

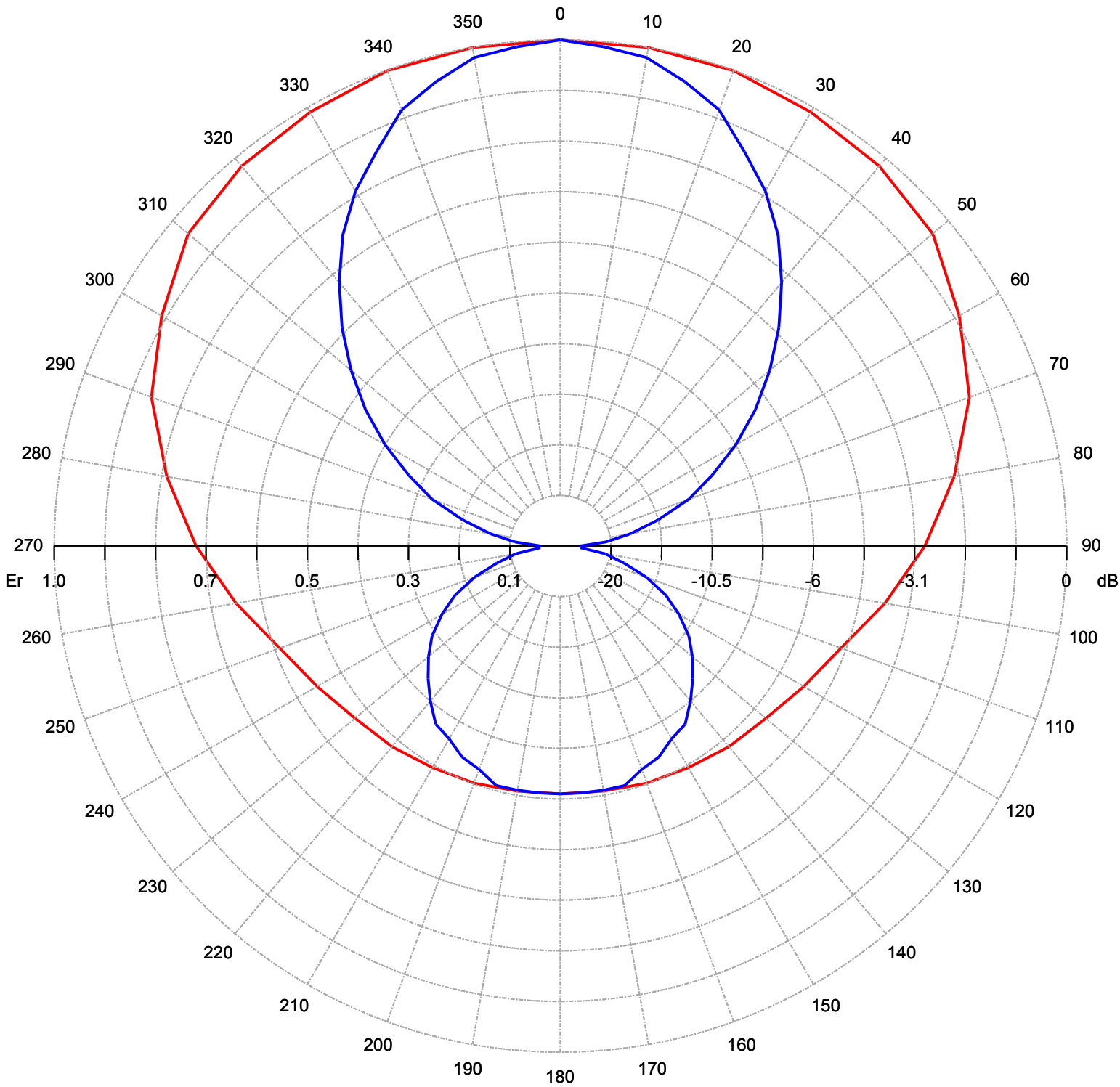
General information about Antenna model

Manufacturer	LABEL ITALY
Antenna model	EKG_1 - AERONAUTICAL DIPOLE
Band start(MHz)	118
Band stop(MHz)	144
Polariz (H,V,C,X)	V
Vertical dist (cm)	210
Height (cm)	108
Width (cm)	6
Thickness (cm)	72
Weight (Kg)	6
Maximum power (KW)	2
Antenna Picture	AKG1.BMP



Frequency: 128 MHz

H amplitude      V amplitude



Gain (dB): 2.1

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	0.4900	-120	0.5550	-60	0.9100	0	1.0000	60	0.9100	120	0.5550
-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	-----	-115	-----	-55	-----	5	-----	65	-----	125	-----
-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	0.4920	-110	0.5900	-50	0.9600	10	1.0000	70	0.8600	130	0.5300
-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	-----	-105	-----	-45	-----	15	-----	75	-----	135	-----
-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	0.4990	-100	0.6510	-40	0.9800	20	1.0000	80	0.7900	140	0.5180
-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	-----	-95	-----	-35	-----	25	-----	85	-----	145	-----
-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	0.5060	-90	0.7200	-30	0.9900	30	0.9900	90	0.7200	150	0.5060
-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	-----	-85	-----	-25	-----	35	-----	95	-----	155	-----
-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	0.5180	-80	0.7900	-20	1.0000	40	0.9800	100	0.6510	160	0.4990
-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	-----	-75	-----	-15	-----	45	-----	105	-----	165	-----
-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	0.5300	-70	0.8600	-10	1.0000	50	0.9600	110	0.5900	170	0.4920
-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	-----	-65	-----	-5	-----	55	-----	115	-----	175	-----
-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	0.4900	-120	0.2700	-60	0.4000	0	1.0000	60	0.4000	120	0.2700
-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	0.4900	-115	0.2300	-55	0.4700	5	0.9900	65	0.3300	125	0.3100
-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	0.4900	-110	0.1800	-50	0.5400	10	0.9800	70	0.2700	130	0.3400
-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	0.4900	-105	0.1300	-45	0.6100	15	0.9500	75	0.2000	135	0.3700
-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	0.4700	-100	0.0900	-40	0.6800	20	0.9170	80	0.1400	140	0.4000
-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	0.4600	-95	0.0400	-35	0.7500	25	0.8600	85	0.0900	145	0.4300
-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	0.4400	-90	0.0400	-30	0.8100	30	0.8100	90	0.0400	150	0.4400
-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	0.4300	-85	0.0900	-25	0.8600	35	0.7500	95	0.0400	155	0.4600
-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	0.4000	-80	0.1400	-20	0.9170	40	0.6800	100	0.0900	160	0.4700
-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	0.3700	-75	0.2000	-15	0.9500	45	0.6100	105	0.1300	165	0.4900
-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	0.3400	-70	0.2700	-10	0.9800	50	0.5400	110	0.1800	170	0.4900
-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	0.3100	-65	0.3300	-5	0.9900	55	0.4700	115	0.2300	175	0.4900
-124	-----	-64	-----	-4	-----	56	-----	116	-----	176	-----
-123	-----	-63	-----	-3	-----	57	-----	117	-----	177	-----
-122	-----	-62	-----	-2	-----	58	-----	118	-----	178	-----
-121	-----	-61	-----	-1	-----	59	-----	119	-----	179	-----