



Two HDCA-10/URM Yagi Antennas
 Channel 8
 Oriented at 45 & 135 degrees
 Gain: 6.5 dBd (x 4.5)
 Horizontal Polarization
 Horizontal plane Pattern



Two HDCA-10/URM Yagi Antennas
 Channel 8
 Oriented at 45 & 135 degrees
 Gain: 6.5 dBd (x 4.5)

Horizontal Polarization
 Horizontal plane Pattern

Angle	Field	Rel.dB	dBd	PwrMult	Angle	Field	Rel.dB	dBd	PwrMult
0	0.248	-12.13	-5.63	0.27	180	0.248	-12.13	-5.63	0.27
5	0.351	-9.08	-2.58	0.55	185	0.208	-13.64	-7.14	0.19
10	0.446	-7.02	-0.52	0.89	190	0.186	-14.63	-8.13	0.15
15	0.542	-5.32	1.18	1.31	195	0.158	-16.00	-9.50	0.11
20	0.663	-3.56	2.94	1.97	200	0.168	-15.48	-8.98	0.13
25	0.770	-2.27	4.23	2.65	205	0.176	-15.10	-8.60	0.14
30	0.861	-1.30	5.20	3.31	210	0.187	-14.58	-8.08	0.16
35	0.928	-0.65	5.85	3.85	215	0.193	-14.29	-7.79	0.17
40	0.975	-0.22	6.28	4.25	220	0.198	-14.07	-7.57	0.18
45	1.000	0.00	6.50	4.47	225	0.203	-13.85	-7.35	0.18
50	0.975	-0.22	6.28	4.25	230	0.198	-14.07	-7.57	0.18
55	0.928	-0.65	5.85	3.85	235	0.193	-14.29	-7.79	0.17
60	0.861	-1.30	5.20	3.31	240	0.187	-14.58	-8.08	0.16
65	0.770	-2.27	4.23	2.65	245	0.176	-15.10	-8.60	0.14
70	0.663	-3.56	2.94	1.97	250	0.168	-15.48	-8.98	0.13
75	0.552	-5.16	1.34	1.36	255	0.149	-16.56	-10.06	0.10
80	0.470	-6.55	-0.05	0.99	260	0.161	-15.87	-9.37	0.12
85	0.391	-8.15	-1.65	0.68	265	0.168	-15.48	-8.98	0.13
90	0.337	-9.46	-2.96	0.51	270	0.158	-16.00	-9.50	0.11
95	0.391	-8.15	-1.65	0.68	275	0.168	-15.48	-8.98	0.13
100	0.470	-6.55	-0.05	0.99	280	0.161	-15.87	-9.37	0.12
105	0.552	-5.16	1.34	1.36	285	0.149	-16.56	-10.06	0.10
110	0.663	-3.56	2.94	1.97	290	0.168	-15.48	-8.98	0.13
115	0.770	-2.27	4.23	2.65	295	0.176	-15.10	-8.60	0.14
120	0.861	-1.30	5.20	3.31	300	0.187	-14.58	-8.08	0.16
125	0.928	-0.65	5.85	3.85	305	0.193	-14.29	-7.79	0.17
130	0.975	-0.22	6.28	4.25	310	0.198	-14.07	-7.57	0.18
135	1.000	0.00	6.50	4.47	315	0.203	-13.85	-7.35	0.18
140	0.975	-0.22	6.28	4.25	320	0.198	-14.07	-7.57	0.18
145	0.928	-0.65	5.85	3.85	325	0.193	-14.29	-7.79	0.17
150	0.861	-1.30	5.20	3.31	330	0.187	-14.58	-8.08	0.16
155	0.770	-2.27	4.23	2.65	335	0.176	-15.10	-8.60	0.14
160	0.663	-3.56	2.94	1.97	340	0.168	-15.48	-8.98	0.13
165	0.542	-5.32	1.18	1.31	345	0.158	-16.00	-9.50	0.11
170	0.446	-7.02	-0.52	0.89	350	0.186	-14.63	-8.13	0.15
175	0.351	-9.08	-2.58	0.55	355	0.208	-13.64	-7.14	0.19