



A.H. Systems Inc.

9710 Cozycroft Ave. Chatsworth, CA 91311

Phone (818) 998-0223 Fax (818) 998-6892

E-mail: Info@A.H.Systems.com

Web site: <http://www.AHSystems.com>

1 Meter Spacing

Log Periodic Antenna

1000 Watts maximum continuous Power

Model Number: SAS-510-7

Power Requirements in Watts for Field Strength of

Frequency (MHz)	1 V/m	2 V/m	5 V/m	10 V/m	20 V/m	100 V/m	200 V/m
290	0.015	0.060	0.377	1.506	6.026	150.64	602.57
300	0.014	0.056	0.348	1.393	5.573	139.33	557.33
325	0.013	0.052	0.323	1.290	5.160	129.01	516.04
350	0.011	0.046	0.284	1.138	4.552	113.79	455.16
375	0.010	0.042	0.260	1.039	4.156	103.91	415.63
400	0.010	0.042	0.260	1.042	4.167	104.18	416.72
425	0.010	0.040	0.250	0.999	3.995	99.87	399.50
450	0.009	0.037	0.233	0.931	3.724	93.10	372.41
475	0.009	0.036	0.226	0.903	3.612	90.29	361.17
500	0.009	0.035	0.219	0.874	3.498	87.44	349.76
525	0.010	0.039	0.241	0.965	3.858	96.46	385.84
550	0.009	0.036	0.228	0.912	3.649	91.23	364.93
575	0.008	0.033	0.208	0.834	3.335	83.37	333.48
600	0.009	0.036	0.228	0.911	3.645	91.14	364.54
625	0.008	0.031	0.192	0.767	3.069	76.73	306.92
650	0.008	0.030	0.189	0.755	3.019	75.47	301.87
675	0.007	0.030	0.185	0.740	2.961	74.02	296.10
700	0.007	0.029	0.180	0.721	2.885	72.12	288.49
725	0.007	0.028	0.173	0.694	2.776	69.40	277.59
750	0.007	0.028	0.175	0.699	2.798	69.95	279.80
775	0.007	0.027	0.169	0.675	2.698	67.46	269.84
800	0.006	0.025	0.158	0.633	2.531	63.28	253.11
825	0.007	0.030	0.185	0.739	2.954	73.86	295.43
850	0.007	0.030	0.186	0.743	2.970	74.26	297.04
875	0.007	0.027	0.171	0.684	2.735	68.37	273.46
900	0.007	0.027	0.170	0.681	2.725	68.12	272.47
925	0.007	0.028	0.177	0.709	2.837	70.94	283.74
950	0.008	0.031	0.191	0.765	3.059	76.46	305.85
975	0.007	0.030	0.187	0.750	3.000	74.99	299.96
1000	0.008	0.030	0.188	0.753	3.010	75.25	301.00
1100	0.008	0.033	0.205	0.819	3.275	81.87	327.47
1200	0.009	0.037	0.232	0.927	3.709	92.72	370.87
1300	0.009	0.037	0.233	0.932	3.728	93.20	372.79
1400	0.009	0.037	0.229	0.917	3.668	91.70	366.81
1500	0.010	0.039	0.246	0.985	3.940	98.50	393.98
1600	0.009	0.036	0.228	0.912	3.650	91.25	364.99
1700	0.008	0.033	0.209	0.834	3.338	83.44	333.77
1800	0.008	0.032	0.203	0.811	3.244	81.11	324.44
1900	0.008	0.031	0.194	0.776	3.102	77.55	310.20
2000	0.007	0.029	0.183	0.732	2.929	73.22	292.89
2100	0.007	0.029	0.182	0.727	2.907	72.69	290.75
2200	0.007	0.029	0.179	0.714	2.857	71.44	285.75
2300	0.007	0.029	0.181	0.724	2.894	72.35	289.41
2400	0.007	0.028	0.175	0.702	2.808	70.19	280.77
2500	0.008	0.032	0.200	0.799	3.195	79.87	319.49



A.H. Systems Inc.

