

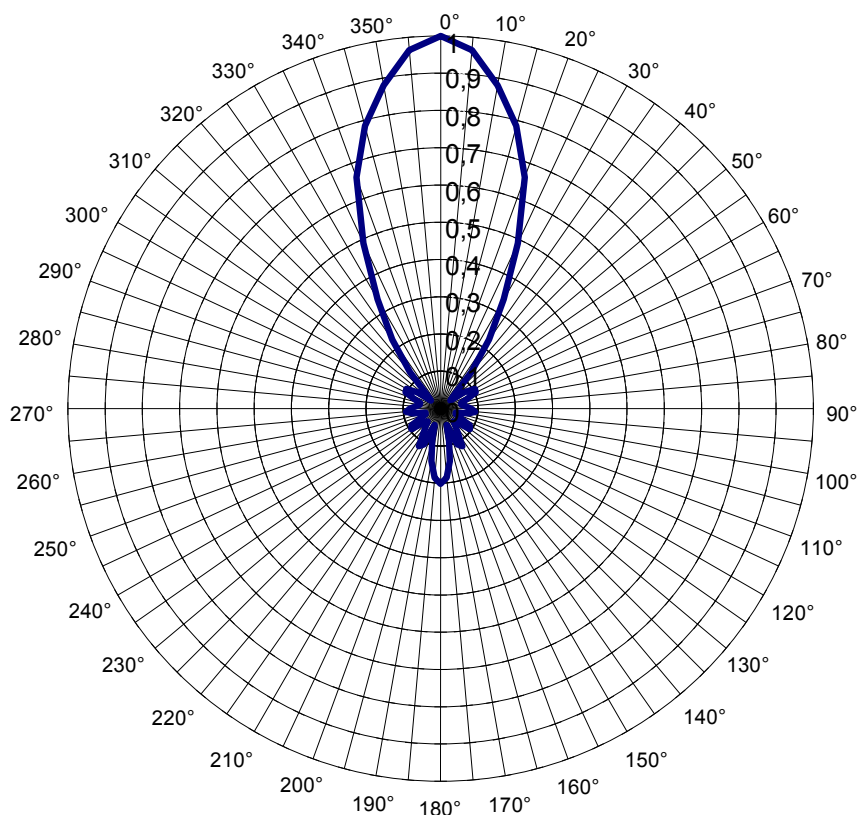
Antena Yagi Disc 12 dBi – 2,5 GHz



Características Técnicas

Faixa de frequência	2,3 – 2,5 GHz
Polarização	Linear
Máx.Pot. de entrada	100 Watts
Ângulo de ½ potência horizontal	36°
Ângulo de ½ potência vertical	40°
Conector	N fêmea
Relação F/C	22 dB
VSWR	1.05:1
Ganho	12 dBi
Peso	1,5 Kg

Antena Yagi Disc 2,5 GHz - 12 dBi
 Diagrama horizontal na polarização horizontal - Ângulo de ½ pot.: 40°



