



4DR-8S

Ch-27

Maximum gain: 12.0 dBd

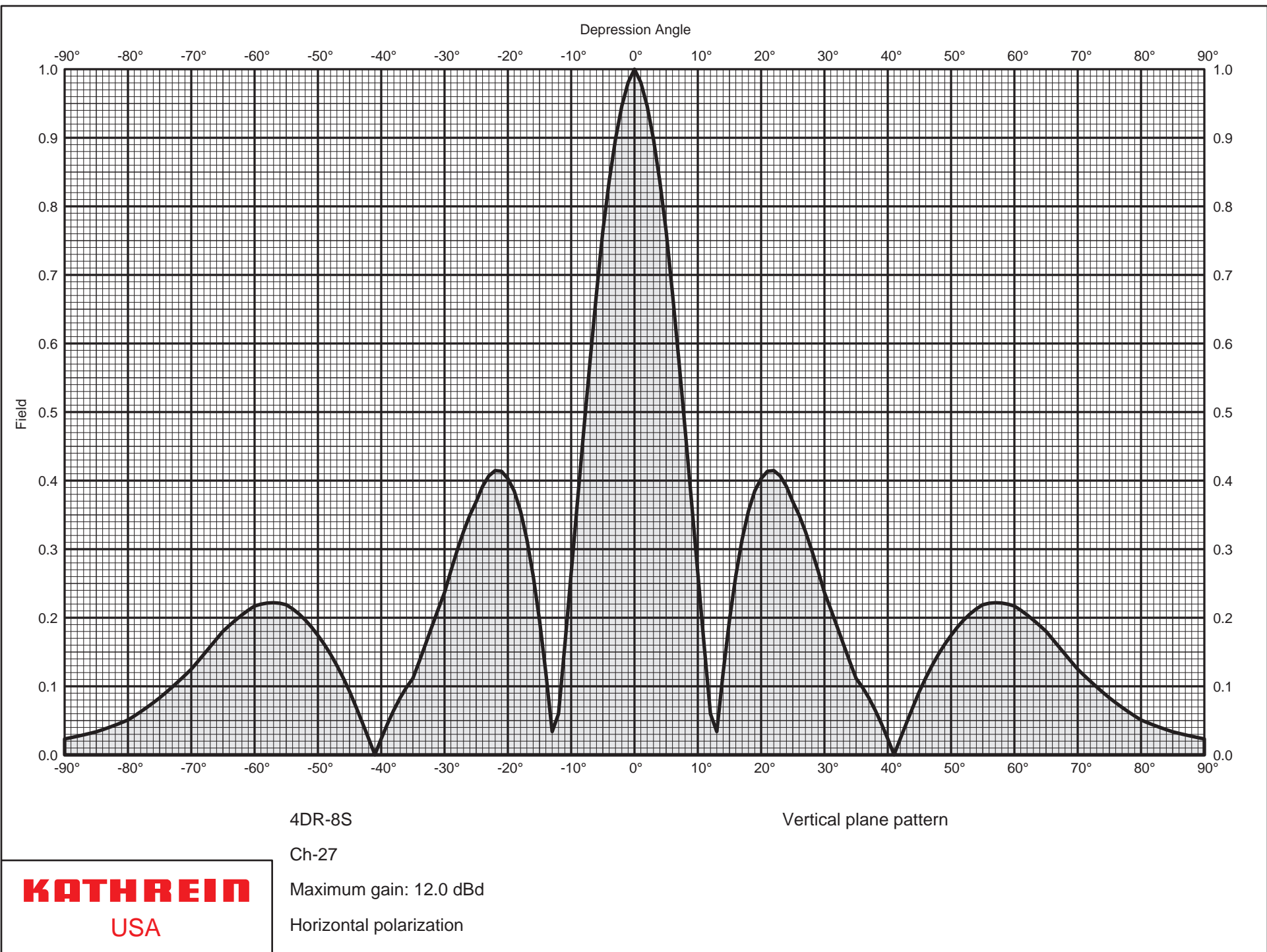
Horizontal polarization

Horizontal plane pattern

KATHREIN
USA

TABULATED DATA FOR AZIMUTH PATTERN

ANGLE	FIELD	ANGLE	FIELD	ANGLE	FIELD	ANGLE	FIELD	ANGLE	FIELD	ANGLE	FIELD	ANGLE	FIELD
0	1.000	52	0.488	104	0.036	156	0.052	208	0.040	260	0.043	312	0.553
1	0.998	53	0.472	105	0.035	157	0.056	209	0.038	261	0.043	313	0.569
2	0.996	54	0.456	106	0.034	158	0.060	210	0.035	262	0.043	314	0.586
3	0.994	55	0.440	107	0.033	159	0.064	211	0.034	263	0.044	315	0.603
4	0.992	56	0.422	108	0.032	160	0.067	212	0.032	264	0.045	316	0.618
5	0.990	57	0.404	109	0.031	161	0.072	213	0.031	265	0.045	317	0.633
6	0.988	58	0.386	110	0.030	162	0.075	214	0.029	266	0.046	318	0.649
7	0.986	59	0.368	111	0.030	163	0.080	215	0.027	267	0.047	319	0.664
8	0.984	60	0.350	112	0.029	164	0.084	216	0.027	268	0.048	320	0.680
9	0.982	61	0.332	113	0.029	165	0.087	217	0.026	269	0.049	321	0.694
10	0.980	62	0.315	114	0.028	166	0.090	218	0.026	270	0.050	322	0.708
11	0.975	63	0.298	115	0.027	167	0.094	219	0.025	271	0.053	323	0.722
12	0.969	64	0.280	116	0.027	168	0.096	220	0.025	272	0.056	324	0.736
13	0.964	65	0.262	117	0.026	169	0.100	221	0.024	273	0.059	325	0.750
14	0.958	66	0.245	118	0.026	170	0.102	222	0.023	274	0.062	326	0.762
15	0.952	67	0.227	119	0.025	171	0.104	223	0.022	275	0.065	327	0.775
16	0.945	68	0.210	120	0.025	172	0.105	224	0.021	276	0.069	328	0.787
17	0.938	69	0.193	121	0.024	173	0.107	225	0.020	277	0.074	329	0.799
18	0.931	70	0.175	122	0.023	174	0.108	226	0.020	278	0.078	330	0.812
19	0.923	71	0.164	123	0.022	175	0.110	227	0.020	279	0.083	331	0.822
20	0.916	72	0.154	124	0.021	176	0.110	228	0.020	280	0.087	332	0.834
21	0.906	73	0.144	125	0.020	177	0.110	229	0.020	281	0.095	333	0.845
22	0.896	74	0.133	126	0.020	178	0.110	230	0.020	282	0.102	334	0.857
23	0.887	75	0.123	127	0.020	179	0.110	231	0.020	283	0.109	335	0.867
24	0.877	76	0.116	128	0.020	180	0.110	232	0.020	284	0.116	336	0.877
25	0.867	77	0.109	129	0.020	181	0.110	233	0.020	285	0.123	337	0.887
26	0.857	78	0.102	130	0.020	182	0.110	234	0.020	286	0.133	338	0.896
27	0.845	79	0.095	131	0.020	183	0.110	235	0.020	287	0.144	339	0.906
28	0.834	80	0.087	132	0.020	184	0.110	236	0.021	288	0.154	340	0.916
29	0.822	81	0.083	133	0.020	185	0.110	237	0.022	289	0.164	341	0.923
30	0.812	82	0.078	134	0.020	186	0.108	238	0.023	290	0.175	342	0.931
