



Two PR-TV-18/50 Paraflector Antennas

Channel - 18

Oriented at 10 & 330 degrees

Gain: 13.7 dBd (x23.4)

Horizontal Polarization

Horizontal plane Pattern



Two PR-TV-18/50 Paraflector Antennas
Channel - 18
Oriented at 10 & 330 degrees
Gain: 13.7 dBd (x23.4)

Horizontal Polarization
Horizontal plane Pattern

Angle	Field	Rel.dB	dBd	PwrMult	Angle	Field	Rel.dB	dBd	PwrMult
0	0.892	-0.99	12.71	18.66	180	0.052	-25.68	-11.98	0.06
5	0.975	-0.22	13.48	22.27	185	0.055	-25.22	-11.52	0.07
10	1.000	0.00	13.70	23.44	190	0.058	-24.75	-11.05	0.08
15	0.929	-0.64	13.06	20.23	195	0.059	-24.57	-10.87	0.08
20	0.795	-1.99	11.71	14.83	200	0.061	-24.25	-10.55	0.09
25	0.619	-4.17	9.53	8.98	205	0.065	-23.80	-10.10	0.10
30	0.443	-7.08	6.62	4.59	210	0.068	-23.33	-9.63	0.11
35	0.294	-10.62	3.08	2.03	215	0.069	-23.17	-9.47	0.11
40	0.197	-14.13	-0.43	0.91	220	0.070	-23.10	-9.40	0.11
45	0.155	-16.19	-2.49	0.56	225	0.073	-22.71	-9.01	0.13
50	0.127	-17.91	-4.21	0.38	230	0.077	-22.31	-8.61	0.14
55	0.108	-19.33	-5.63	0.27	235	0.079	-22.01	-8.31	0.15
60	0.098	-20.18	-6.48	0.22	240	0.081	-21.88	-8.18	0.15
65	0.093	-20.61	-6.91	0.20	245	0.084	-21.56	-7.86	0.16
70	0.090	-20.93	-7.23	0.19	250	0.087	-21.24	-7.54	0.18
75	0.088	-21.11	-7.41	0.18	255	0.088	-21.13	-7.43	0.18
80	0.087	-21.17	-7.47	0.18	260	0.087	-21.17	-7.47	0.18
85	0.088	-21.13	-7.43	0.18	265	0.088	-21.11	-7.41	0.18
90	0.087	-21.24	-7.54	0.18	270	0.090	-20.93	-7.23	0.19
95	0.084	-21.56	-7.86	0.16	275	0.093	-20.61	-6.91	0.20
100	0.081	-21.88	-8.18	0.15	280	0.098	-20.18	-6.48	0.22
105	0.079	-22.01	-8.31	0.15	285	0.108	-19.33	-5.63	0.27
110	0.077	-22.31	-8.61	0.14	290	0.127	-17.91	-4.21	0.38
115	0.073	-22.71	-9.01	0.13	295	0.155	-16.19	-2.49	0.56
120	0.070	-23.10	-9.40	0.11	300	0.197	-14.13	-0.43	0.91
125	0.069	-23.17	-9.47	0.11	305	0.294	-10.62	3.08	2.03
130	0.068	-23.33	-9.63	0.11	310	0.443	-7.08	6.62	4.59
135	0.065	-23.80	-10.10	0.10	315	0.619	-4.17	9.53	8.98
140	0.061	-24.25	-10.55	0.09	320	0.795	-1.99	11.71	14.83
145	0.059	-24.57	-10.87	0.08	325	0.929	-0.64	13.06	20.23
150	0.058	-24.75	-11.05	0.08	330	1.000	0.00	13.70	23.44
155	0.055	-25.22	-11.52	0.07	335	0.975	-0.22	13.48	22.27
160	0.052	-25.68	-11.98	0.06	340	0.892	-0.99	12.71	18.66
165	0.051	-25.78	-12.08	0.06	345	0.817	-1.76	11.94	15.63
170	0.052	-25.66	-11.96	0.06	350	0.789	-2.06	11.64	14.59
175	0.051	-25.78	-12.08	0.06	355	0.817	-1.76	11.94	15.63