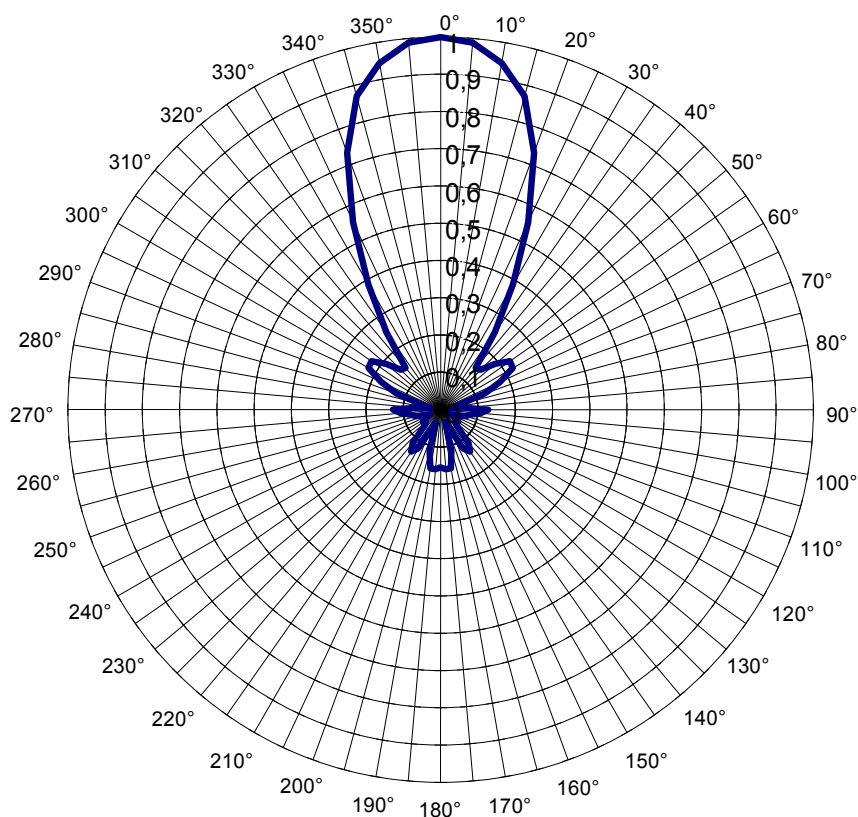
Graus	E/Emax	(dB)	(%)
0°	1	0	100,00%
5°	0,97	-0,3	93,33%
10°	0,88	-1,1	77,62%
15°	0,79	-2,1	61,66%
20°	0,66	-3,6	43,65%
25°	0,49	-6,2	23,99%
30°	0,34	-9,4	11,48%
35°	0,23	-12,9	5,13%
40°	0,13	-17,9	1,62%
45°	0,05	-26,4	0,23%
50°	0,03	-29,4	0,11%
55°	0,08	-22,4	0,58%
60°	0,11	-19,5	1,12%
65°	0,1	-19,7	1,07%
70°	0,07	-22,6	0,55%
75°	0,06	-24,9	0,32%
80°	0,06	-24,9	0,32%
85°	0,07	-23,4	0,46%

Graus	E/Emax	(dB)	(%)
90°	0,08	-21,7	0,68%
95°	0,09	-20,6	0,87%
100°	0,08	-22,4	0,58%
105°	0,04	-27,6	0,17%
110°	0,04	-27,4	0,18%
115°	0,06	-25,1	0,31%
120°	0,09	-20,9	0,81%
125°	0,1	-20,4	0,91%
130°	0,06	-24,9	0,32%
135°	0,05	-26,2	0,24%
140°	0,06	-24,2	0,38%
145°	0,08	-21,9	0,65%
150°	0,12	-18,7	1,35%
155°	0,11	-19,5	1,12%
160°	0,05	-26,7	0,21%
165°	0,09	-21,2	0,76%
170°	0,14	-16,9	2,04%
175°	0,19	-14,6	3,47%

Graus	E/Emax	(dB)	(%)
180°	0,2	-13,9	4,07%
185°	0,19	-14,6	3,47%
190°	0,14	-16,9	2,04%
195°	0,09	-21,2	0,76%
200°	0,05	-26,7	0,21%
205°	0,11	-19,5	1,12%
210°	0,12	-18,7	1,35%
215°	0,08	-21,9	0,65%
220°	0,06	-24,2	0,38%
225°	0,05	-26,2	0,24%
230°	0,06	-24,9	0,32%
235°	0,1	-20,4	0,91%
240°	0,09	-20,9	0,81%
245°	0,06	-25,1	0,31%
250°	0,04	-27,4	0,18%
255°	0,04	-27,6	0,17%
260°	0,08	-22,4	0,58%
265°	0,09	-20,6	0,87%

