035	1932	1837	1657	1275	1017	867	660	534	453	394	347	312	260	143	32,0
SMG 3000	2564	2442	2318	2205	1988	1530	1221	1041	792	641	543	472	416	374	312	172	38,4

Amperes to 1,75 VPC (at 20°C)

TYPE	Discharge Time (minutes)																
	5	10	15	20	30	60	90	120	180	240	300	360	420	480	600	1200	6000
SMG 200	281	257	232	201	167	109	82,9	69,0	51,4	41,0	34,6	30,1	26,8	24,3	20,4	11,1	2,58
SMG 250	317	290	265	238	198	136	104	86,3	64,3	51,1	43,2	37,6	33,5	30,3	25,6	14,4	3,23
SMG 300	373	342	313	236	238	164	124	104	77,1	61,3	51,8	45,1	40,2	36,4	30,7	17,2	3,88
SMG 350	385	353	324	252	255	180	119	121	89,9	72,4	61,4	53,3	47,5	43,0	36,0	20,3	4,52
SMG 420	427	391	359	288	291	213	140	142	108	86,9	73,7	63,9	57,0	51,6	43,2	24,4	5,43
SMG 490	457	418	388	318	321	243	163	166	126	101	86,0	74,6	66,5	60,2	50,4	28,4	6,33
SMG 600	508	465	443	380	384	297	200	203	154	124	105	91,3	81,5	73,7	61,7	34,8	7,75
SMG 800	817	748	700	543	549	413	266	271	205	165	140	122	109	98,3	82,3	46,4	10,3
SMG 1000	977	894	830	679	686	516	335	341	259	209	175	152	135	122	103	58,0	12,9
SMG 1200	1059	970	912	763	771	596	400	407	308	251	211	183	162	147	123	69,6	15,5
SMG 1500	1117	1053	1005	949	873	699	579	500	387	315	268	233	206	185	155	85,6	19,1
SMG 2000	1489	1404	1340	1266	1164	932	772	667	516	420	357	311	275	247	207	114	25,5
SMG 2500	1861	1755	1675	1582	1455	1165	965	833	645	525	446	389	343	309	259	143	31,9
SMG 3000	2233	2106	2010	1899	1746	1398	1158	1000	774	630	536	467	412	371	310	171	38,3

Amperes to 1,80 VPC (at 20°C)

TYPE	Discharge Time (minutes)																
	5	10	15	20	30	60	90	120	180	240	300	360	420	480	600	1200	6000
SMG 200	233	221	202	181	154	103	80,0	67,0	50,0	39,9	33,9	29,6	26,5	24,0	20,3	11,0	2,57
SMG 250	274	260	235	217	185	133	101	84,8	62,5	49,9	42,3	37,0	33,1	30,0	25,4	14,3	3,21
SMG 300	306	290	270	215	216	155	121	101	75,0	59,9	50,8	44,4	39,7	36,0	30,4	17,1	3,85
SMG 350	314	298	278	223	224	166	113	118	87,1	70,7	60,2	52,4	46,9	42,5	35,7	20,2	4,49
SMG 420	347	329	307	255	256	197	129	135	105	84,8	72,2	62,9	56,2	51,0	42,8	24,2	5,39
SMG 490	361	342	329	281	282	221	151	158	122	99,0	84,3	73,4	65,6	59,5	50,0	28,3	6,29
SMG 600	407	386	382	335	336	267	185	193	149	121	103	89,8	80,3	72,8	61,2	34,6	7,70
SMG 800	644	611	596	489	491	374	246	258	199	162	138	120	107	97,1	81,6	46,1	10,3
SMG 1000	756	717	707	598	600	468	310	324	251	204	172	150	134	121	102	57,7	12,8
SMG 1200	833	790	773	667	670	534	370	387	301	245	206	180	160	145	122	69,2	15,4
SMG 1500	870	838	810	787	747	630	538	473	375	308	263	230	203	183	154	85,1	18,9
SMG 2000	1160	1118	1080	1050	996	840	718	630	500	410	350	306	271	244	205	113	25,2
SMG 2500	1450	1397	1350	1312	1245	1050	897	788	625	513	438	383	339	305	257	142	31,6
SMG 3000	1740	1677	1620	1575	1494	1260	1077	945	750	615	525	459	407	366	308	170	37,9