9710 Cozycroft Ave. Chatsworth, CA 91311

Phone (818) 998-0223 Fax (818) 998-6892

E-mail: Info@A.H.Systems.com

Web site: <http://www.AHSystems.com>

1 Meter Spacing

Log Periodic Antenna

1000 Watts maximum continuous Power

Model Number: SAS-510-7

Power Requirements in Watts for Field Strength of

Frequency (MHz)	1 V/m	2 V/m	5 V/m	10 V/m	20 V/m	100 V/m	200 V/m
2600	0.009	0.035	0.218	0.872	3.489	87.24	348.95
2700	0.008	0.033	0.206	0.824	3.298	82.44	329.77
2800	0.009	0.034	0.214	0.856	3.424	85.61	342.43
2900	0.009	0.035	0.219	0.878	3.510	87.76	351.02
3000	0.009	0.036	0.225	0.899	3.597	89.93	359.71
3100	0.008	0.034	0.211	0.843	3.372	84.30	337.19
3200	0.007	0.030	0.186	0.744	2.976	74.39	297.57
3300	0.008	0.034	0.212	0.847	3.386	84.66	338.63
3400	0.007	0.029	0.182	0.728	2.911	72.78	291.13
3500	0.009	0.038	0.236	0.942	3.770	94.25	376.99
3600	0.009	0.034	0.213	0.854	3.415	85.38	341.53
3700	0.008	0.034	0.211	0.844	3.377	84.43	337.70
3800	0.009	0.035	0.216	0.865	3.459	86.48	345.90
3900	0.008	0.031	0.195	0.779	3.114	77.85	311.41
4000	0.010	0.041	0.255	1.022	4.088	102.20	408.80
4100	0.009	0.036	0.225	0.900	3.598	89.96	359.85
4200	0.010	0.039	0.243	0.973	3.892	97.30	389.18
4300	0.011	0.042	0.265	1.060	4.241	106.02	424.07
4400	0.009	0.035	0.217	0.868	3.474	86.84	347.36
4500	0.008	0.033	0.206	0.825	3.300	82.50	330.01
4600	0.008	0.032	0.201	0.802	3.209	80.21	320.86
4700	0.008	0.030	0.189	0.755	3.020	75.49	301.97
4800	0.009	0.036	0.228	0.911	3.643	91.08	364.33
4900	0.008	0.034	0.211	0.845	3.380	84.49	337.97
5000	0.008	0.033	0.206	0.825	3.299	82.48	329.94
5100	0.011	0.043	0.269	1.076	4.304	107.59	430.36
5200	0.007	0.028	0.176	0.703	2.810	70.25	281.02
5300	0.008	0.032	0.197	0.788	3.154	78.84	315.35
5400	0.009	0.037	0.229	0.914	3.656	91.40	365.60
5500	0.008	0.033	0.205	0.821	3.283	82.06	328.25
5600	0.008	0.033	0.209	0.835	3.338	83.46	333.85
5700	0.009	0.036	0.222	0.888	3.552	88.81	355.24
5800	0.010	0.039	0.244	0.976	3.905	97.63	390.52
5900	0.008	0.032	0.202	0.808	3.230	80.75	323.01
6000	0.009	0.036	0.223	0.894	3.575	89.37	357.48
6100	0.009	0.038	0.236	0.943	3.773	94.34	377.35
6200	0.012	0.046	0.289	1.157	4.627	115.69	462.75
6300	0.010	0.041	0.254	1.015	4.060	101.51	406.03
6400	0.010	0.042	0.260	1.042	4.168	104.19	416.76
6500	0.010	0.041	0.258	1.032	4.129	103.22	412.88
6600	0.014	0.058	0.362	1.449	5.797	144.92	579.68
6700	0.014	0.055	0.345	1.380	5.519	137.96	551.86
6800	0.020	0.079	0.491	1.963	7.853	196.34	785.34
6900	0.025	0.100	0.624	2.497	9.990	249.74	998.97
7000	0.034	0.136	0.848	3.392	13.567	339.16	-----