



Antena Painel Setorial 60° 2,4 GHz - 10,5 dBi - V

GERAL

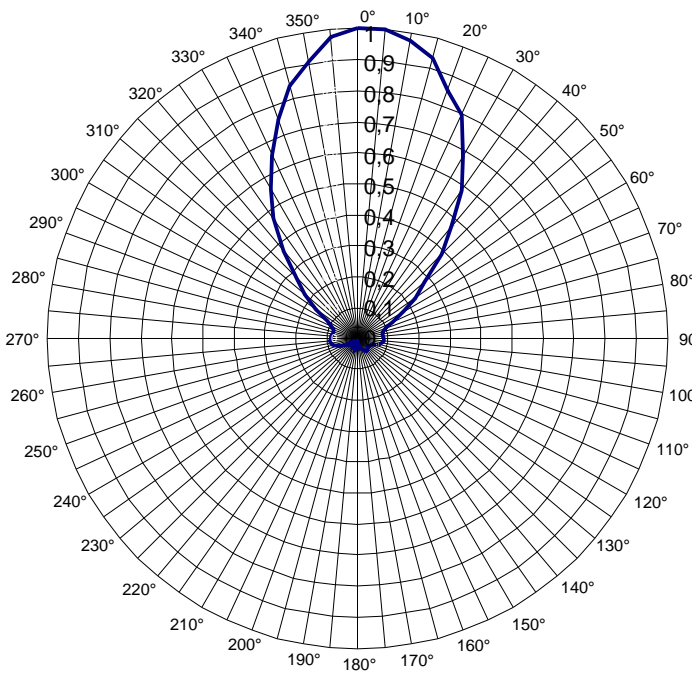
Faixa de Frequência	2400 a 2500 Mhz
Polarização	Vertical
Ganho	10,5 dBi
Máxima potência de entrada.....	50 Watts
Ângulo de ½ potência horizontal	60°
Ângulo de ½ potência vertical	55°
Conector de entrada.....	N Fêmea
VSWR	< 1.5:1
Impedância	50 ohms
Resistência a ventos.....	120Km/h
Isolação de polarização cruzada	> 20 dB
Relação frente costa	> 22 dB
Proteção Elétrica	Por intermédio da Própria estrutura da antena

MODELO

AIS ↓	10 ↓	24 ↓	06 ↓	V ↓
Antena Setorial	10,5 dBi	2,4 a 2,5 Ghz	Abertura 60°	Vertical

* As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

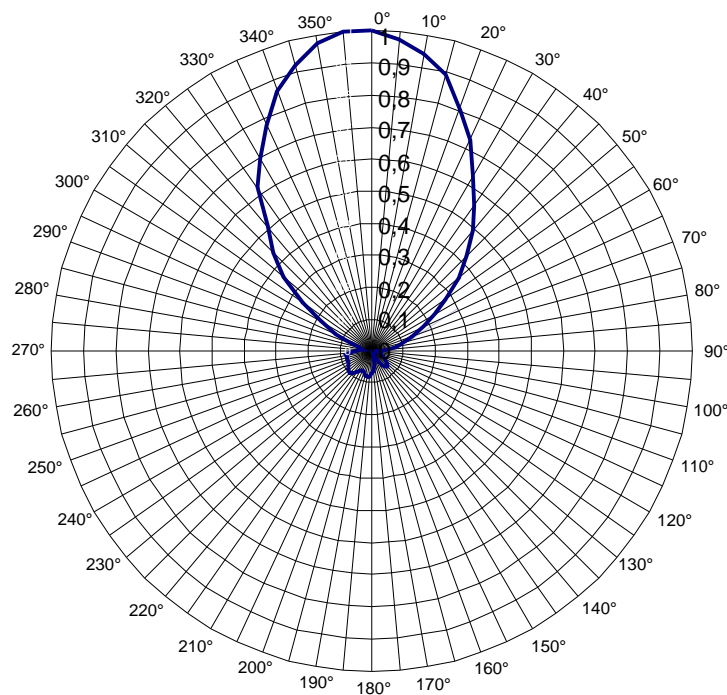
Diagrama de Azimute



Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)	Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
0°	1	0	100,00%	90°	0,0851138	-21,4	0,72%
5°	1	0	100,00%	95°	0,0851138	-21,4	0,72%
10°	0,9772372	-0,2	95,50%	100°	0,0822243	-21,7	0,68%
15°	0,9332543	-0,6	87,10%	105°	0,074131	-22,6	0,55%
20°	0,851138	-1,4	72,44%	110°	0,0630957	-24	0,40%
25°	0,7943282	-2	63,10%	115°	0,0501187	-26	0,25%
30°	0,676083	-3,4	45,71%	120°	0,0446684	-27	0,20%
35°	0,5821032	-4,7	33,88%	125°	0,0398107	-28	0,16%
40°	0,4731513	-6,5	22,39%	130°	0,0446684	-27	0,20%
45°	0,3845918	-8,3	14,79%	135°	0,0501187	-26	0,25%
50°	0,2884032	-10,8	8,32%	140°	0,0501187	-26	0,25%
55°	0,2264644	-12,9	5,13%	145°	0,0501187	-26	0,25%
60°	0,1737801	-15,2	3,02%	150°	0,0446684	-27	0,20%
65°	0,1273503	-17,9	1,62%	155°	0,0398107	-28	0,16%
70°	0,1011579	-19,9	1,02%	160°	0,0316228	-30	0,10%
75°	0,0841395	-21,5	0,71%	165°	0,0281838	-31	0,08%
80°	0,0812831	-21,8	0,66%	170°	0,0199526	-34	0,04%
85°	0,0812831	-21,8	0,66%	175°	0,0223872	-33	0,05%

