

General information about Antenna model

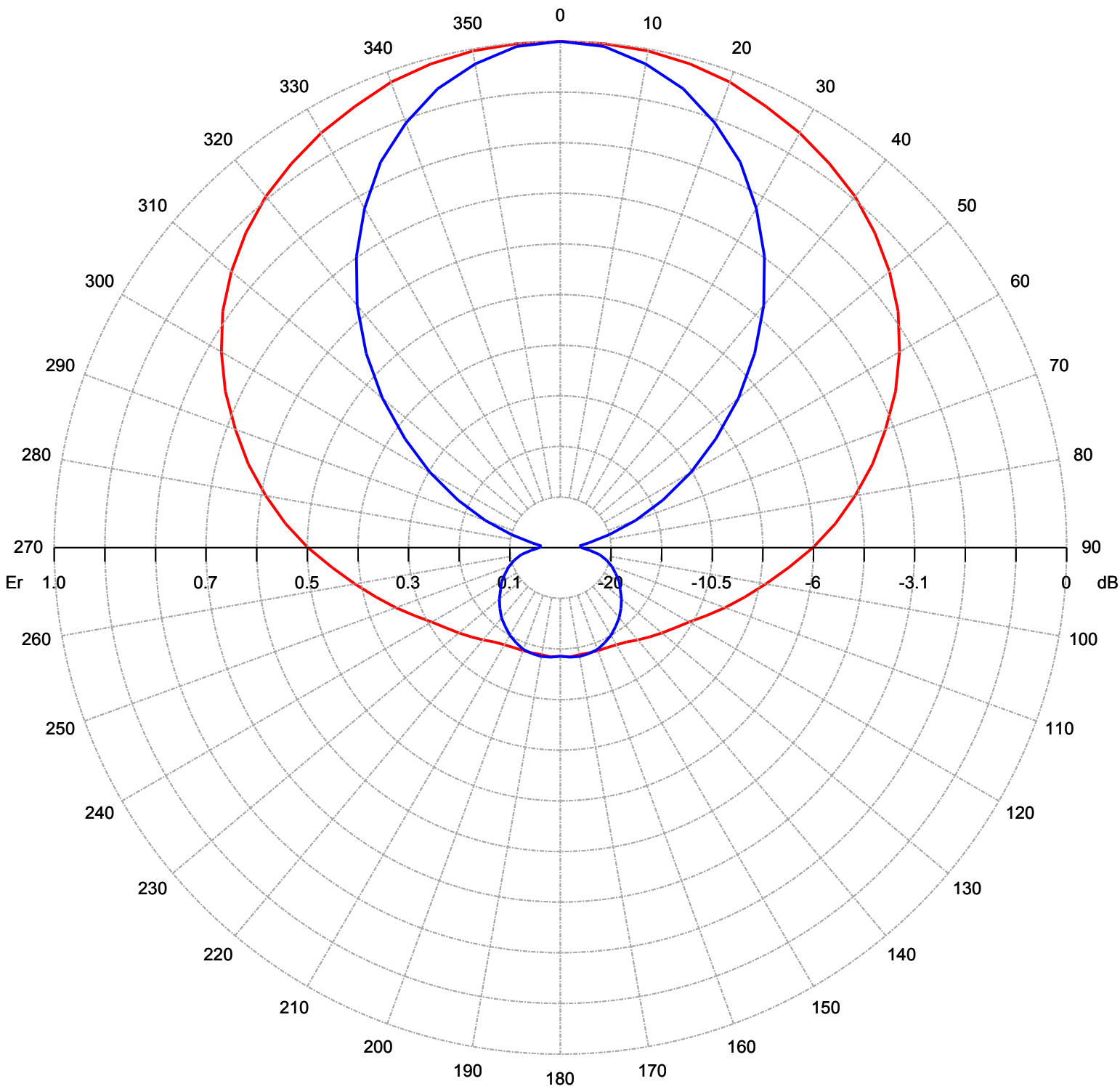
Manufacturer	LABEL ITALY
Antenna model	EKY_3 - AERONAUTICAL 3 EL YAGI
Band start(MHz)	118
Band stop(MHz)	144
Polariz (H,V,C,X)	V
Vertical dist (cm)	190
Height (cm)	138
Width (cm)	6
Thickness (cm)	104
Weight (Kg)	6
Maximum power (KW)	2
Antenna Picture	AKY3.BMP



