

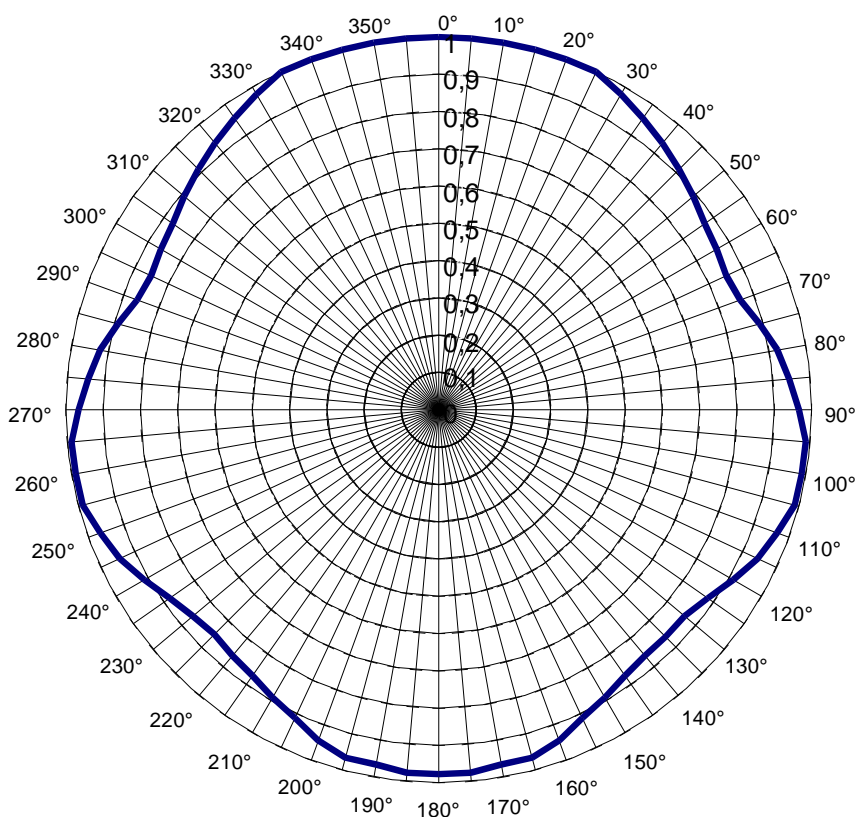
## Omnidirectional Antenna for 2,5 GHz 12 dBi



### Technical Characteristics

Frequency range	2,4 – 2,5 GHz
Polarization	Vertical
Gain	12 dBi
Max. input power	50 Watts
Half power angle - Horizontal	omnidirectional
Half power angle - Vertical	8°
Input conector	N Female
VSWR	better than 1,2:1
Max. wind speed	120 Km/h
Weight (packed)	3 Kg
Dimensions	1,5 x 0,1 x 0,1 m

Omnidirectional Antenna for WLL  
Horizontal pattern



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°	0,98	-0,2	95,50%
35°	0,95	-0,4	91,20%
40°	0,93	-0,6	87,10%
45°	0,91	-0,8	83,18%
50°	0,89	-1	79,43%
55°	0,87	-1,2	75,86%
60°	0,86	-1,3	74,13%
65°	0,85	-1,4	72,44%
70°	0,86	-1,3	74,13%
75°	0,89	-1	79,43%
80°	0,92	-0,7	85,11%
85°	0,94	-0,5	89,13%

Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)
90°	0,97	-0,3	93,33%
95°	0,99	-0,1	97,72%
100°	0,99	-0,1	97,72%
105°	0,99	-0,1	97,72%
110°	0,97	-0,3	93,33%
115°	0,94	-0,5	89,13%
120°	0,91	-0,8	83,18%
125°	0,88	-1,1	77,62%
130°	0,86	-1,3	74,13%
135°	0,86	-1,3	74,13%
140°	0,86	-1,3	74,13%
145°	0,87	-1,2	75,86%
150°	0,89	-1	79,43%
155°	0,91	-0,8	83,18%
160°	0,94	-0,5	89,13%
165°	0,97	-0,3	93,33%
170°	0,97	-0,3	93,33%
175°	0,98	-0,2	95,50%

Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)
180°	0,98	-0,2	95,50%
185°	0,98	-0,2	95,50%
190°	0,97	-0,3	93,33%
195°	0,97	-0,3	93,33%
200°	0,94	-0,5	89,13%
205°	0,91	-0,8	83,18%
210°	0,89	-1	79,43%
215°	0,87	-1,2	75,86%
220°	0,86	-1,3	74,13%
225°	0,85	-1,4	72,44%
230°	0,86	-1,3	74,13%
235°	0,88	-1,1	77,62%
240°	0,91	-0,8	83,18%
245°	0,94	-0,5	89,13%
250°	0,97	-0,3	93,33%
255°	0,99	-0,1	97,72%
260°	0,99	-0,1	97,72%
265°	0,99	-0,1	97,72%

Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)
270°	0,97	-0,3	93,33%
275°	0,94	-0,5	89,13%
280°	0,92	-0,7	85,11%
285°	0,89	-1	79,43%
290°	0,86	-1,3	74,13%
295°	0,85	-1,4	72,44%
300°	0,86	-1,3	74,13%
305°	0,87	-1,2	75,86%
310°	0,89	-1	79,43%
315°	0,91	-0,8	83,18%
320°	0,93	-0,6	87,10%
325°	0,95	-0,4	91,20%
330°	0,98	-0,2	95,50%
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%

Sectorial Panel for WLL  
Vertical pattern for 12 dBi