Graus	E/Emax	(dB)	(%)
270°	0,08	-21,7	0,68%
275°	0,07	-23,4	0,46%
280°	0,06	-24,9	0,32%
285°	0,06	-24,9	0,32%
290°	0,07	-22,6	0,55%
295°	0,1	-19,7	1,07%
300°	0,11	-19,5	1,12%
305°	0,08	-22,4	0,58%
310°	0,03	-29,4	0,11%
315°	0,05	-26,4	0,23%
320°	0,13	-17,9	1,62%
325°	0,23	-12,9	5,13%
330°	0,34	-9,4	11,48%
335°	0,49	-6,2	23,99%
340°	0,66	-3,6	43,65%
345°	0,79	-2,1	61,66%
350°	0,88	-1,1	77,62%
355°	0,97	-0,3	93,33%

Antena Yagi Disc 2,5 GHz - 12 dBi
 Diagrama horizontal na polarização vertical - Ângulo de ½ pot.: 40°



Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
0°	1	0	100,00%
5°	0,99	-0,1	97,72%
10°	0,94	-0,5	89,13%
15°	0,87	-1,2	75,86%
20°	0,73	-2,7	53,70%
25°	0,56	-5,1	30,90%
30°	0,39	-8,2	15,14%
35°	0,25	-11,9	6,46%
40°	0,15	-16,7	2,14%
45°	0,15	-16,4	2,29%
50°	0,19	-14,4	3,63%
55°	0,23	-12,9	5,13%
60°	0,22	-13	5,01%
65°	0,18	-15,1	3,09%
70°	0,13	-18	1,58%
75°	0,05	-25,4	0,29%
80°	0,03	-30,9	0,08%
85°	0,06	-24,4	0,36%

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
90°	0,13	-17,9	1,62%
95°	0,11	-19,4	1,15%
100°	0,08	-21,9	0,65%
105°	0,07	-23,4	0,46%
110°	0,04	-27,6	0,17%
115°	0,03	-29,9	0,10%
120°	0,05	-25,6	0,28%
125°	0,06	-24,7	0,34%
130°	0,05	-25,9	0,26%
135°	0,06	-24,4	0,36%
140°	0,12	-18,7	1,35%
145°	0,14	-17,2	1,91%
150°	0,12	-18,4	1,45%
155°	0,05	-26,2	0,24%
160°	0,04	-28,9	0,13%
165°	0,11	-18,9	1,29%
170°	0,16	-15,9	2,57%
175°	0,16	-15,9	2,57%

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
180°	0,15	-16,2	2,40%
185°	0,16	-15,9	2,57%
190°	0,16	-15,9	2,57%
195°	0,11	-18,9	1,29%
200°	0,04	-28,9	0,13%
205°	0,05	-26,2	0,24%
210°	0,12	-18,4	1,45%
215°	0,14	-17,2	1,91%
220°	0,12	-18,7	1,35%
225°	0,06	-24,4	0,36%
230°	0,05	-25,9	0,26%
235°	0,06	-24,7	0,34%
240°	0,05	-25,6	0,28%
245°	0,03	-29,9	0,10%
250°	0,04	-27,6	0,17%
255°	0,07	-23,4	0,46%
260°	0,08	-21,9	0,65%
265°	0,11	-19,4	1,15%

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
270°	0,13	-17,9	1,62%
275°	0,06	-24,4	0,36%
280°	0,03	-30,9	0,08%
285°	0,05	-25,4	0,29%
290°	0,13	-18	1,58%
295°	0,18	-15,1	3,09%
300°	0,22	-13	5,01%
305°	0,23	-12,9	5,13%
310°	0,19	-14,4	3,63%
315°	0,15	-16,4	2,29%
320°	0,15	-16,7	2,14%
325°	0,25	-11,9	6,46%
330°	0,39	-8,2	15,14%
335°	0,56	-5,1	30,90%
340°	0,73	-2,7	53,70%
345°	0,87	-1,2	75,86%
350°	0,94	-0,5	89,13%
355°	0,99	-0,1	97,72%