



# LPTV ANTENNA

## Antenna Pattern: AER

Angle	Field	8-BAY		12-BAY		16-BAY		24-BAY		32-BAY	
		Gain	dB	Gain	dB	Gain	dB	Gain	dB	Gain	dB
0	1.000	17.47	12.42	24.40	13.87	32.02	15.05	48.66	16.87	61.62	17.90
10	1.000	17.47	12.42	24.40	13.87	32.02	15.05	48.66	16.87	61.62	17.90
20	1.000	17.47	12.42	24.40	13.87	32.02	15.05	48.66	16.87	61.62	17.90
30	1.000	17.47	12.42	24.40	13.87	32.02	15.05	48.66	16.87	61.62	17.90
40	1.000	17.47	12.42	24.40	13.87	32.02	15.05	48.66	16.87	61.62	17.90
50	0.988	17.05	12.32	23.82	13.77	31.26	14.95	47.50	16.77	60.15	17.79
60	0.946	15.63	11.94	21.84	13.39	28.66	14.57	43.55	16.39	55.14	17.42
70	0.886	13.71	11.37	19.15	12.82	25.14	14.00	38.20	15.82	48.37	16.85
80	0.815	11.60	10.65	16.21	12.10	21.27	13.28	32.32	15.09	40.93	16.12
90	0.725	9.18	9.63	12.83	11.08	16.83	12.26	25.58	14.08	32.39	15.10
100	0.624	6.80	8.33	9.50	9.78	12.47	10.96	18.95	12.78	23.99	13.80
110	0.529	4.89	6.89	6.83	8.34	8.96	9.52	13.62	11.34	17.24	12.37
120	0.428	3.20	5.05	4.47	6.50	5.87	7.68	8.91	9.50	11.29	10.53
130	0.293	1.50	1.76	2.09	3.21	2.75	4.39	4.18	6.21	5.29	7.23
140	0.146	0.37	-4.29	0.52	-2.84	0.68	-1.66	1.04	0.16	1.31	1.18
150	0.067	0.08	-11.06	0.11	-9.60	0.14	-8.42	0.22	-6.61	0.28	-5.58
160	0.085	0.13	-8.99	0.18	-7.54	0.23	-6.36	0.35	-4.54	0.45	-3.51
170	0.136	0.32	-4.91	0.45	-3.46	0.59	-2.28	0.90	-0.46	1.14	0.57
180	0.147	0.38	-4.23	0.53	-2.78	0.69	-1.60	1.05	0.22	1.33	1.24
190	0.136	0.32	-4.91	0.45	-3.46	0.59	-2.28	0.90	-0.46	1.14	0.57
200	0.085	0.13	-8.99	0.18	-7.54	0.23	-6.36	0.35	-4.54	0.45	-3.51
210	0.067	0.08	-11.06	0.11	-9.60	0.14	-8.42	0.22	-6.61	0.28	-5.58
220	0.146	0.37	-4.29	0.52	-2.84	0.68	-1.66	1.04	0.16	1.31	1.18
230	0.293	1.50	1.76	2.09	3.21	2.75	4.39	4.18	6.21	5.29	7.23
240	0.428	3.20	5.05	4.47	6.50	5.87	7.68	8.91	9.50	11.29	10.53
250	0.529	4.89	6.89	6.83	8.34	8.96	9.52	13.62	11.34	17.24	12.37
260	0.624	6.80	8.33	9.50	9.78	12.47	10.96	18.95	12.78	23.99	13.80
270	0.725	9.18	9.63	12.83	11.08	16.83	12.26	25.58	14.08	32.39	15.10
280	0.815	11.60	10.65	16.21	12.10	21.27	13.28	32.32	15.09	40.93	16.12
290	0.886	13.71	11.37	19.15	12.82	25.14	14.00	38.20	15.82	48.37	16.85
300	0.946	15.63	11.94	21.84	13.39	28.66	14.57	43.55	16.39	55.14	17.42
310	0.988	17.05	12.32	23.82	13.77	31.26	14.95	47.50	16.77	60.15	17.79
320	1.000	17.47	12.42	24.40	13.87	32.02	15.05	48.66	16.87	61.62	17.90
330	1.000	17.47	12.42	24.40	13.87	32.02	15.05	48.66	16.87	61.62	17.90
340	1.000	17.47	12.42	24.40	13.87	32.02	15.05	48.66	16.87	61.62	17.90
350	1.000	17.47	12.42	24.40	13.87	32.02	15.05	48.66	16.87	61.62	17.90