

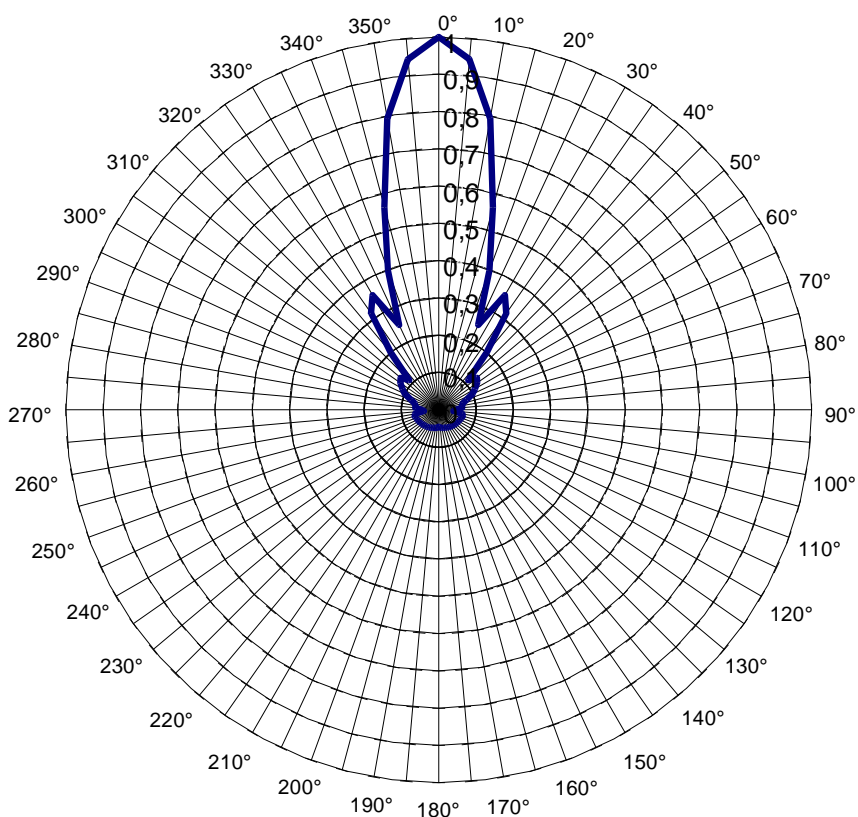
## Antena Yagi Disc – 1,9 GHz



### Características Técnicas

Faixa de frequência	1800 – 1960 MHz
Polarização	circular
Máx.Pot. de entrada	100 Watts
Conector	N fêmea
Relação F/C	22 dB
VSWR	1.1:1
Ganho	19 dB
Dimensões	1100 mm x 160 mm
Peso	2 Kg

Antena Yagi Disc - 1,9 GHz  
 Diagrama horizontal na polarização horizontal - Ângulo de ½ pot.: 24°



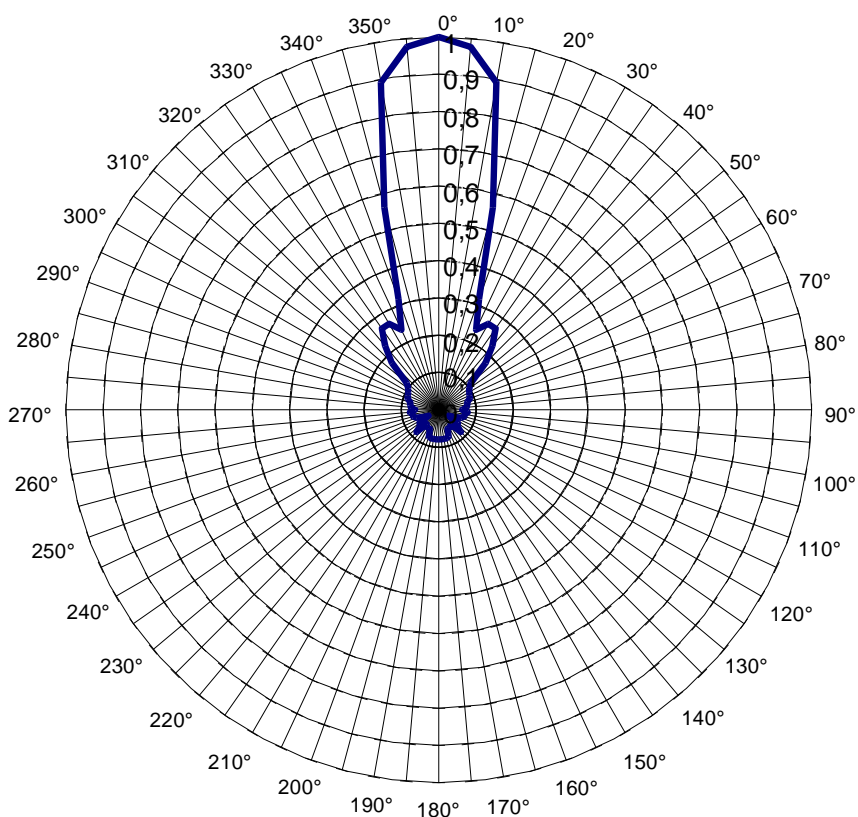
Graus	E/Emax	(dB)	(%)
0°	1	0	100,00%
5°	0,94	-0,5	89,13%
10°	0,79	-2	63,10%
15°	0,56	-5	31,62%
20°	0,4	-8	15,85%
25°	0,25	-12	6,31%
30°	0,35	-9	12,59%
35°	0,32	-10	10,00%
40°	0,2	-14	3,98%
45°	0,11	-19	1,26%
50°	0,13	-17,5	1,78%
55°	0,13	-18	1,58%
60°	0,11	-19	1,26%
65°	0,1	-20	1,00%
70°	0,08	-22	0,63%
75°	0,07	-23,5	0,45%
80°	0,06	-24	0,40%
85°	0,06	-24	0,40%

