



One PR-TV-21/50 Paraflector Antenna
 Oriented at 310 degrees
 Channel-21
 Gain: 16.5 dBd

Horizontal Polarization
 Horizontal plane Pattern

Idaho Public Television

Angle	Field	Rel.dB	dBd	PwrMult	Angle	Field	Rel.dB	dBd	PwrMult
0	0.059	-24.52	-8.02	0.16	180	0.040	-27.87	-11.37	0.07
5	0.055	-25.26	-8.76	0.13	185	0.043	-27.26	-10.76	0.08
10	0.052	-25.61	-9.11	0.12	190	0.046	-26.77	-10.27	0.09
15	0.051	-25.87	-9.37	0.12	195	0.047	-26.61	-10.11	0.10
20	0.049	-26.14	-9.64	0.11	200	0.046	-26.74	-10.24	0.09
25	0.049	-26.19	-9.69	0.11	205	0.045	-26.94	-10.44	0.09
30	0.049	-26.27	-9.77	0.11	210	0.045	-26.85	-10.35	0.09
35	0.048	-26.43	-9.93	0.10	215	0.047	-26.55	-10.05	0.10
40	0.047	-26.49	-9.99	0.10	220	0.047	-26.49	-9.99	0.10
45	0.047	-26.55	-10.05	0.10	225	0.048	-26.43	-9.93	0.10
50	0.045	-26.85	-10.35	0.09	230	0.049	-26.27	-9.77	0.11
55	0.045	-26.94	-10.44	0.09	235	0.049	-26.19	-9.69	0.11
60	0.046	-26.74	-10.24	0.09	240	0.049	-26.14	-9.64	0.11
65	0.047	-26.61	-10.11	0.10	245	0.051	-25.87	-9.37	0.12
70	0.046	-26.77	-10.27	0.09	250	0.052	-25.61	-9.11	0.12
75	0.043	-27.26	-10.76	0.08	255	0.055	-25.26	-8.76	0.13
80	0.040	-27.87	-11.37	0.07	260	0.059	-24.52	-8.02	0.16
85	0.039	-28.09	-11.59	0.07	265	0.070	-23.10	-6.60	0.22
90	0.038	-28.39	-11.89	0.06	270	0.090	-20.92	-4.42	0.36
95	0.035	-29.18	-12.68	0.05	275	0.120	-18.42	-1.92	0.64
100	0.030	-30.39	-13.89	0.04	280	0.165	-15.65	0.85	1.22
105	0.029	-30.75	-14.25	0.04	285	0.270	-11.37	5.13	3.26
110	0.028	-30.93	-14.43	0.04	290	0.430	-7.33	9.17	8.26
115	0.027	-31.37	-14.87	0.03	295	0.620	-4.15	12.35	17.17
120	0.026	-31.55	-15.05	0.03	300	0.808	-1.86	14.64	29.13
125	0.025	-32.04	-15.54	0.03	305	0.942	-0.51	15.99	39.68
130	0.025	-32.04	-15.54	0.03	310	1.000	0.00	16.50	44.67
135	0.025	-32.04	-15.54	0.03	315	0.942	-0.51	15.99	39.68
140	0.026	-31.55	-15.05	0.03	320	0.808	-1.86	14.64	29.13
145	0.027	-31.37	-14.87	0.03	325	0.620	-4.15	12.35	17.17
150	0.028	-30.93	-14.43	0.04	330	0.430	-7.33	9.17	8.26
155	0.029	-30.75	-14.25	0.04	335	0.270	-11.37	5.13	3.26
160	0.030	-30.39	-13.89	0.04	340	0.165	-15.65	0.85	1.22
165	0.035	-29.18	-12.68	0.05	345	0.120	-18.42	-1.92	0.64
170	0.038	-28.39	-11.89	0.06	350	0.090	-20.92	-4.42	0.36
175	0.039	-28.09	-11.59	0.07	355	0.070	-23.10	-6.60	0.22