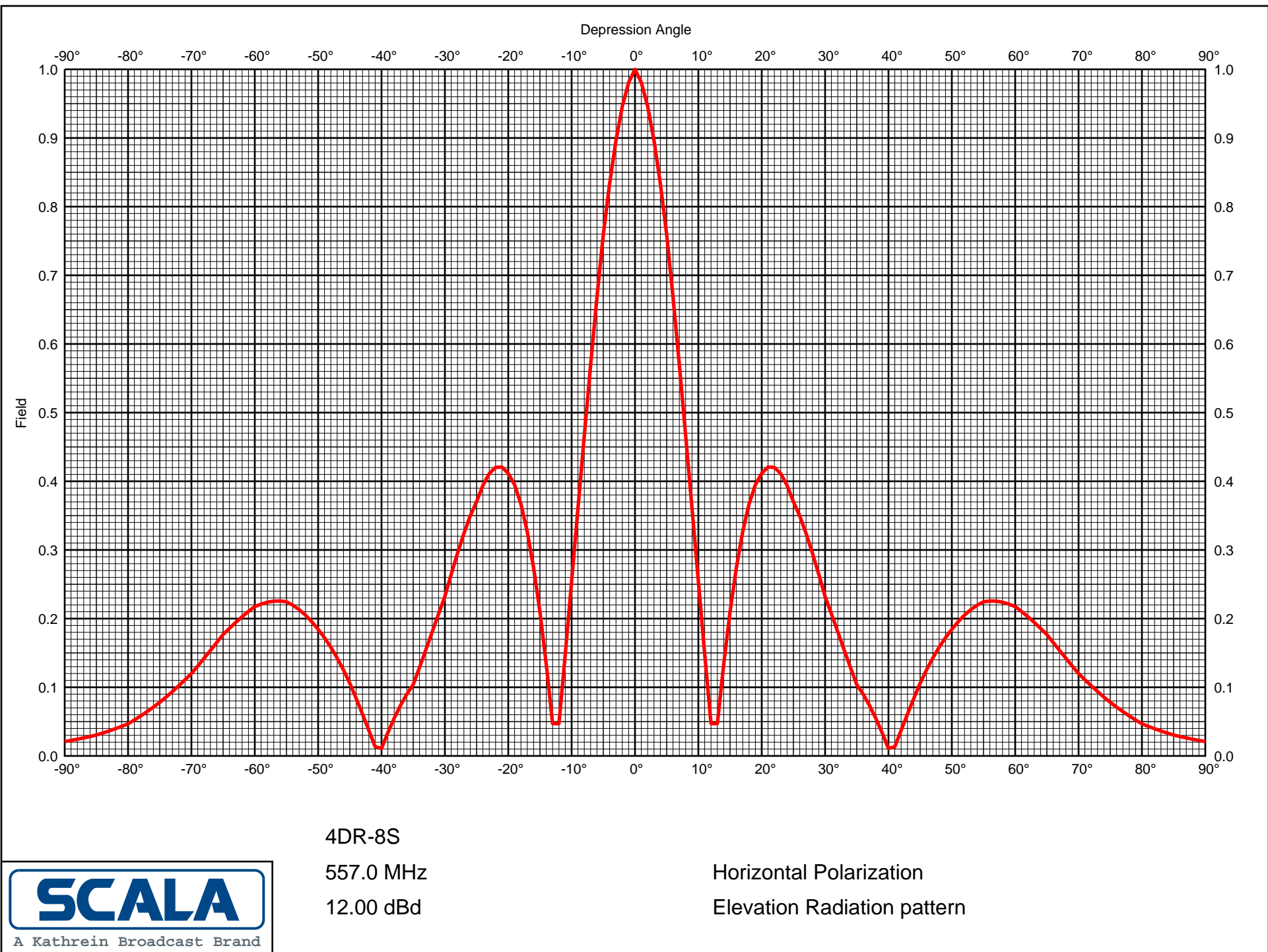


4DR-8S
557.0 MHz
12.0 dBd
Horizontal polarization
Horizontal radiation pattern

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	0.037	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	0.037	261	0.043	313	0.570
2	0.997	54	0.456	106	0.034	158	0.059	210	0.035	262	0.044	314	0.586
3	0.994	55	0.440	107	0.033	159	0.064	211	0.033	263	0.044	315	0.603
4	0.992	56	0.422	108	0.032	160	0.068	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	0.989	58	0.386	110	0.030	162	0.076	214	0.029	266	0.046	318	0.649
7	0.986	59	0.368	111	0.030	163	0.080	215	0.028	267	0.047	319	0.665
8	0.984	60	0.350	112	0.029	164	0.083	216	0.027	268	0.048	320	0.681
9	0.982	61	0.333	113	0.029	165	0.087	217	0.026	269	0.049	321	0.694
10	0.979	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	0.028	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	0.953	67	0.228	119	0.025	171	0.104	223	0.022	275	0.065	327	0.774
16	0.945	68	0.210	120	0.025	172	0.106	224	0.021	276	0.070	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	0.930	70	0.175	122	0.023	174	0.109	226	0.020	278	0.079	330	0.812
19	0.924	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	0.907	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	0.856
23	0.887	75	0.122	127	0.020	179	0.110	231	0.020	283	0.109	335	0.868
24	0.877	76	0.115	128	0.020	180	0.110	232	0.020	284	0.115	336	0.877
25	0.868	77	0.109	129	0.020	181	0.110	233	0.020	285	0.122	337	0.887
26	0.856	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	0.907
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	0.924
30	0.812	82	0.079	134	0.020	186	0.109	238	0.023	290	0.175	342	0.930
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	0.070	136	0.021	188	0.106	240	0.025	292	0.210	344	0.945
33	0.774	85	0.065	137	0.022	189	0.104	241	0.025	293	0.228	345	0.953
