

Antena Painel 2.5 GHZ - 90°

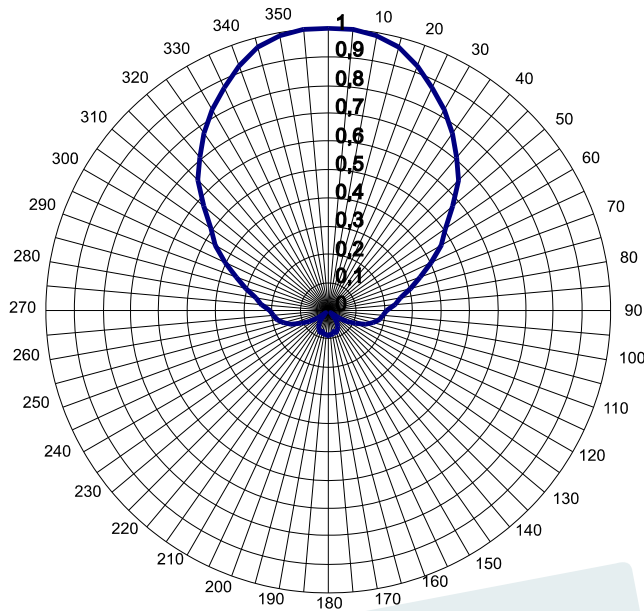
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Faixa de frequência	2400 - 2500 Mhz	
Impedância de entrada	50 Ohms	
Polarização	Vertical	
Potência máxima de entrada	50 Watts	
Ganho	12 dBi (9,85 dBd)	15 dBi (12,85 dBd)
Ângulo de ½ potência horizontal	90°	90°
Ângulo de ½ potência vertical	10°	5°
Relação F/C	>21 dB	> 21 dB
VSWR	< 1.2:1	
Resistência a vento	120Km/h	
Conector	N Fêmea	
Proteção elétrica	Por intermédio da própria estrutura da antena	

MODELO

AIS ↓ Antena Setorial	12, 15 ↓ 12= 12 dBi (9,85 dBd) 15= 15 dBi (12,85 dBd)	25 ↓ 2400 a 2500 Mhz	09 ↓ Abertura 90°
-----------------------------	--	----------------------------	-------------------------

Diagramas de Azimute



Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
0°	1	0	100,00%
5°	1	0	100,00%
10°	0,99	-0,1	97,72%
15°	0,97	-0,3	93,33%
20°	0,92	-0,7	85,11%
25°	0,87	-1,2	75,86%
30°	0,82	-1,7	67,61%
35°	0,77	-2,3	58,88%
40°	0,71	-3	50,12%
45°	0,65	-3,7	42,66%
50°	0,58	-4,8	33,11%
55°	0,51	-5,9	25,70%
60°	0,46	-6,7	21,38%
65°	0,4	-7,9	16,22%
70°	0,35	-9,2	12,02%
75°	0,3	-10,4	9,12%
80°	0,26	-11,7	6,76%
85°	0,24	-12,5	5,62%

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
90°	0,21	-13,7	4,27%
95°	0,19	-14,2	3,80%
100°	0,18	-14,7	3,39%
105°	0,16	-15,7	2,69%
110°	0,14	-17	2,00%
115°	0,11	-19,5	1,12%
120°	0,08	-22,2	0,60%
125°	0,05	-26,5	0,22%
130°	0,01	-38,7	0,01%
135°	0,02	-35,7	0,03%
140°	0,04	-28,2	0,15%
145°	0,06	-25	0,32%
150°	0,07	-23,5	0,45%
155°	0,08	-22,4	0,58%
160°	0,08	-21,7	0,68%
165°	0,08	-22,4	0,58%
170°	0,09	-21,4	0,72%
175°	0,09	-21,4	0,72%

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
180°	0,09	-21	0,79%
185°	0,09	-21,4	0,72%
190°	0,09	-21,4	0,72%
195°	0,08	-22,4	0,58%
200°	0,08	-21,7	0,68%
205°	0,08	-22,4	0,58%
210°	0,07	-23,5	0,45%
215°	0,06	-25	0,32%
220°	0,04	-28,2	0,15%
225°	0,02	-35,7	0,03%
230°	0,01	-38,7	0,01%
235°	0,05	-26,5	0,22%
240°	0,08	-22,2	0,60%
245°	0,11	-19,5	1,12%
250°	0,14	-17	2,00%
255°	0,16	-15,7	2,69%
260°	0,18	-14,7	3,39%
265°	0,19	-14,2	3,80%

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
270°	0,21	-13,7	4,27%
275°	0,24	-12,5	5,62%
280°	0,26	-11,7	6,76%
285°	0,3	-10,4	9,12%
290°	0,35	-9,2	12,02%
295°	0,4	-7,9	16,22%
300°	0,46	-6,7	21,38%
305°	0,51	-5,9	25,70%
310°	0,58	-4,8	33,11%
315°	0,65	-3,7	42,66%
320°	0,71	-3	50,12%
325°	0,77	-2,3	58,88%
330°	0,82	-1,7	67,61%
335°	0,87	-1,2	75,86%
340°	0,92	-0,7	85,11%
345°	0,97	-0,3	93,33%
350°	0,99	-0,1	97,72%
355°	1	0	100,00%

Diagramas de Elevação