Amperes to 1,85 VPC (at 20°C)

TYPE	Discharge Time (minutes)																
	5	10	15	20	30	60	90	120	180	240	300	360	420	480	600	1200	6000
SMG 200	182	184	167	149	131	93,0	72,8	61,3	45,8	37,0	31,6	27,6	24,5	22,0	18,5	10,2	2,40
SMG 250	210	212	195	179	157	116	89,9	75,8	57,3	46,3	39,5	34,5	30,6	27,5	23,1	13,2	3,13
SMG 300	233	235	221	180	183	135	108	90,7	68,7	55,5	47,4	41,4	36,8	33,0	27,8	15,8	3,95
SMG 350	245	247	230	185	189	141	98,0	101	76,3	63,5	54,5	47,8	42,9	38,8	32,6	18,8	4,20
SMG 420	249	251	245	206	209	164	114	118	91,6	76,1	65,4	57,4	51,5	46,6	39,1	22,5	5,04
SMG 490	262	265	259	224	228	186	134	137	107	88,8	76,2	67,0	60,0	54,3	45,7	26,3	5,88
SMG 600	300	303	299	267	272	221	163	168	131	109	93,4	82,0	73,5	66,5	55,9	32,2	7,20
SMG 800	471	475	467	385	391	310	218	224	174	145	124	109	98,0	88,7	74,6	42,9	9,60
SMG 1000	557	562	554	481	489	387	272	280	218	181	156	137	123	111	93,2	53,6	12,0
SMG 1200	609	614	606	537	546	442	321	330	262	218	187	164	147	133	112	64,3	14,4
SMG 1500	595	600	593	589	573	489	420	378	305	260	225	200	180	162	135	76,9	18,0
SMG 2000	793	800	790	786	764	652	560	504	406	346	300	266	240	216	181	103	24,0
SMG 2500	991	1000	988	982	955	815	700	630	508	433	375	333	300	270	226	128	30,0
SMG 3000	1190	1200	1185	1179	1146	978	840	756	609	519	450	399	360	323	271	154	36,0

Amperes to 1,90 VPC (at 20°C)

TYPE	Discharge Time (minutes)																
	5	10	15	20	30	60	90	120	180	240	300	360	420	480	600	1200	6000
SMG 200	142	130	129	120	104	76,0	60,5	51,4	39,4	32,4	27,4	23,9	21,1	19,2	16,1	8,85	2,00
SMG 250	163	150	146	144	125	94,0	74,8	63,5	49,3	40,5	34,3	29,9	26,3	24,0	20,1	11,6	2,98
SMG 300	181	166	163	143	146	109	89,5	76,0	59,1	48,6	41,1	35,9	31,6	28,8	24,2	14,0	4,15
SMG 350	185	169	165	144	146	111	78,8	81,6	63,5	53,4	46,2	40,6	36,6	33,4	28,4	16,7	3,50
SMG 420	194	178	173	155	158	127	91,2	94,5	76,1	64,1	55,4	48,7	43,9	40,0	34,1	20,1	4,20
SMG 490	200	184	181	165	168	142	106	110	88,8	74,7	64,7	56,8	51,2	46,7	39,8	23,4	4,90
SMG 600	222	204	203	194	197	172	130	135	109	91,5	79,2	69,6	62,7	57,2	48,7	28,6	6,00
SMG 800	343	315	317	284	289	244	174	180	145	122	106	92,8	83,6	76,2	65,0	38,2	8,00
SMG 1000	410	376	376	355	361	305	217	225	181	153	132	116	105	95,3	81,2	47,7	10,0
SMG 1200	452	415	411	381	388	332	254	263	216	183	158	139	125	114	97,4	57,3	12,0
SMG 1500	423	417	413	411	405	380	328	296	245	210	184	165	152	139	117	67,2	15,0
SMG 2000	564	556	550	548	540	506	438	394	326	280	246	220	202	185	156	89,7	20,0
SMG 2500	705	695	688	685	675	633	547	493	408	350	307	275	253	231	195	112	25,0
SMG 3000	846	834	825	822	810	759	657	591	489	420	369	330	303	278	234	134	30,0

