

## Yagi Link Antenna – 430 MHz



Na polarización horizontal

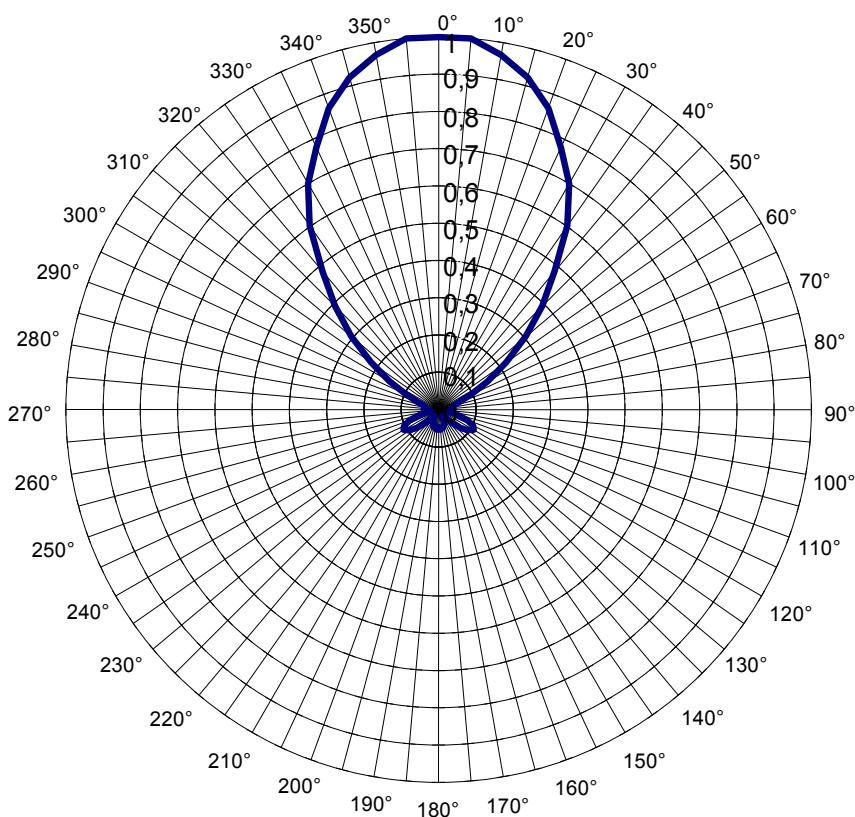


Na polarización vertical

### Technical Characteristics

Frequency range	410 – 450 MHz
Gain	12 dBi
Polarization	Linear
Half power angle horizontal	60°
Half power angle vertical	74°
Front to back ratio	Mejor que 26 dB
VSWR	1,25
Impedance	50 ohms
Max. Input power	250 Watts
Connector	N hembra
weight	4 Kg
Max wind speed	160 Km/h

Yagi para Link 12 dBi  
Horizontal - Ângulo de ½ potência: 60°



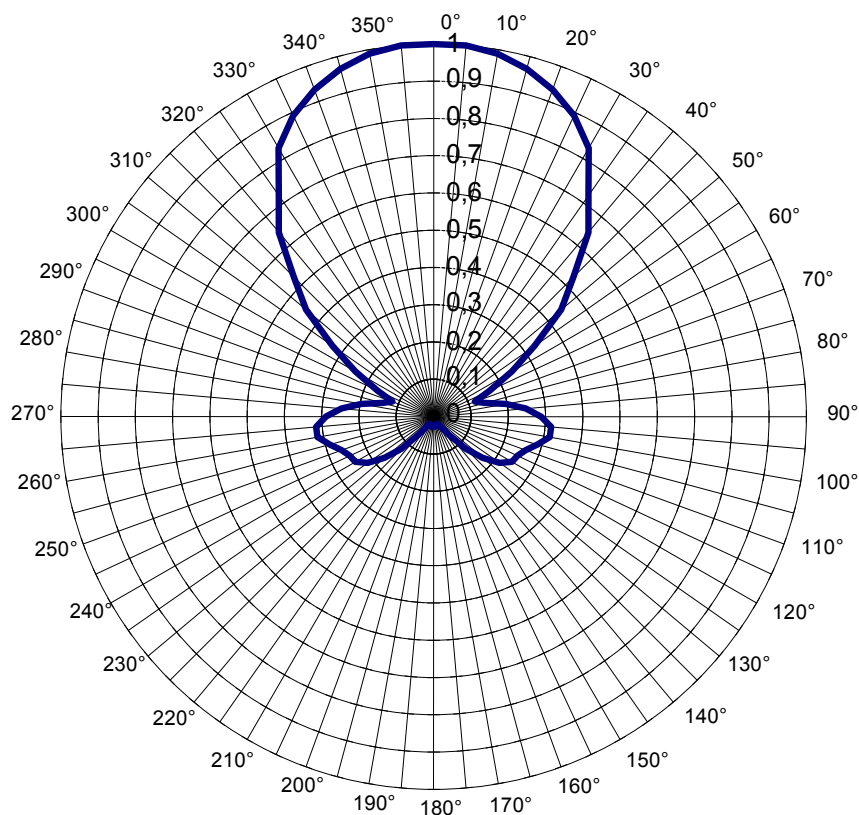
Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)
0°	1	0	100,00%
5°	1	0	100,00%
10°	0,97	-0,3	93,33%
15°	0,92	-0,7	85,11%
20°	0,86	-1,3	74,13%
25°	0,78	-2,2	60,26%
30°	0,7	-3,1	48,98%
35°	0,6	-4,4	36,31%
40°	0,48	-6,3	23,44%
45°	0,39	-8,1	15,49%
50°	0,31	-10,3	9,33%
55°	0,22	-13,1	4,90%
60°	0,15	-16,4	2,29%
65°	0,1	-20,3	0,93%
70°	0,06	-24,3	0,37%
75°	0,04	-28,1	0,15%
80°	0,04	-29,1	0,12%
85°	0,04	-28	0,16%

Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)
90°	0,04	-28	0,16%
95°	0,03	-30,8	0,08%
100°	0,02	-33,1	0,05%
105°	0,05	-26,3	0,23%
110°	0,08	-21,8	0,66%
115°	0,1	-19,8	1,05%
120°	0,11	-19,3	1,17%
125°	0,1	-20,3	0,93%
130°	0,08	-22,4	0,58%
135°	0,05	-25,8	0,26%
140°	0,03	-30,3	0,09%
145°	0,02	-33,3	0,05%
150°	0,02	-33,8	0,04%
155°	0,03	-30,3	0,09%
160°	0,04	-27,3	0,19%
165°	0,05	-26,3	0,23%
170°	0,05	-25,8	0,26%
175°	0,05	-25,3	0,30%

Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)
180°	0,05	-26,6	0,22%
185°	0,05	-25,3	0,30%
190°	0,05	-25,8	0,26%
195°	0,05	-26,3	0,23%
200°	0,04	-27,3	0,19%
205°	0,03	-30,3	0,09%
210°	0,02	-33,8	0,04%
215°	0,02	-33,3	0,05%
220°	0,03	-30,3	0,09%
225°	0,05	-25,8	0,26%
230°	0,08	-22,4	0,58%
235°	0,1	-20,3	0,93%
240°	0,11	-19,3	1,17%
245°	0,1	-19,8	1,05%
250°	0,08	-21,8	0,66%
255°	0,05	-26,3	0,23%
260°	0,02	-33,1	0,05%
265°	0,03	-30,8	0,08%

Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)
270°	0,04	-28	0,16%
275°	0,04	-28	0,16%
280°	0,04	-29,1	0,12%
285°	0,04	-28,1	0,15%
290°	0,06	-24,3	0,37%
295°	0,1	-20,3	0,93%
300°	0,15	-16,4	2,29%
305°	0,22	-13,1	4,90%
310°	0,31	-10,3	9,33%
315°	0,39	-8,1	15,49%
320°	0,48	-6,3	23,44%
325°	0,6	-4,4	36,31%
330°	0,7	-3,1	48,98%
335°	0,78	-2,2	60,26%
340°	0,86	-1,3	74,13%
345°	0,92	-0,7	85,11%
350°	0,97	-0,3	93,33%
355°	1	0	100,00%

Yagi para Link 12 dBi  
Vertical - Ângulo de ½ potência: 74°



Graus	E/E <sub>max</sub>	(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°	0,93	-0,6	87,10%
25°	0,89	-1	79,43%
30°	0,83	-1,6	69,18%
35°	0,72	-2,8	52,48%
40°	0,65	-3,8	41,69%
45°	0,53	-5,5	28,18%
50°	0,45	-7	19,95%
55°	0,33	-9,6	10,96%
60°	0,24	-12,3	5,89%
65°	0,17	-15,6	2,75%
70°	0,12	-18,6	1,38%
75°	0,14	-17	2,00%
80°	0,2	-14,1	3,89%
85°	0,25	-12,1	6,17%

Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)
90°	0,29	-10,8	8,32%
95°	0,32	-10	10,00%
100°	0,32	-10	10,00%
105°	0,29	-10,8	8,32%
110°	0,26	-11,6	6,92%
115°	0,25	-12,1	6,17%
120°	0,24	-12,3	5,89%
125°	0,22	-13,3	4,68%
130°	0,17	-15,3	2,95%
135°	0,12	-18,3	1,48%
140°	0,06	-24	0,40%
145°	0,03	-29,8	0,10%
150°	0,02	-33,3	0,05%
155°	0,02	-33,3	0,05%
160°	0,03	-31,6	0,07%
165°	0,03	-31,6	0,07%
170°	0,03	-31,3	0,07%
175°	0,03	-31,8	0,07%

Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)
180°	0,03	-31,8	0,07%
185°	0,03	-31,8	0,07%
190°	0,03	-31,3	0,07%
195°	0,03	-31,6	0,07%
200°	0,03	-31,6	0,07%
205°	0,02	-33,3	0,05%
210°	0,02	-33,3	0,05%
215°	0,03	-29,8	0,10%
220°	0,06	-24	0,40%
225°	0,12	-18,3	1,48%
230°	0,17	-15,3	2,95%
235°	0,22	-13,3	4,68%
240°	0,24	-12,3	5,89%
245°	0,25	-12,1	6,17%
250°	0,26	-11,6	6,92%
255°	0,29	-10,8	8,32%
260°	0,32	-10	10,00%
265°	0,32	-10	10,00%

Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)
270°	0,29	-10,8	8,32%
275°	0,25	-12,1	6,17%
280°	0,2	-14,1	3,89%
285°	0,14	-17	2,00%
290°	0,12	-18,6	1,38%
295°	0,17	-15,6	2,75%
300°	0,24	-12,3	5,89%
305°	0,33	-9,6	10,96%
310°	0,45	-7	19,95%
315°	0,53	-5,5	28,18%
320°	0,65	-3,8	41,69%
325°	0,72	-2,8	52,48%
330°	0,83	-1,6	69,18%
335°	0,89	-1	79,43%
340°	0,93	-0,6	87,10%
345°	0,97	-0,3	93,33%
350°	0,99	-0,1	97,72%
355°	1	0	100,00%