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	0.028	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	0.979
39	0.694	91	0.049	143	0.026	195	0.087	247	0.029	299	0.333	351	0.982
40	0.680	92	0.048	144	0.027	196	0.083	248	0.029	300	0.350	352	0.984
41	0.665	93	0.047	145	0.028	197	0.080	249	0.030	301	0.368	353	0.986
42	0.649	94	0.046	146	0.029	198	0.076	250	0.030	302	0.386	354	0.989
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	0.068	252	0.032	304	0.422	356	0.992
45	0.603	97	0.044	149	0.033	201	0.064	253	0.033	305	0.440	357	0.994
46	0.586	98	0.044	150	0.035	202	0.059	254	0.034	306	0.456	358	0.997
47	0.570	99	0.043	151	0.037	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	0.037	308	0.488		
49	0.536	101	0.041	153	0.043	205	0.047	257	0.038	309	0.504		
50	0.520	102	0.039	154	0.045	206	0.045	258	0.039	310	0.520		
51	0.504	103	0.038	155	0.047	207	0.043	259	0.041	311	0.536		



Kathrein/Scala 4DR-8S - Ch. 28

TABULATED DATA FOR ELEVATION PATTERN

ANGLE	FIELD	ANGLE	FIELD	ANGLE	FIELD
-10	0.254	24	0.394	58	0.224
-9	0.361	25	0.370	59	0.221
-8	0.466	26	0.350	60	0.218
-7	0.570	27	0.324	61	0.210
-6	0.668	28	0.295	62	0.203
-5	0.759	29	0.265	63	0.195
-4	0.834	30	0.232	64	0.186
-3	0.896	31	0.207	65	0.177
-2	0.946	32	0.181	66	0.165
-1	0.981	33	0.155	67	0.154
0	1.000	34	0.129	68	0.142
1	0.981	35	0.104	69	0.131
2	0.946	36	0.090	70	0.120
3	0.896	37	0.074	71	0.111
4	0.834	38	0.055	72	0.102
5	0.759	39	0.034	73	0.094
6	0.668	40	0.011	74	0.086
7	0.570	41	0.013	75	0.078
8	0.466	42	0.037	76	0.071
9	0.361	43	0.061	77	0.064
10	0.254	44	0.084	78	0.058
11	0.148	45	0.106	79	0.052
12	0.047	46	0.125	80	0.047
13	0.047	47	0.143	81	0.043
14	0.133	48	0.158	82	0.040
15	0.210	49	0.172	83	0.036
16	0.274	50	0.184	84	0.033
17	0.327	51	0.195	85	0.030
18	0.367	52	0.205	86	0.028
19	0.395	53	0.213	87	0.026
20	0.412	54	0.220	88	0.024
21	0.421	55	0.224	89	0.023
22	0.420	56	0.226	90	0.021
23	0.411	57	0.225		