Graus	E/Emax	(dB)	(%)
90°	0,04	-27	0,20%
95°	0,04	-28	0,16%
100°	0,06	-23,8	0,42%
105°	0,07	-23,5	0,45%
110°	0,06	-23,8	0,42%
115°	0,06	-24	0,40%
120°	0,06	-24,2	0,38%
125°	0,06	-24,4	0,36%
130°	0,06	-24,6	0,35%
135°	0,06	-24,8	0,33%
140°	0,06	-25	0,32%
145°	0,05	-25,2	0,30%
150°	0,05	-25,4	0,29%
155°	0,05	-25,6	0,28%
160°	0,05	-25,8	0,26%
165°	0,05	-26	0,25%
170°	0,05	-26,2	0,24%
175°	0,05	-26,4	0,23%

Graus	E/Emax	(dB)	(%)
180°	0,05	-26,8	0,21%
185°	0,05	-26,4	0,23%
190°	0,05	-26,2	0,24%
195°	0,05	-26	0,25%
200°	0,05	-25,8	0,26%
205°	0,05	-25,6	0,28%
210°	0,05	-25,4	0,29%
215°	0,05	-25,2	0,30%
220°	0,06	-25	0,32%
225°	0,06	-24,8	0,33%
230°	0,06	-24,6	0,35%
235°	0,06	-24,4	0,36%
240°	0,06	-24,2	0,38%
245°	0,06	-24	0,40%
250°	0,06	-23,8	0,42%
255°	0,07	-23,5	0,45%
260°	0,06	-23,8	0,42%
265°	0,04	-28	0,16%

Graus	E/Emax	(dB)	(%)
270°	0,04	-27	0,20%
275°	0,06	-24	0,40%
280°	0,06	-24	0,40%
285°	0,07	-23,5	0,45%
290°	0,08	-22	0,63%
295°	0,1	-20	1,00%
300°	0,11	-19	1,26%
305°	0,13	-18	1,58%
310°	0,13	-17,5	1,78%
315°	0,11	-19	1,26%
320°	0,2	-14	3,98%
325°	0,32	-10	10,00%
330°	0,35	-9	12,59%
335°	0,25	-12	6,31%
340°	0,4	-8	15,85%
345°	0,56	-5	31,62%
350°	0,79	-2	63,10%
355°	0,94	-0,5	89,13%

Antena Yagi Disc - 1,9 GHz  
 Diagrama horizontal na polarização vertical - Ângulo de ½ pot.: 25°



Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)
0°	1	0	100,00%
5°	0,98	-0,2	95,50%
10°	0,89	-1	79,43%
15°	0,56	-5	31,62%
20°	0,32	-10	10,00%
25°	0,24	-12,5	5,62%
30°	0,27	-11,5	7,08%
35°	0,27	-11,5	7,08%
40°	0,22	-13	5,01%
45°	0,18	-15	3,16%
50°	0,11	-19	1,26%
55°	0,1	-20	1,00%
60°	0,09	-20,5	0,89%
65°	0,09	-20,8	0,83%
70°	0,09	-21	0,79%
75°	0,08	-22	0,63%
80°	0,08	-22,2	0,60%
85°	0,07	-22,5	0,56%

Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)
90°	0,06	-24	0,40%
95°	0,08	-22,2	0,60%
100°	0,07	-23	0,50%
105°	0,07	-23	0,50%
110°	0,06	-24	0,40%
115°	0,04	-27	0,20%
120°	0,03	-30	0,10%
125°	0,06	-24	0,40%
130°	0,06	-24	0,40%
135°	0,08	-21,5	0,71%
140°	0,05	-26	0,25%
145°	0,06	-25	0,32%
150°	0,06	-25	0,32%
155°	0,06	-25	0,32%
160°	0,08	-22,3	0,59%
165°	0,08	-22	0,63%
170°	0,08	-22	0,63%
175°	0,08	-22	0,63%

Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)
180°	0,08	-22	0,63%
185°	0,08	-22	0,63%
190°	0,08	-22	0,63%
195°	0,08	-22	0,63%
200°	0,08	-22,3	0,59%
205°	0,06	-25	0,32%
210°	0,06	-25	0,32%
215°	0,06	-25	0,32%
220°	0,05	-26	0,25%
225°	0,08	-21,5	0,71%
230°	0,06	-24	0,40%
235°	0,06	-24	0,40%
240°	0,03	-30	0,10%
245°	0,04	-27	0,20%
250°	0,06	-24	0,40%
255°	0,07	-23	0,50%
260°	0,07	-23	0,50%
265°	0,08	-22,2	0,60%

Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)
270°	0,06	-24	0,40%
275°	0,07	-22,5	0,56%
280°	0,08	-22,2	0,60%
285°	0,08	-22	0,63%
290°	0,09	-21	0,79%
295°	0,09	-20,8	0,83%
300°	0,09	-20,5	0,89%
305°	0,1	-20	1,00%
310°	0,11	-19	1,26%
315°	0,18	-15	3,16%
320°	0,22	-13	5,01%
325°	0,27	-11,5	7,08%
330°	0,27	-11,5	7,08%
335°	0,24	-12,5	5,62%
340°	0,32	-10	10,00%
345°	0,56	-5	31,62%
350°	0,89	-1	79,43%
355°	0,98	-0,2	95,50%