

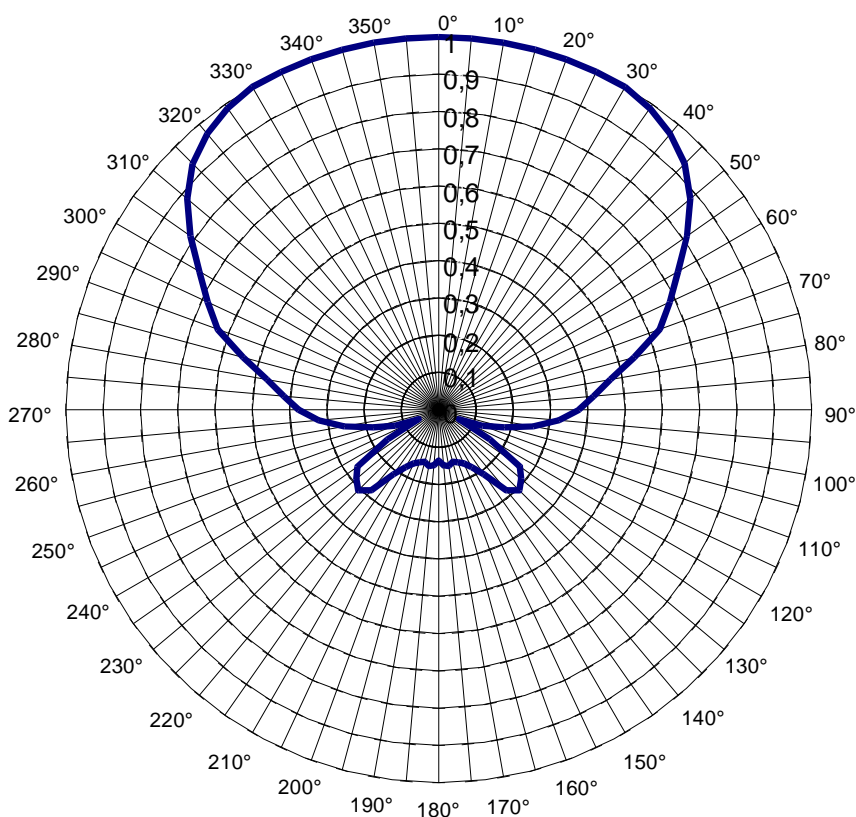
## Sectorial Panel Antenna for WLL 14 dBi



### Technical Characteristics

Frequency range	2,4 – 2,5 GHz
Polarization	Vertical
Gain	14 dBi
Max. input power	50 Watts
Half power angle	120°
Input conector	N Female
VSWR	better than 1,2:1
Max. wind speed	120 Km/h
Weight (packed)	1,5 Kg
Dimensions	1,50 x 0,1 x 0,1 m

Antena Setorial tipo Painei  
Diagrama horizontal - Configuração: 120°



Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)
0°	1	0	100,00%
5°	1	0	100,00%
10°	1	0	100,00%
15°	1	0	100,00%
20°	1	0	100,00%
25°	1	0	100,00%
30°	1	0	100,00%
35°	0,99	-0,11	97,50%
40°	0,97	-0,3	93,33%
45°	0,93	-0,6	87,10%
50°	0,88	-1,1	77,62%
55°	0,81	-1,8	66,07%
60°	0,74	-2,6	54,95%
65°	0,68	-3,3	46,77%
70°	0,63	-4	39,81%
75°	0,54	-5,3	29,51%
80°	0,47	-6,6	21,88%
85°	0,42	-7,6	17,38%

Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)
90°	0,38	-8,5	14,13%
95°	0,32	-9,8	10,47%
100°	0,26	-11,8	6,61%
105°	0,18	-14,8	3,31%
110°	0,13	-18	1,58%
115°	0,06	-24,5	0,35%
120°	0,16	-16	2,51%
125°	0,27	-11,5	7,08%
130°	0,29	-10,8	8,32%
135°	0,31	-10,3	9,33%
140°	0,28	-11	7,94%
145°	0,21	-13,5	4,47%
150°	0,18	-15	3,16%
155°	0,16	-16	2,51%
160°	0,15	-16,5	2,24%
165°	0,14	-16,8	2,09%
170°	0,15	-16,3	2,34%
175°	0,15	-16,5	2,24%

Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)
180°	0,14	-17,3	1,86%
185°	0,15	-16,5	2,24%
190°	0,15	-16,3	2,34%
195°	0,14	-16,8	2,09%
200°	0,15	-16,5	2,24%
205°	0,16	-16	2,51%
210°	0,18	-15	3,16%
215°	0,21	-13,5	4,47%
220°	0,28	-11	7,94%
225°	0,31	-10,3	9,33%
230°	0,29	-10,8	8,32%
235°	0,27	-11,5	7,08%
240°	0,16	-16	2,51%
245°	0,06	-24,5	0,35%
250°	0,13	-18	1,58%
255°	0,18	-14,8	3,31%
260°	0,26	-11,8	6,61%
265°	0,32	-9,8	10,47%

Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)
270°	0,38	-8,5	14,13%
275°	0,42	-7,6	17,38%
280°	0,47	-6,6	21,88%
285°	0,54	-5,3	29,51%
290°	0,63	-4	39,81%
295°	0,68	-3,3	46,77%
300°	0,74	-2,6	54,95%
305°	0,81	-1,8	66,07%
310°	0,88	-1,1	77,62%
315°	0,93	-0,6	87,10%
320°	0,97	-0,3	93,33%
325°	0,99	-0,11	97,50%
330°	1	0	100,00%
335°	1	0	100,00%
340°	1	0	100,00%
345°	1	0	100,00%
350°	1	0	100,00%
355°	1	0	100,00%

Painel setorial para WLL - 120°  
Elevação para 14 dBi