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)	Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
180°	0,0316228	-30	0,10%	270°	0,0851138	-21,4	0,72%
185°	0,0316228	-30	0,10%	275°	0,0841395	-21,5	0,71%
190°	0,0354813	-29	0,13%	280°	0,0794328	-22	0,63%
195°	0,0281838	-31	0,08%	285°	0,0794328	-22	0,63%
200°	0,0223872	-33	0,05%	290°	0,0794328	-22	0,63%
205°	0,0125893	-38	0,02%	295°	0,0912011	-20,8	0,83%
210°	0,0177828	-35	0,03%	300°	0,1136011	-18,9	1,29%
215°	0,0281838	-31	0,08%	305°	0,162181	-15,8	2,63%
220°	0,0281838	-31	0,08%	310°	0,2238721	-13	5,01%
225°	0,0281838	-31	0,08%	315°	0,2818383	-11	7,94%
230°	0,0112202	-39	0,01%	320°	0,3715352	-8,6	13,80%
235°	0,0158489	-36	0,03%	325°	0,4731513	-6,5	22,39%
240°	0,0398107	-28	0,16%	330°	0,5559043	-5,1	30,90%
245°	0,0562341	-25	0,32%	335°	0,6531306	-3,7	42,66%
250°	0,0707946	-23	0,50%	340°	0,7498942	-2,5	56,23%
255°	0,0831764	-21,6	0,69%	345°	0,8413951	-1,5	70,79%
260°	0,0860994	-21,3	0,74%	350°	0,9015711	-0,9	81,28%
265°	0,0870964	-21,2	0,76%	355°	0,9772372	-0,2	95,50%

Diagrama de Elevação



Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)	Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
0°	1	0	100,00%	90°	0,0281838	-31	0,08%
5°	0,9772372	-0,2	95,50%	95°	0,0141254	-37	0,02%
10°	0,9440609	-0,5	89,13%	100°	0,0125893	-38	0,02%
15°	0,8912509	-1	79,43%	105°	0,0199526	-34	0,04%
20°	0,8035261	-1,9	64,57%	110°	0,0281838	-31	0,08%
25°	0,724436	-2,8	52,48%	115°	0,0354813	-29	0,13%
30°	0,6309573	-4	39,81%	120°	0,0446684	-27	0,20%
35°	0,5559043	-5,1	30,90%	125°	0,0562341	-25	0,32%
40°	0,4897788	-6,2	23,99%	130°	0,0630957	-24	0,40%
45°	0,4168694	-7,6	17,38%	135°	0,0707946	-23	0,50%
50°	0,3507519	-9,1	12,30%	140°	0,0630957	-24	0,40%
55°	0,2851018	-10,9	8,13%	145°	0,0562341	-25	0,32%
60°	0,2290868	-12,8	5,25%	150°	0,0354813	-29	0,13%
65°	0,1798871	-14,9	3,24%	155°	0,0158489	-36	0,03%
70°	0,1333521	-17,5	1,78%	160°	0,0141254	-37	0,02%
75°	0,1059254	-19,5	1,12%	165°	0,0316228	-30	0,10%
80°	0,0758578	-22,4	0,58%	170°	0,0501187	-26	0,25%
85°	0,0501187	-26	0,25%	175°	0,0630957	-24	0,40%

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)	Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
180°	0,0707946	-23	0,50%	270°	0,0501187	-26	0,25%
185°	0,0794328	-22	0,63%	275°	0,0316228	-30	0,10%
190°	0,0794328	-22	0,63%	280°	0,0281838	-31	0,08%
195°	0,0794328	-22	0,63%	285°	0,0398107	-28	0,16%
200°	0,0707946	-23	0,50%	290°	0,0707946	-23	0,50%
205°	0,0653131	-23,7	0,43%	295°	0,1258925	-18	1,58%
210°	0,0683912	-23,3	0,47%	300°	0,1840772	-14,7	3,39%
215°	0,0794328	-22	0,63%	305°	0,2630268	-11,6	6,92%
220°	0,0901571	-20,9	0,81%	310°	0,3589219	-8,9	12,88%
225°	0,0988553	-20,1	0,98%	315°	0,4365158	-7,2	19,05%
230°	0,0977237	-20,2	0,95%	320°	0,5069907	-5,9	25,70%
235°	0,0891251	-21	0,79%	325°	0,6237348	-4,1	38,90%
240°	0,0851138	-21,4	0,72%	330°	0,691831	-3,2	47,86%
245°	0,0812831	-21,8	0,66%	335°	0,7762471	-2,2	60,26%
250°	0,0822243	-21,7	0,68%	340°	0,8609938	-1,3	74,13%
255°	0,0822243	-21,7	0,68%	345°	0,9225714	-0,7	85,11%
260°	0,0794328	-22	0,63%	350°	0,9772372	-0,2	95,50%
265°	0,0630957	-24	0,40%	355°	1	0	100,00%