Frequency: 128 MHz

H amplitude

V amplitude



Gain (dB): 5

Tilt (°) : 0

North E.C. (cm): 0

East E.C. (cm): 0

Return loss (dB): 20

R.C.Phase (°): 0

Frequency: 128 MHz

H amplitude

Az (°)	Values (0÷1)	Az (°)	Values (0÷1)	Az (°)	Values (0÷1)	Az (°)	Values (0÷1)	Az (°)	Values (0÷1)	Az (°)	Values (0÷1)
-180	0.2145	-120	0.2937	-60	0.7736	0	1.0000	60	0.7736	120	0.2937
-179	-----	-119	-----	-59	-----	1	-----	61	-----	121	-----
-178	-----	-118	-----	-58	-----	2	-----	62	-----	122	-----
-177	-----	-117	-----	-57	-----	3	-----	63	-----	123	-----
-176	-----	-116	-----	-56	-----	4	-----	64	-----	124	-----
-175	0.2163	-115	0.3176	-55	0.8146	5	0.9995	65	0.7307	125	0.2763
-174	-----	-114	-----	-54	-----	6	-----	66	-----	126	-----
-173	-----	-113	-----	-53	-----	7	-----	67	-----	127	-----
-172	-----	-112	-----	-52	-----	8	-----	68	-----	128	-----
-171	-----	-111	-----	-51	-----	9	-----	69	-----	129	-----
-170	0.2145	-110	0.3463	-50	0.8488	10	0.9965	70	0.6838	130	0.2619
-169	-----	-109	-----	-49	-----	11	-----	71	-----	131	-----
-168	-----	-108	-----	-48	-----	12	-----	72	-----	132	-----
-167	-----	-107	-----	-47	-----	13	-----	73	-----	133	-----
-166	-----	-106	-----	-46	-----	14	-----	74	-----	134	-----
-165	0.2153	-105	0.3767	-45	0.8789	15	0.9895	75	0.6385	135	0.2491
-164	-----	-104	-----	-44	-----	16	-----	76	-----	136	-----
-163	-----	-103	-----	-43	-----	17	-----	77	-----	137	-----
-162	-----	-102	-----	-42	-----	18	-----	78	-----	138	-----
-161	-----	-101	-----	-41	-----	19	-----	79	-----	139	-----
-160	0.2165	-100	0.4123	-40	0.9058	20	0.9786	80	0.5910	140	0.2376
-159	-----	-99	-----	-39	-----	21	-----	81	-----	141	-----
-158	-----	-98	-----	-38	-----	22	-----	82	-----	142	-----
-157	-----	-97	-----	-37	-----	23	-----	83	-----	143	-----
-156	-----	-96	-----	-36	-----	24	-----	84	-----	144	-----
-155	0.2178	-95	0.4524	-35	0.9265	25	0.9616	85	0.5453	145	0.2272
-154	-----	-94	-----	-34	-----	26	-----	86	-----	146	-----
