

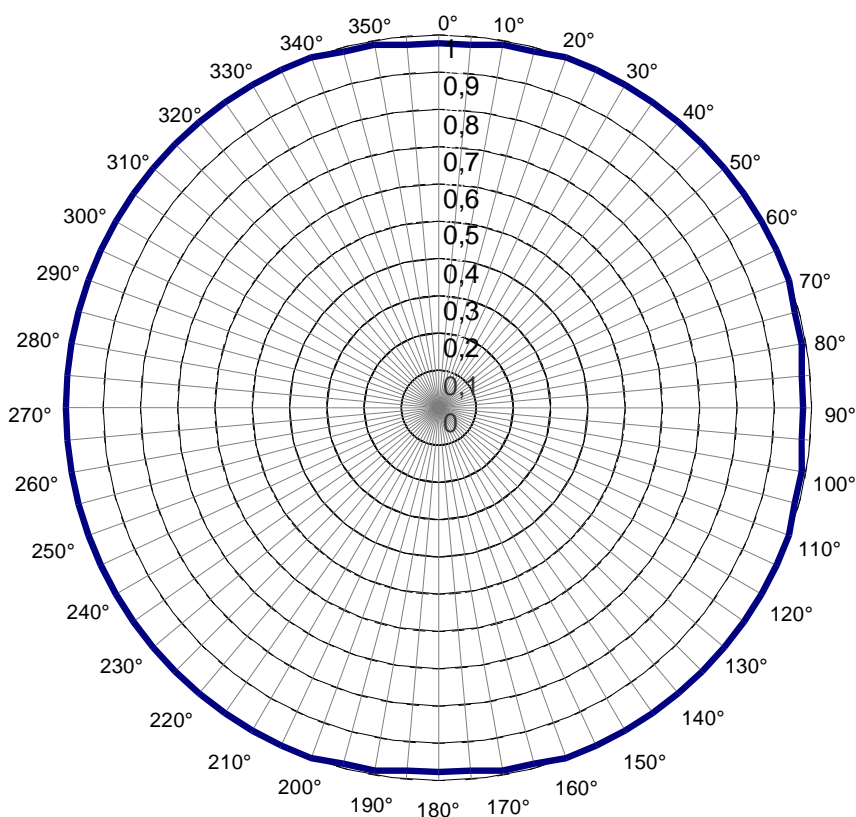
Colinear – 2,5 Ghz Antenna model



Technical Characteristics

| | |
|------------------|---------------|
| Frequency range | 2,4 – 2,5 MHz |
| Polarization | Horizontal |
| Max. input power | 300 Watts |
| Conector | N Female |
| Gain | 8,5 dBi |
| VSWR | 1,2:1 |
| Impedance | 50 ohms |
| Weight | 10 Kg |
| Length | 70 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

