

# COLU-050/2B

## ANTENA FIXA COLINEAR OMNIDIRECIONAL UHF

Antena colinear com 5,0 dBi de ganho para faixa de UHF.

Construída em alumínio, esta antena é indicada para estações repetidoras.

Possui baixo ângulo de irradiação, garantindo ótima cobertura em terrenos acidentados.

Devido às características técnicas, esta antena é especialmente indicada para sistemas de radiocomunicação de alto tráfego.

| Código | Modelo      | Frequência    |
|--------|-------------|---------------|
| 502283 | COLU-050/2B | 450 / 470 MHz |

| ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS |                      |
|--------------------------|----------------------|
| VSWR                     | ≤ 1,5:1              |
| Polarização              | Vertical             |
| Impedância nominal       | 50 Ω                 |
| Potência máxima          | 350 Watts            |
| Ângulo de 1/2 potência   | Vertical 460 MHz 34° |

| ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS   |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Diâmetro da gôndola        | 44,45 mm             |
| Comprimento da gôndola     | 2000 mm              |
| Peso                       | 1,800 Kg             |
| Área de exposição ao vento | 0,473 m <sup>2</sup> |
| Terminação                 | N fêmea              |
| Material básico            | Alumínio             |
| Vento operacional          | ≥ 110Km/h            |
| Vento de sobrevivência     | ≥ 200Km/h            |

| GANHO   | CONFIGURAÇÃO                                    |
|---------|-------------------------------------------------|
| 5.0 dBi | Dipolo em oposição a torre                      |
| 4.5 dBi | Dipolo em Offset (usando a torre como refletor) |