-153	-----	-93	-----	-33	-----	27	-----	87	-----	147	-----
-152	-----	-92	-----	-32	-----	28	-----	88	-----	148	-----
-151	-----	-91	-----	-31	-----	29	-----	89	-----	149	-----
-150	0.2213	-90	0.4990	-30	0.9457	30	0.9457	90	0.4990	150	0.2213
-149	-----	-89	-----	-29	-----	31	-----	91	-----	151	-----
-148	-----	-88	-----	-28	-----	32	-----	92	-----	152	-----
-147	-----	-87	-----	-27	-----	33	-----	93	-----	153	-----
-146	-----	-86	-----	-26	-----	34	-----	94	-----	154	-----
-145	0.2272	-85	0.5453	-25	0.9616	35	0.9265	95	0.4524	155	0.2178
-144	-----	-84	-----	-24	-----	36	-----	96	-----	156	-----
-143	-----	-83	-----	-23	-----	37	-----	97	-----	157	-----
-142	-----	-82	-----	-22	-----	38	-----	98	-----	158	-----
-141	-----	-81	-----	-21	-----	39	-----	99	-----	159	-----
-140	0.2376	-80	0.5910	-20	0.9786	40	0.9058	100	0.4123	160	0.2165
-139	-----	-79	-----	-19	-----	41	-----	101	-----	161	-----
-138	-----	-78	-----	-18	-----	42	-----	102	-----	162	-----
-137	-----	-77	-----	-17	-----	43	-----	103	-----	163	-----
-136	-----	-76	-----	-16	-----	44	-----	104	-----	164	-----
-135	0.2491	-75	0.6385	-15	0.9895	45	0.8789	105	0.3767	165	0.2153
-134	-----	-74	-----	-14	-----	46	-----	106	-----	166	-----
-133	-----	-73	-----	-13	-----	47	-----	107	-----	167	-----
-132	-----	-72	-----	-12	-----	48	-----	108	-----	168	-----
-131	-----	-71	-----	-11	-----	49	-----	109	-----	169	-----
-130	0.2619	-70	0.6838	-10	0.9965	50	0.8488	110	0.3463	170	0.2145
-129	-----	-69	-----	-9	-----	51	-----	111	-----	171	-----
-128	-----	-68	-----	-8	-----	52	-----	112	-----	172	-----
-127	-----	-67	-----	-7	-----	53	-----	113	-----	173	-----
-126	-----	-66	-----	-6	-----	54	-----	114	-----	174	-----
-125	0.2763	-65	0.7307	-5	0.9995	55	0.8146	115	0.3176	175	0.2163
-124	-----	-64	-----	-4	-----	56	-----	116	-----	176	-----
-123	-----	-63	-----	-3	-----	57	-----	117	-----	177	-----
-122	-----	-62	-----	-2	-----	58	-----	118	-----	178	-----
-121	-----	-61	-----	-1	-----	59	-----	119	-----	179	-----

