



Antena Painel Setorial 90° 2,4 GHz - 9,5 dBi - H

GERAL

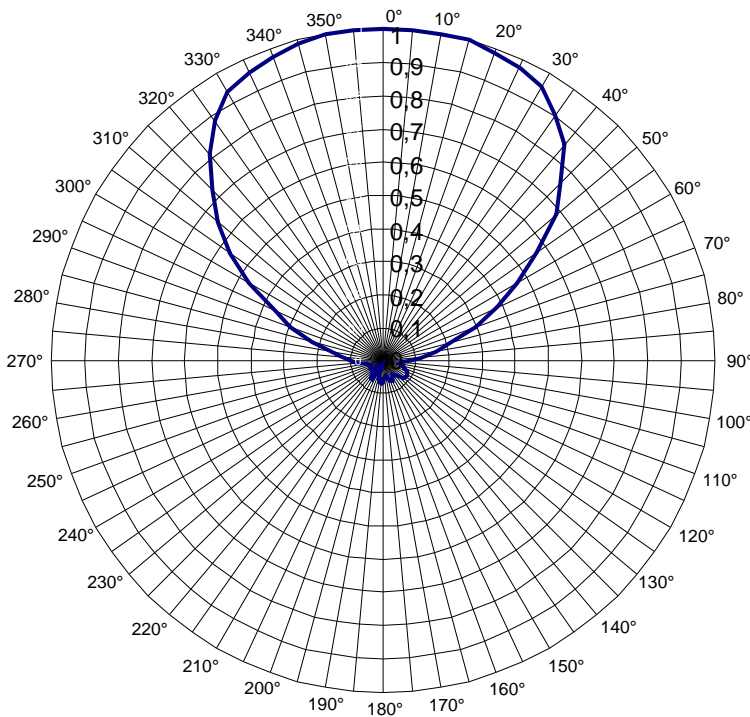
Faixa de Frequência	2400 a 2500 Mhz
Polarização	Horizontal
Ganho	9,5 dBi
Máxima potência de entrada.....	50 Watts
Ângulo de ½ potência horizontal	90°
Ângulo de ½ potência vertical	40°
Conector de entrada.....	N Fêmea
VSWR	< 1.5:1
Impedância	50 ohms
Resistência a ventos.....	120Km/h
Isolação de polarização cruzada	> 20 dB
Relação frente costa	> 24 dB
Proteção Elétrica	Por intermédio da Própria estrutura da antena

MODELO

AIS ↓	9 ↓	24 ↓	09 ↓	H ↓
Antena Setorial	9,5 dBi	2,4 a 2,5 Ghz	Abertura 90°	Horizontal

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

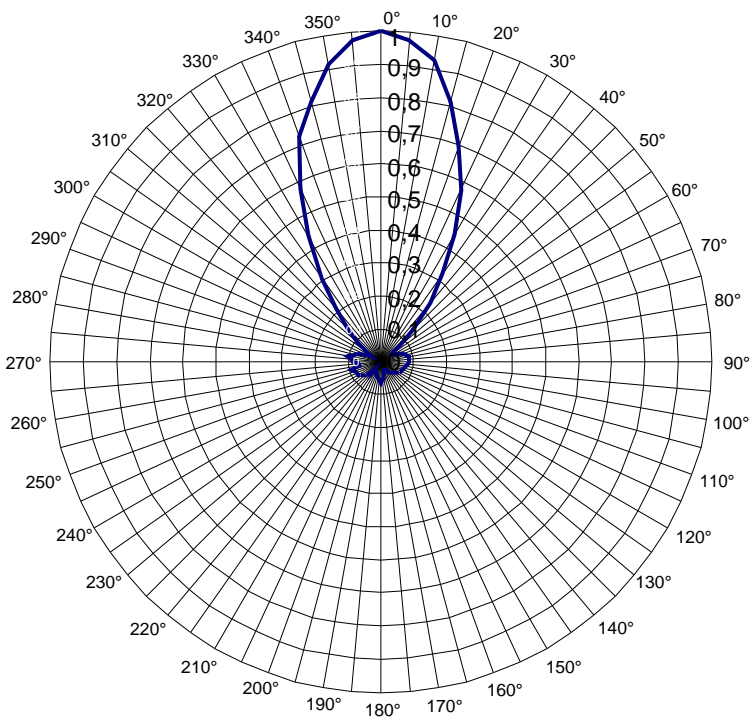
Diagrama de Azimute



Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)	Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
0°	1	0	100,00%	90°	0,0794328	-22	0,63%
5°	1	0	100,00%	95°	0,0562341	-25	0,32%
10°	1	0	100,00%	100°	0,0501187	-26	0,25%
15°	1	0	100,00%	105°	0,0630957	-24	0,40%
20°	0,9885531	-0,1	97,72%	110°	0,0707946	-23	0,50%
25°	0,9772372	-0,2	95,50%	115°	0,0794328	-22	0,63%
30°	0,9549926	-0,4	91,20%	120°	0,0860994	-21,3	0,74%
35°	0,9015711	-0,9	81,28%	125°	0,0860994	-21,3	0,74%
40°	0,851138	-1,4	72,44%	130°	0,0794328	-22	0,63%
45°	0,7585776	-2,4	57,54%	135°	0,0630957	-24	0,40%
50°	0,6839116	-3,3	46,77%	140°	0,0562341	-25	0,32%
55°	0,5623413	-5	31,62%	145°	0,0501187	-26	0,25%
60°	0,4677351	-6,6	21,88%	150°	0,0562341	-25	0,32%
65°	0,3801894	-8,4	14,45%	155°	0,0630957	-24	0,40%
70°	0,2951209	-10,6	8,71%	160°	0,0630957	-24	0,40%
75°	0,2162719	-13,3	4,68%	165°	0,0501187	-26	0,25%
80°	0,1659587	-15,6	2,75%	170°	0,0446684	-27	0,20%
85°	0,1122018	-19	1,26%	175°	0,0501187	-26	0,25%