Available from : www.solar-wind.co.uk

SMG RANGE - CONSTANT CURRENT DISCHARGE DATA

Amperes to 1,65 VPC (at 25°C)

TYPE	Discharge Time (minutes)																
	5	10	15	20	30	60	90	120	180	240	300	360	420	480	600	1200	6000
SMG 200	333	319	288	242	190	116	87,0	73,2	53,7	42,9	35,9	31,3	27,8	25,1	21,1	11,4	2,66
SMG 250	372	356	318	291	227	146	109	91,5	67,1	53,6	44,9	39,1	34,8	31,4	26,3	14,7	3,32
SMG 300	436	418	374	265	273	175	131	110	80,5	64,3	54,1	46,9	41,7	37,7	31,6	17,7	3,99
SMG 350	476	456	408	287	296	201	128	130	95,1	75,9	64,1	55,4	49,3	44,5	37,1	20,9	4,65
SMG 420	540	517	465	345	355	240	152	154	114	91,1	76,9	66,5	59,1	53,4	44,5	25,0	5,58
SMG 490	577	553	506	388	399	280	177	179	133	106	89,7	77,6	69,0	62,3	51,9	29,2	6,51
SMG 600	655	627	583	462	475	340	217	220	163	130	110	95,0	84,5	76,3	63,5	35,8	7,97
SMG 800	1035	991	914	652	671	469	289	293	217	174	147	127	113	102	84,7	47,7	10,6
SMG 1000	1226	1175	1076	815	838	576	363	368	274	219	183	158	140	127	106	59,6	13,3
SMG 1200	1351	1294	1200	948	975	696	434	440	324	263	220	190	168	152	127	71,5	15,9
SMG 1500	1481	1419	1332	1261	1126	826	639	543	409	330	280	243	214	192	160	87,9	19,6
SMG 2000	1974	1892	1776	1681	1501	1102	851	725	546	440	373	324	285	256	213	117	26,2
SMG 2500	2468	2365	2220	2101	1877	1377	1064	906	682	550	466	405	356	320	266	147	32,7
SMG 3000	2961	2838	2664	2521	2252	1652	1277	1087	819	660	559	485	427	383	319	176	39,3

Amperes to 1,70 VPC (at 25°C)

TYPE	Discharge Time (minutes)																
	5	10	15	20	30	60	90	120	180	240	300	360	420	480	600	1200	6000
SMG 200	308	294	264	225	182	114	86,0	71,8	53,0	42,3	35,6	31,0	27,7	25,0	21,0	11,3	2,65
SMG 250	344	328	300	270	218	143	107	89,8	66,3	52,9	44,5	38,8	34,6	31,2	26,2	14,7	3,31
SMG 300	407	388	349	252	262	171	129	108	79,6	63,6	53,6	46,6	41,5	37,5	31,5	17,6	3,97
SMG 350	437	416	376	272	282	196	125	127	93,8	75,1	63,6	55,0	49,0	44,2	36,9	20,8	4,64
SMG 420	481	458	418	317	329	231	149	150	113	90,2	76,3	66,0	58,8	53,1	44,3	25,0	5,56
SMG 490	516	492	453	353	367	270	173	176	131	105	89,0	77,0	68,6	61,9	51,7	29,1	6,49
SMG 600	582	554	526	421	438	330	212	215	161	129	109	94,3	84,0	75,9	63,3	35,7	7,95
SMG 800	926	882	818	605	628	449	283	287	214	172	145	126	112	101	84,4	47,5	10,6
SMG 1000	1102	1050	969	756	785	561	356	361	270	217	182	157	140	126	105	59,4	13,2
SMG 1200	1204	1146	1069	856	889	662	425	431	319	260	218	189	167	151	127	71,3	15,9
SMG 1500	1308	1245	1182	1124	1014	780	623	531	404	327	277	241	212	191	159	87,7	19,6
SMG 2000	1744	1661	1576	1499	1352	1040	830	708	539	436	369	321	283	254	212	117	26,1
SMG 2500	2179	2076	1970	1874	1690	1301	1038	885	673	545	462	402	354	318	265	146	32,6
SMG 3000	2615	2491	2364	2249	2028	1561	1245	1062	808	654	554	482	425	381	318	175	39,2

