

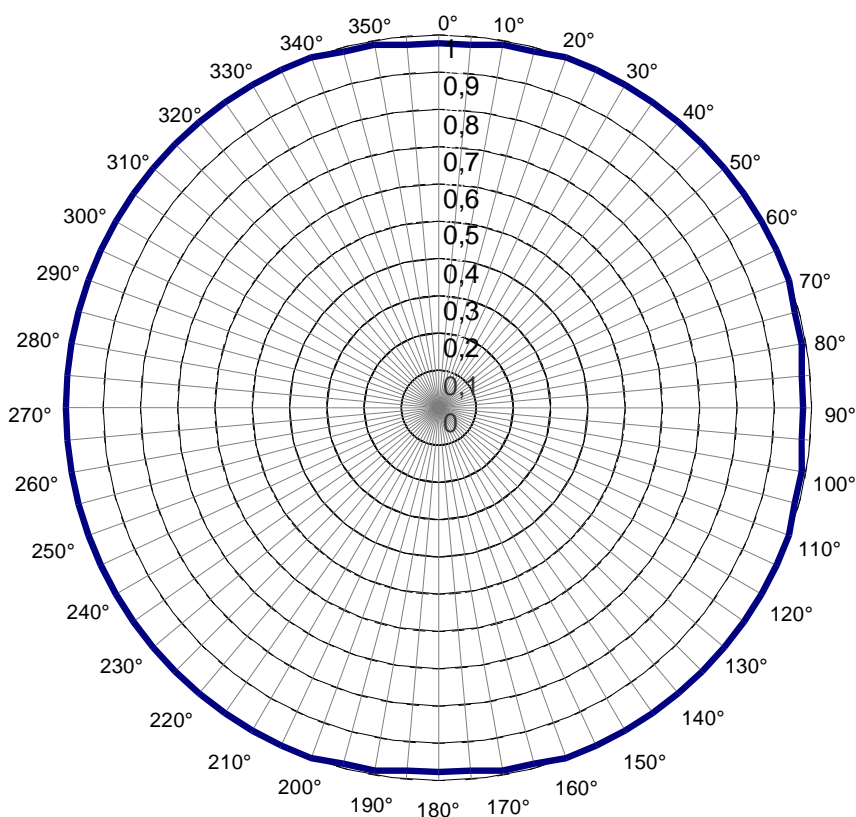
Colinear – 7 GHz Antenna model



Technical Characteristics

Frequency range	6650 -7030 Mhz
Polarization	Horizontal
Max. input power	50 Watts
Conector	N Female
Gain	8,5 dBi
VSWR	1,2:1
Impedance	50 ohms
Weight	3 Kg
Width	40 cm

Colinear Antenna model
Horizontal pattern - Omni-directional



Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
0°	0,98	-0,2	95,50%
5°	0,98	-0,2	95,50%
10°	0,99	-0,1	97,72%
15°	0,99	-0,1	97,72%
20°	1	0	100,00%
25°	1	0	100,00%
30°	1	0	100,00%
35°	1	0	100,00%
40°	1	0	100,00%
45°	1	0	100,00%
50°	1	0	100,00%
55°	1	0	100,00%
60°	1	0	100,00%
65°	1	0	100,00%
70°	1	0	100,00%
75°	0,99	-0,1	97,72%
80°	0,99	-0,1	97,72%
85°	0,98	-0,2	95,50%

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
90°	0,98	-0,2	95,50%
95°	0,98	-0,2	95,50%
100°	0,99	-0,1	97,72%
105°	0,99	-0,1	97,72%
110°	1	0	100,00%
115°	1	0	100,00%
120°	1	0	100,00%
125°	1	0	100,00%
130°	1	0	100,00%
135°	1	0	100,00%
140°	1	0	100,00%
145°	1	0	100,00%
150°	1	0	100,00%
155°	1	0	100,00%
160°	1	0	100,00%
165°	0,99	-0,1	97,72%
170°	0,99	-0,1	97,72%
175°	0,98	-0,2	95,50%

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
180°	0,98	-0,2	95,50%
185°	0,98	-0,2	95,50%
190°	0,99	-0,1	97,72%
195°	0,99	-0,1	97,72%
200°	1	0	100,00%
205°	1	0	100,00%
210°	1	0	100,00%
215°	1	0	100,00%
220°	1	0	100,00%
225°	1	0	100,00%
230°	1	0	100,00%
235°	1	0	100,00%
240°	1	0	100,00%
245°	1	0	100,00%
250°	1	0	100,00%
255°	1	0	100,00%
260°	1	0	100,00%
265°	1	0	100,00%

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
270°	1	0	100,00%
275°	1	0	100,00%
280°	1	0	100,00%
285°	1	0	100,00%
290°	1	0	100,00%
295°	1	0	100,00%
300°	1	0	100,00%
305°	1	0	100,00%
310°	1	0	100,00%
315°	1	0	100,00%
320°	1	0	100,00%
325°	1	0	100,00%
330°	1	0	100,00%
335°	1	0	100,00%
340°	1	0	100,00%
345°	0,99	-0,1	97,72%
350°	0,99	-0,1	97,72%
355°	0,98	-0,2	95,50%

Colinear - 8,5 dBi Antenna model

