

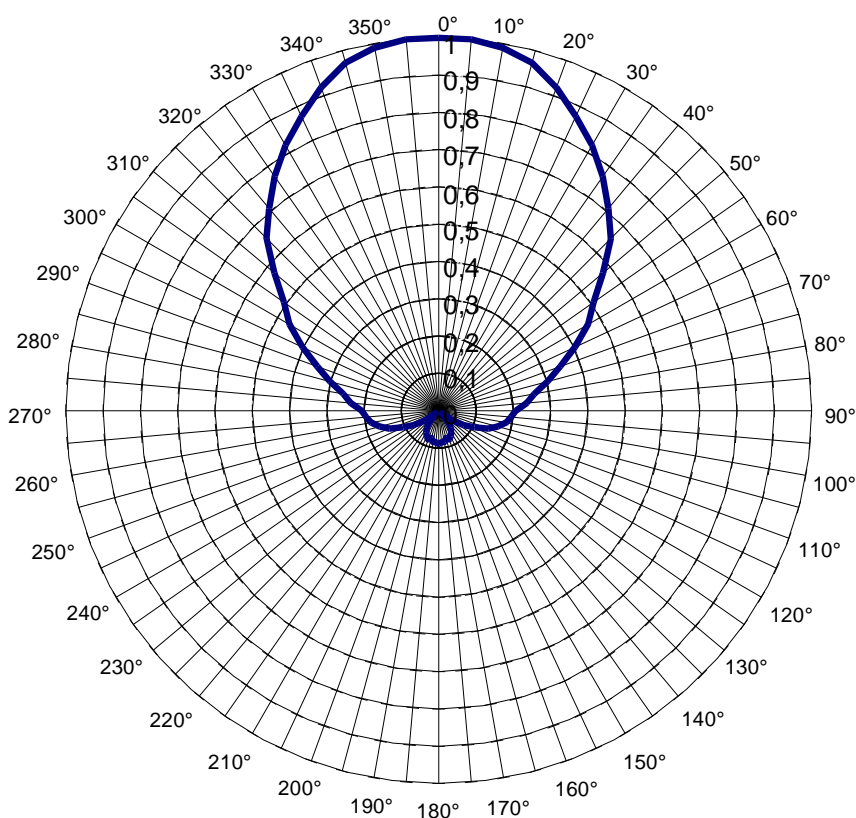
Sectorial Panel Antenna for 2,5 GHz 15 dBi



Technical Characteristics

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Frequency range | 2,4 – 2,5 GHz |
| Polarization | Vertical |
| Gain | 15 dBi |
| Max. input power | 50 Watts |
| Half power angle - Horizontal | 90° |
| Half power angle - Vertical | 5° |
| 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 Painel
Diagrama horizontal - Ângulo de ½ pot.: 90°



| Graus | E/E _{max} | (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° | 0,92 | -0,7 | 85,11% |
| 25° | 0,87 | -1,2 | 75,86% |
| 30° | 0,82 | -1,7 | 67,61% |
| 35° | 0,77 | -2,3 | 58,88% |
| 40° | 0,71 | -3 | 50,12% |
| 45° | 0,65 | -3,7 | 42,66% |
| 50° | 0,58 | -4,8 | 33,11% |
| 55° | 0,51 | -5,9 | 25,70% |
| 60° | 0,46 | -6,7 | 21,38% |
| 65° | 0,4 | -7,9 | 16,22% |
| 70° | 0,35 | -9,2 | 12,02% |
| 75° | 0,3 | -10,4 | 9,12% |
| 80° | 0,26 | -11,7 | 6,76% |
| 85° | 0,24 | -12,5 | 5,62% |

| Graus | E/E _{max} | (dB) | (%) |
|-------|--------------------|-------|-------|
| 90° | 0,21 | -13,7 | 4,27% |
| 95° | 0,19 | -14,2 | 3,80% |
| 100° | 0,18 | -14,7 | 3,39% |
| 105° | 0,16 | -15,7 | 2,69% |
| 110° | 0,14 | -17 | 2,00% |
| 115° | 0,11 | -19,5 | 1,12% |
| 120° | 0,08 | -22,2 | 0,60% |
| 125° | 0,05 | -26,5 | 0,22% |
| 130° | 0,01 | -38,7 | 0,01% |
| 135° | 0,02 | -35,7 | 0,03% |
| 140° | 0,04 | -28,2 | 0,15% |
| 145° | 0,06 | -25 | 0,32% |
| 150° | 0,07 | -23,5 | 0,45% |
| 155° | 0,08 | -22,4 | 0,58% |
| 160° | 0,08 | -21,7 | 0,68% |
| 165° | 0,08 | -22,4 | 0,58% |
| 170° | 0,09 | -21,4 | 0,72% |
| 175° | 0,09 | -21,4 | 0,72% |

| Graus | E/E _{max} | (dB) | (%) |
|-------|--------------------|-------|-------|
| 180° | 0,09 | -21 | 0,79% |
| 185° | 0,09 | -21,4 | 0,72% |
| 190° | 0,09 | -21,4 | 0,72% |
| 195° | 0,08 | -22,4 | 0,58% |
| 200° | 0,08 | -21,7 | 0,68% |
| 205° | 0,08 | -22,4 | 0,58% |
| 210° | 0,07 | -23,5 | 0,45% |
| 215° | 0,06 | -25 | 0,32% |
| 220° | 0,04 | -28,2 | 0,15% |
| 225° | 0,02 | -35,7 | 0,03% |
| 230° | 0,01 | -38,7 | 0,01% |
| 235° | 0,05 | -26,5 | 0,22% |
| 240° | 0,08 | -22,2 | 0,60% |
| 245° | 0,11 | -19,5 | 1,12% |
| 250° | 0,14 | -17 | 2,00% |
| 255° | 0,16 | -15,7 | 2,69% |
| 260° | 0,18 | -14,7 | 3,39% |
| 265° | 0,19 | -14,2 | 3,80% |

| Graus | E/E _{max} | (dB) | (%) |
|-------|--------------------|-------|---------|
| 270° | 0,21 | -13,7 | 4,27% |
| 275° | 0,24 | -12,5 | 5,62% |
| 280° | 0,26 | -11,7 | 6,76% |
| 285° | 0,3 | -10,4 | 9,12% |
| 290° | 0,35 | -9,2 | 12,02% |
| 295° | 0,4 | -7,9 | 16,22% |
| 300° | 0,46 | -6,7 | 21,38% |
| 305° | 0,51 | -5,9 | 25,70% |
| 310° | 0,58 | -4,8 | 33,11% |
| 315° | 0,65 | -3,7 | 42,66% |
| 320° | 0,71 | -3 | 50,12% |
| 325° | 0,77 | -2,3 | 58,88% |
| 330° | 0,82 | -1,7 | 67,61% |
| 335° | 0,87 | -1,2 | 75,86% |
| 340° | 0,92 | -0,7 | 85,11% |
| 345° | 0,97 | -0,3 | 93,33% |
| 350° | 0,99 | -0,1 | 97,72% |
| 355° | 1 | 0 | 100,00% |

Painel setorial para WLL
Elevação para 15 dBi