Amperes to 1,75 VPC (at 25°C)

TYPE	Discharge Time (minutes)																
	5	10	15	20	30	60	90	120	180	240	300	360	420	480	600	1200	6000
SMG 200	286	262	237	205	171	111	84,6	70,4	52,4	41,8	35,2	30,7	27,4	24,8	20,9	11,3	2,64
SMG 250	323	296	270	243	202	139	106	88,0	65,5	52,1	44,1	38,3	34,2	30,9	26,1	14,6	3,30
SMG 300	381	349	319	241	243	167	127	106	78,6	62,5	52,9	46,0	41,1	37,1	31,3	17,6	3,95
SMG 350	393	360	330	257	260	183	121	123	91,7	73,8	62,6	54,3	48,5	43,9	36,7	20,7	4,61
SMG 420	436	399	366	294	297	217	143	145	110	88,6	75,2	65,2	58,2	52,6	44,0	24,8	5,54
SMG 490	466	426	396	324	327	247	166	169	128	103	87,7	76,1	67,9	61,4	51,4	29,0	6,46
SMG 600	518	474	452	388	392	303	204	207	157	127	107	93,2	83,1	75,2	62,9	35,5	7,91
SMG 800	834	763	714	554	560	421	272	276	210	169	143	124	111	100	83,9	47,3	10,5
SMG 1000	996	912	847	692	700	526	342	348	264	213	179	155	138	125	105	59,2	13,2
SMG 1200	1081	989	930	778	786	608	408	415	315	256	215	186	166	150	126	71,0	15,8
SMG 1500	1139	1074	1025	968	890	713	591	510	395	321	273	238	210	189	158	87,3	19,5
SMG 2000	1519	1432	1367	1291	1187	951	787	680	526	428	364	317	280	252	211	116	26,0
SMG 2500	1898	1790	1709	1614	1484	1188	984	850	658	535	455	397	350	315	264	145	32,5
SMG 3000	2278	2148	2050	1937	1781	1426	1181	1020	789	642	546	476	420	378	316	175	39,0

Amperes to 1,80 VPC (at 25°C)

TYPE	Discharge Time (minutes)																
	5	10	15	20	30	60	90	120	180	240	300	360	420	480	600	1200	6000
SMG 200	237	225	206	184	157	105	81,6	68,3	51,0	40,7	34,6	30,2	27,0	24,5	20,7	11,2	2,62
SMG 250	280	265	240	221	189	136	103	86,4	63,8	50,9	43,2	37,7	33,7	30,6	25,9	14,6	3,27
SMG 300	312	296	276	219	220	158	123	103	76,5	61,1	51,8	45,2	40,5	36,7	31,0	17,5	3,93
SMG 350	321	304	284	228	228	169	115	120	88,9	72,1	61,4	53,4	47,8	43,3	36,4	20,6	4,58
SMG 420	354	336	313	260	261	200	132	138	107	86,5	73,7	64,1	57,4	52,0	43,7	24,7	5,50
SMG 490	368	349	336	286	287	225	154	161	124	101	86,0	74,8	66,9	60,7	51,0	28,8	6,42
SMG 600	416	394	390	341	343	272	189	197	152	124	105	91,6	81,9	74,3	62,4	35,3	7,86
SMG 800	657	623	608	499	501	382	251	263	203	165	140	122	109	99,1	83,2	47,1	10,5
SMG 1000	771	731	721	610	612	477	316	330	256	208	175	153	136	123	104	58,8	13,1
SMG 1200	849	805	788	680	683	545	378	395	307	250	211	183	163	148	125	70,6	15,7
SMG 1500	887	855	826	803	762	643	549	482	383	314	268	234	207	187	157	86,8	19,3
SMG 2000	1183	1140	1102	1071	1016	857	732	643	510	418	357	312	276	249	209	116	25,7
SMG 2500	1479	1425	1377	1339	1270	1071	915	803	638	523	446	390	346	311	262	145	32,2
SMG 3000	1774	1711	1652	1606	1524	1285	1099	964	765	627	536	468	415	374	314	174	38,6