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)	Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
180°	0,0630957	-24	0,40%	270°	0,0988553	-20,1	0,98%
185°	0,0707946	-23	0,50%	275°	0,1258925	-18	1,58%
190°	0,0630957	-24	0,40%	280°	0,1603245	-15,9	2,57%
195°	0,0446684	-27	0,20%	285°	0,2238721	-13	5,01%
200°	0,0158489	-36	0,03%	290°	0,2951209	-10,6	8,71%
205°	0,0354813	-29	0,13%	295°	0,3548134	-9	12,59%
210°	0,0630957	-24	0,40%	300°	0,4677351	-6,6	21,88%
215°	0,0630957	-24	0,40%	305°	0,5623413	-5	31,62%
220°	0,0501187	-26	0,25%	310°	0,6531306	-3,7	42,66%
225°	0,0354813	-29	0,13%	315°	0,724436	-2,8	52,48%
230°	0,0446684	-27	0,20%	320°	0,8128305	-1,8	66,07%
235°	0,0446684	-27	0,20%	325°	0,8810489	-1,1	77,62%
240°	0,0354813	-29	0,13%	330°	0,9332543	-0,6	87,10%
245°	0,0266073	-31,5	0,07%	335°	0,9549926	-0,4	91,20%
250°	0,0354813	-29	0,13%	340°	0,9772372	-0,2	95,50%
255°	0,0446684	-27	0,20%	345°	0,9885531	-0,1	97,72%
260°	0,0501187	-26	0,25%	350°	1	0	100,00%
265°	0,0749894	-22,5	0,56%	355°	1	0	100,00%

Diagrama de Elevação



Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)	Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
0°	1	0	100,00%	90°	0,0831764	-21,6	0,69%
5°	0,9772372	-0,2	95,50%	95°	0,0803526	-21,9	0,65%
10°	0,9225714	-0,7	85,11%	100°	0,0776247	-22,2	0,60%
15°	0,8128305	-1,8	66,07%	105°	0,074131	-22,6	0,55%
20°	0,691831	-3,2	47,86%	110°	0,0707946	-23	0,50%
25°	0,5688529	-4,9	32,36%	115°	0,0676083	-23,4	0,46%
30°	0,4466836	-7	19,95%	120°	0,0638263	-23,9	0,41%
35°	0,3235937	-9,8	10,47%	125°	0,057544	-24,8	0,33%
40°	0,2290868	-12,8	5,25%	130°	0,0530884	-25,5	0,28%
45°	0,1380384	-17,2	1,91%	135°	0,0501187	-26	0,25%
50°	0,0812831	-21,8	0,66%	140°	0,0446684	-27	0,20%
55°	0,0398107	-28	0,16%	145°	0,0398107	-28	0,16%
60°	0,0398107	-28	0,16%	150°	0,0281838	-31	0,08%
65°	0,0562341	-25	0,32%	155°	0,0281838	-31	0,08%
70°	0,0707946	-23	0,50%	160°	0,0281838	-31	0,08%
75°	0,0794328	-22	0,63%	165°	0,0354813	-29	0,13%
80°	0,0831764	-21,6	0,69%	170°	0,0501187	-26	0,25%
85°	0,0841395	-21,5	0,71%	175°	0,0562341	-25	0,32%

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)	Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
180°	0,0630957	-24	0,40%	270°	0,0841395	-21,5	0,71%
185°	0,0562341	-25	0,32%	275°	0,0891251	-21	0,79%
190°	0,0501187	-26	0,25%	280°	0,1	-20	1,00%
195°	0,0446684	-27	0,20%	285°	0,0860994	-21,3	0,74%
200°	0,0398107	-28	0,16%	290°	0,0668344	-23,5	0,45%
205°	0,0367282	-28,7	0,13%	295°	0,0501187	-26	0,25%
210°	0,0281838	-31	0,08%	300°	0,0316228	-30	0,10%
215°	0,0316228	-30	0,10%	305°	0,0446684	-27	0,20%
220°	0,0281838	-31	0,08%	310°	0,0870964	-21,2	0,76%
225°	0,0501187	-26	0,25%	315°	0,1412538	-17	2,00%
230°	0,0616595	-24,2	0,38%	320°	0,2162719	-13,3	4,68%
235°	0,0732825	-22,7	0,54%	325°	0,3090295	-10,2	9,55%
240°	0,0822243	-21,7	0,68%	330°	0,4365158	-7,2	19,05%
245°	0,0822243	-21,7	0,68%	335°	0,5754399	-4,8	33,11%
250°	0,0841395	-21,5	0,71%	340°	0,724436	-2,8	52,48%
255°	0,0944061	-20,5	0,89%	345°	0,8128305	-1,8	66,07%
260°	0,0630957	-24	0,40%	350°	0,9120108	-0,8	83,18%
265°	0,0668344	-23,5	0,45%	355°	0,9772372	-0,2	95,50%