



Antena Painel Setorial 60° 2,4 GHz - 11 dBi - H

GERAL

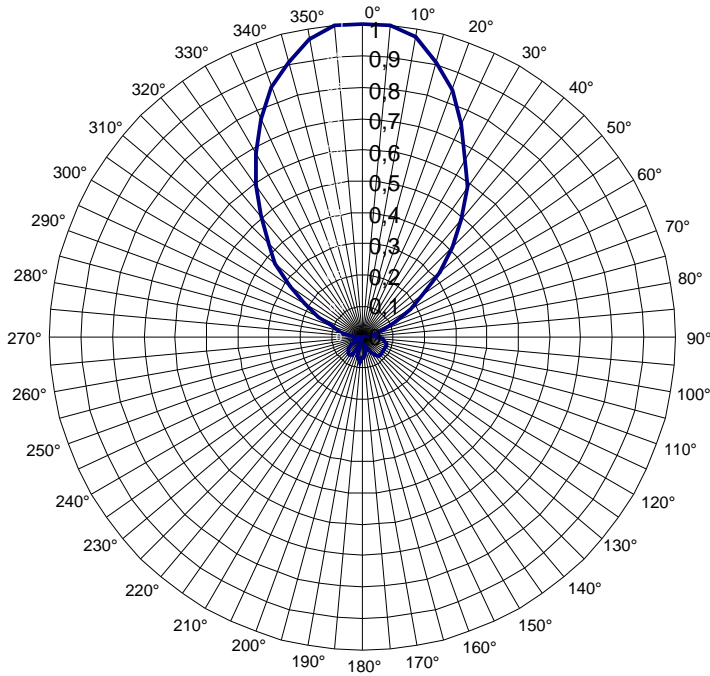
Faixa de Frequência	2400 a 2500 Mhz
Polarização	Horizontal
Ganho	11 dBi
Máxima potência de entrada.....	50 Watts
Ângulo de ½ potência horizontal	60°
Ângulo de ½ potência vertical	45°
Conector de entrada.....	N Fêmea
VSWR	< 1.5:1
Impedância	50 ohms
Resistência a ventos.....	120Km/h
Isolação de polarização cruzada	> 20 dB
Relação frente costa	> 22 dB
Proteção Elétrica	Por intermédio da Própria estrutura da antena

MODELO

AIS ↓	11 ↓	24 ↓	06 ↓	H ↓
Antena Setorial	11 dBi	2,4 a 2,5 Ghz	Abertura 60°	Horizontal

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

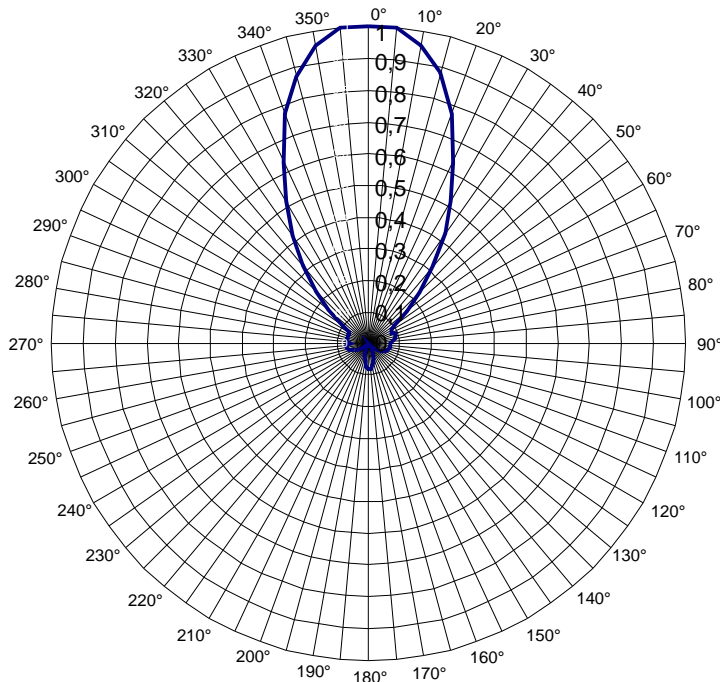
Diagrama de Azimute



Graus	E/Emax	(dB)	(%)	Graus	E/Emax	(dB)	(%)
0°	1	0	100,00%	90°	0,0501187	-26	0,25%
5°	1	0	100,00%	95°	0,0630957	-24	0,40%
10°	0,9772372	-0,2	95,50%	100°	0,0707946	-23	0,50%
15°	0,9120108	-0,8	83,18%	105°	0,0794328	-22	0,63%
20°	0,8413951	-1,5	70,79%	110°	0,0794328	-22	0,63%
25°	0,7498942	-2,5	56,23%	115°	0,0794328	-22	0,63%
30°	0,6531306	-3,7	42,66%	120°	0,0794328	-22	0,63%
35°	0,5888437	-4,6	34,67%	125°	0,0794328	-22	0,63%
40°	0,4897788	-6,2	23,99%	130°	0,0812831	-21,8	0,66%
45°	0,4073803	-7,8	16,60%	135°	0,0812831	-21,8	0,66%
50°	0,3235937	-9,8	10,47%	140°	0,0794328	-22	0,63%
55°	0,2290868	-12,8	5,25%	145°	0,0707946	-23	0,50%
60°	0,1798871	-14,9	3,24%	150°	0,0562341	-25	0,32%
65°	0,1174898	-18,6	1,38%	155°	0,0446684	-27	0,20%
70°	0,0653131	-23,7	0,43%	160°	0,0281838	-31	0,08%
75°	0,0446684	-27	0,20%	165°	0,0354813	-29	0,13%
80°	0,0281838	-31	0,08%	170°	0,0562341	-25	0,32%
85°	0,0354813	-29	0,13%	175°	0,0630957	-24	0,40%