Amperes to 1,85 VPC (at 25°C)

TYPE	Discharge Time (minutes)																
	5	10	15	20	30	60	90	120	180	240	300	360	420	480	600	1200	6000
SMG 200	186	188	170	152	134	94,9	74,3	62,6	46,7	37,7	32,2	28,2	25,0	22,4	18,9	10,4	2,45
SMG 250	214	216	199	182	161	118	91,7	77,3	58,4	47,2	40,3	35,2	31,3	28,1	23,6	13,4	3,19
SMG 300	238	240	225	184	187	138	110	92,5	70,1	56,6	48,3	42,2	37,5	33,7	28,3	16,1	4,03
SMG 350	249	252	235	189	192	144	100,0	103	77,8	64,7	55,5	48,8	43,7	39,6	33,3	19,1	4,28
SMG 420	254	256	250	210	213	167	117	120	93,4	77,7	66,7	58,5	52,5	47,5	39,9	23,0	5,14
SMG 490	268	270	264	229	233	189	136	140	109	90,6	77,8	68,3	61,2	55,4	46,6	26,8	6,00
SMG 600	306	309	305	273	277	225	167	171	133	111	95,2	83,6	75,0	67,9	57,0	32,8	7,34
SMG 800	480	485	476	392	399	316	222	228	178	148	127	112	100,0	90,5	76,1	43,7	9,79
SMG 1000	568	573	565	490	499	395	278	286	222	185	159	139	125	113	95,1	54,7	12,2
SMG 1200	621	627	618	547	557	450	328	337	267	222	190	167	150	136	114	65,6	14,7
SMG 1500	607	612	604	601	584	499	428	386	311	265	230	203	184	165	138	78,4	18,4
SMG 2000	809	816	806	802	779	665	571	514	414	353	306	271	245	220	184	105	24,5
SMG 2500	1011	1020	1007	1002	974	831	714	643	518	441	383	339	306	275	230	131	30,6
SMG 3000	1213	1224	1209	1203	1169	998	857	771	621	529	459	407	367	330	276	157	36,7

Amperes to 1,90 VPC (at 25°C)

TYPE	Discharge Time (minutes)																
	5	10	15	20	30	60	90	120	180	240	300	360	420	480	600	1200	6000
SMG 200	144	133	132	122	106	77,5	61,7	52,4	40,2	33,0	27,9	24,4	21,5	19,6	16,4	9,03	2,04
SMG 250	166	153	149	147	127	95,8	76,3	64,8	50,2	41,3	34,9	30,5	26,9	24,5	20,5	11,9	3,03
SMG 300	185	170	166	146	149	112	91,3	77,5	60,3	49,5	41,9	36,6	32,2	29,4	24,6	14,3	4,24
SMG 350	188	173	168	147	149	114	80,3	83,2	64,7	54,4	47,1	41,4	37,3	34,0	29,0	17,0	3,57
SMG 420	197	181	177	158	161	130	93,1	96,4	77,7	65,3	56,5	49,7	44,8	40,8	34,8	20,5	4,28
SMG 490	204	187	185	168	171	145	109	112	90,6	76,2	66,0	58,0	52,2	47,6	40,6	23,9	5,00
SMG 600	227	208	207	198	201	175	133	138	111	93,3	80,8	71,0	64,0	58,3	49,7	29,2	6,12
SMG 800	350	321	323	290	295	249	177	184	148	124	108	94,7	85,3	77,8	66,3	39,0	8,16
SMG 1000	418	384	384	362	368	311	222	230	185	156	135	118	107	97,2	82,8	48,7	10,2
SMG 1200	461	424	419	389	395	339	259	268	220	187	162	142	128	117	99,4	58,4	12,2
SMG 1500	431	425	421	419	413	387	335	301	249	214	188	168	155	142	119	68,6	15,3
SMG 2000	575	567	561	559	551	516	447	402	333	286	251	224	206	189	159	91,5	20,4
SMG 2500	719	709	701	699	689	645	558	502	416	357	313	281	258	236	199	114	25,5
SMG 3000	863	851	842	838	826	774	670	603	499	428	376	337	309	283	238	137	30,6

Available from : www.solar-wind.co.uk