Frequency: 128 MHz

V amplitude

Az (°)	Values (0÷1)	Az (°)	Values (0÷1)	Az (°)	Values (0÷1)	Az (°)	Values (0÷1)	Az (°)	Values (0÷1)	Az (°)	Values (0÷1)
-180	0.2145	-120	0.1343	-60	0.2979	0	1.0000	60	0.2979	120	0.1343
-179	-----	-119	-----	-59	-----	1	-----	61	-----	121	-----
-178	-----	-118	-----	-58	-----	2	-----	62	-----	122	-----
-177	-----	-117	-----	-57	-----	3	-----	63	-----	123	-----
-176	-----	-116	-----	-56	-----	4	-----	64	-----	124	-----
-175	0.2171	-115	0.1205	-55	0.3751	5	0.9938	65	0.2236	125	0.1442
-174	-----	-114	-----	-54	-----	6	-----	66	-----	126	-----
-173	-----	-113	-----	-53	-----	7	-----	67	-----	127	-----
-172	-----	-112	-----	-52	-----	8	-----	68	-----	128	-----
-171	-----	-111	-----	-51	-----	9	-----	69	-----	129	-----
-170	0.2180	-110	0.1081	-50	0.4589	10	0.9705	70	0.1581	130	0.1572
-169	-----	-109	-----	-49	-----	11	-----	71	-----	131	-----
-168	-----	-108	-----	-48	-----	12	-----	72	-----	132	-----
-167	-----	-107	-----	-47	-----	13	-----	73	-----	133	-----
-166	-----	-106	-----	-46	-----	14	-----	74	-----	134	-----
-165	0.2164	-105	0.0945	-45	0.5426	15	0.9385	75	0.1001	135	0.1695
-164	-----	-104	-----	-44	-----	16	-----	76	-----	136	-----
-163	-----	-103	-----	-43	-----	17	-----	77	-----	137	-----
-162	-----	-102	-----	-42	-----	18	-----	78	-----	138	-----
-161	-----	-101	-----	-41	-----	19	-----	79	-----	139	-----
-160	0.2138	-100	0.0784	-40	0.6250	20	0.8927	80	0.0578	140	0.1808
-159	-----	-99	-----	-39	-----	21	-----	81	-----	141	-----
-158	-----	-98	-----	-38	-----	22	-----	82	-----	142	-----
-157	-----	-97	-----	-37	-----	23	-----	83	-----	143	-----
-156	-----	-96	-----	-36	-----	24	-----	84	-----	144	-----
-155	0.2071	-95	0.0583	-35	0.7030	25	0.8404	85	0.0375	145	0.1900
-154	-----	-94	-----	-34	-----	26	-----	86	-----	146	-----
-153	-----	-93	-----	-33	-----	27	-----	87	-----	147	-----
-152	-----	-92	-----	-32	-----	28	-----	88	-----	148	-----
-151	-----	-91	-----	-31	-----	29	-----	89	-----	149	-----
-150	0.1996	-90	0.0411	-30	0.7742	30	0.7742	90	0.0411	150	0.1996
-149	-----	-89	-----	-29	-----	31	-----	91	-----	151	-----
-148	-----	-88	-----	-28	-----	32	-----	92	-----	152	-----
-147	-----	-87	-----	-27	-----	33	-----	93	-----	153	-----
-146	-----	-86	-----	-26	-----	34	-----	94	-----	154	-----
-145	0.1900	-85	0.0375	-25	0.8404	35	0.7030	95	0.0583	155	0.2071
-144	-----	-84	-----	-24	-----	36	-----	96	-----	156	-----
-143	-----	-83	-----	-23	-----	37	-----	97	-----	157	-----
-142	-----	-82	-----	-22	-----	38	-----	98	-----	158	-----
-141	-----	-81	-----	-21	-----	39	-----	99	-----	159	-----
-140	0.1808	-80	0.0578	-20	0.8927	40	0.6250	100	0.0784	160	0.2138
-139	-----	-79	-----	-19	-----	41	-----	101	-----	161	-----
-138	-----	-78	-----	-18	-----	42	-----	102	-----	162	-----
-137	-----	-77	-----	-17	-----	43	-----	103	-----	163	-----
-136	-----	-76	-----	-16	-----	44	-----	104	-----	164	-----
-135	0.1695	-75	0.1001	-15	0.9385	45	0.5426	105	0.0945	165	0.2164
-134	-----	-74	-----	-14	-----	46	-----	106	-----	166	-----
-133	-----	-73	-----	-13	-----	47	-----	107	-----	167	-----
-132	-----	-72	-----	-12	-----	48	-----	108	-----	168	-----
-131	-----	-71	-----	-11	-----	49	-----	109	-----	169	-----
-130	0.1572	-70	0.1581	-10	0.9705	50	0.4589	110	0.1081	170	0.2180
-129	-----	-69	-----	-9	-----	51	-----	111	-----	171	-----
-128	-----	-68	-----	-8	-----	52	-----	112	-----	172	-----
-127	-----	-67	-----	-7	-----	53	-----	113	-----	173	-----
-126	-----	-66	-----	-6	-----	54	-----	114	-----	174	-----
-125	0.1442	-65	0.2236	-5	0.9938	55	0.3751	115	0.1205	175	0.2171
-124	-----	-64	-----	-4	-----	56	-----	116	-----	176	-----
-123	-----	-63	-----	-3	-----	57	-----	117	-----	177	-----
-122	-----	-62	-----	-2	-----	58	-----	118	-----	178	-----
-121	-----	-61	-----	-1	-----	59	-----	119	-----	179	-----