31	0.799	83	0.074	135	0.020	187	0.107	239	0.024	291	0.193	343	0.938
32	0.787	84	0.069	136	0.021	188	0.105	240	0.025	292	0.210	344	0.945
33	0.775	85	0.065	137	0.022	189	0.104	241	0.025	293	0.227	345	0.952
34	0.762	86	0.062	138	0.023	190	0.102	242	0.026	294	0.245	346	0.958
35	0.750	87	0.059	139	0.024	191	0.100	243	0.026	295	0.262	347	0.964
36	0.736	88	0.056	140	0.025	192	0.096	244	0.027	296	0.280	348	0.969
37	0.722	89	0.053	141	0.025	193	0.094	245	0.027	297	0.298	349	0.975
38	0.708	90	0.050	142	0.026	194	0.090	246	0.028	298	0.315	350	0.980
39	0.694	91	0.049	143	0.026	195	0.087	247	0.029	299	0.332	351	0.982
40	0.680	92	0.048	144	0.027	196	0.084	248	0.029	300	0.350	352	0.984
41	0.664	93	0.047	145	0.027	197	0.080	249	0.030	301	0.368	353	0.986
42	0.649	94	0.046	146	0.029	198	0.075	250	0.030	302	0.386	354	0.988
43	0.633	95	0.045	147	0.031	199	0.072	251	0.031	303	0.404	355	0.990
44	0.618	96	0.045	148	0.032	200	0.067	252	0.032	304	0.422	356	0.992
45	0.603	97	0.044	149	0.034	201	0.064	253	0.033	305	0.440	357	0.994
46	0.586	98	0.043	150	0.035	202	0.060	254	0.034	306	0.456	358	0.996
47	0.569	99	0.043	151	0.038	203	0.056	255	0.035	307	0.472	359	0.998
48	0.553	100	0.043	152	0.040	204	0.052	256	0.036	308	0.488		
49	0.536	101	0.041	153	0.042	205	0.047	257	0.038	309	0.504		
50	0.520	102	0.040	154	0.045	206	0.045	258	0.040	310	0.520		
51	0.504	103	0.038	155	0.047	207	0.042	259	0.041	311	0.536		



Kathrein/Scala 4DR-8W - Ch. 27

TABULATED DATA FOR ELEVATION PATTERN

ANGLE	FIELD	ANGLE	FIELD	ANGLE	FIELD
-10	0.265	24	0.391	58	0.221
-9	0.370	25	0.369	59	0.220
-8	0.474	26	0.350	60	0.217
-7	0.576	27	0.326	61	0.211
-6	0.673	28	0.298	62	0.204
-5	0.764	29	0.268	63	0.197
-4	0.837	30	0.237	64	0.189
-3	0.898	31	0.212	65	0.180
-2	0.946	32	0.187	66	0.169
-1	0.981	33	0.161	67	0.158
0	1.000	34	0.136	68	0.147
1	0.981	35	0.111	69	0.136
2	0.946	36	0.099	70	0.125
3	0.898	37	0.083	71	0.116
4	0.837	38	0.066	72	0.107
5	0.764	39	0.046	73	0.099
6	0.673	40	0.023	74	0.091
7	0.576	41	0.010	75	0.083
8	0.474	42	0.024	76	0.076
9	0.370	43	0.047	77	0.069
10	0.265	44	0.070	78	0.063
11	0.160	45	0.093	79	0.057
12	0.060	46	0.112	80	0.051
13	0.034	47	0.130	81	0.047
14	0.120	48	0.147	82	0.043
15	0.196	49	0.161	83	0.040
16	0.261	50	0.174	84	0.037
17	0.314	51	0.186	85	0.034
18	0.356	52	0.197	86	0.031
19	0.385	53	0.206	87	0.029
20	0.403	54	0.213	88	0.027
21	0.414	55	0.219	89	0.025
22	0.415	56	0.221	90	0.023
23	0.407	57	0.222		