Graus	E/Emax	(dB)	(%)	Graus	E/Emax	(dB)	(%)
180°	0,0630957	-24	0,40%	270°	0,0141254	-37	0,02%
185°	0,0794328	-22	0,63%	275°	0,0354813	-29	0,13%
190°	0,0707946	-23	0,50%	280°	0,0630957	-24	0,40%
195°	0,0630957	-24	0,40%	285°	0,0794328	-22	0,63%
200°	0,0177828	-35	0,03%	290°	0,1059254	-19,5	1,12%
205°	0,0316228	-30	0,10%	295°	0,1584893	-16	2,51%
210°	0,0630957	-24	0,40%	300°	0,2137962	-13,4	4,57%
215°	0,0707946	-23	0,50%	305°	0,2851018	-10,9	8,13%
220°	0,0707946	-23	0,50%	310°	0,3630781	-8,8	13,18%
225°	0,0630957	-24	0,40%	315°	0,4216965	-7,5	17,78%
230°	0,0562341	-25	0,32%	320°	0,5069907	-5,9	25,70%
235°	0,0446684	-27	0,20%	325°	0,5956621	-4,5	35,48%
240°	0,0281838	-31	0,08%	330°	0,676083	-3,4	45,71%
245°	0,01	-40	0,01%	335°	0,7673615	-2,3	58,88%
250°	0,0141254	-37	0,02%	340°	0,851138	-1,4	72,44%
255°	0,0177828	-35	0,03%	345°	0,9120108	-0,8	83,18%
260°	0,0177828	-35	0,03%	350°	0,9660509	-0,3	93,33%
265°	0,0070795	-43	0,01%	355°	1	0	100,00%

Diagrama de Elevação



Graus	E/Emax	(dB)	(%)	Graus	E/Emax	(dB)	(%)
0°	1	0	100,00%	90°	0,0707946	-23	0,50%
5°	1	0	100,00%	95°	0,0676083	-23,4	0,46%
10°	0,9549926	-0,4	91,20%	100°	0,0707946	-23	0,50%
15°	0,8810489	-1,1	77,62%	105°	0,0707946	-23	0,50%
20°	0,7673615	-2,3	58,88%	110°	0,0630957	-24	0,40%
25°	0,6309573	-4	39,81%	115°	0,0562341	-25	0,32%
30°	0,5128614	-5,8	26,30%	120°	0,0446684	-27	0,20%
35°	0,4265795	-7,4	18,20%	125°	0,0316228	-30	0,10%
40°	0,3162278	-10	10,00%	130°	0,0177828	-35	0,03%
45°	0,2317395	-12,7	5,37%	135°	0,0089125	-41	0,01%
50°	0,1566751	-16,1	2,45%	140°	0,0015849	-56	0,00%
55°	0,1059254	-19,5	1,12%	145°	0,0089125	-41	0,01%
60°	0,0831764	-21,6	0,69%	150°	0,0199526	-34	0,04%
65°	0,0822243	-21,7	0,68%	155°	0,0281838	-31	0,08%
70°	0,0891251	-21	0,79%	160°	0,0446684	-27	0,20%
75°	0,0891251	-21	0,79%	165°	0,0562341	-25	0,32%
80°	0,0841395	-21,5	0,71%	170°	0,0707946	-23	0,50%
85°	0,0749894	-22,5	0,56%	175°	0,0794328	-22	0,63%

Graus	E/Emax	(dB)	(%)	Graus	E/Emax	(dB)	(%)
180°	0,0794328	-22	0,63%	270°	0,0562341	-25	0,32%
185°	0,0724436	-22,8	0,52%	275°	0,0630957	-24	0,40%
190°	0,0562341	-25	0,32%	280°	0,0707946	-23	0,50%
195°	0,0398107	-28	0,16%	285°	0,0707946	-23	0,50%
200°	0,0199526	-34	0,04%	290°	0,0707946	-23	0,50%
205°	0,0177828	-35	0,03%	295°	0,0630957	-24	0,40%
210°	0,0158489	-36	0,03%	300°	0,0707946	-23	0,50%
215°	0,0112202	-39	0,01%	305°	0,0977237	-20,2	0,95%
220°	0,0056234	-45	0,00%	310°	0,162181	-15,8	2,63%
225°	0,0070795	-43	0,01%	315°	0,2344229	-12,6	5,50%
230°	0,0112202	-39	0,01%	320°	0,3198895	-9,9	10,23%
235°	0,0199526	-34	0,04%	325°	0,4120975	-7,7	16,98%
240°	0,0354813	-29	0,13%	330°	0,5188	-5,7	26,92%
245°	0,0501187	-26	0,25%	335°	0,6309573	-4	39,81%
250°	0,0630957	-24	0,40%	340°	0,7673615	-2,3	58,88%
255°	0,0707946	-23	0,50%	345°	0,8709636	-1,2	75,86%
260°	0,0707946	-23	0,50%	350°	0,9549926	-0,4	91,20%
265°	0,0707946	-23	0,50%	355°	1	0	100,00%