

# ASA-25B

## ANTENA OMNIDIRECIONAL VHF

Antena em VHF, com 2 dBi de ganho, para o serviço LTE na faixa de 250MHz.

A antena, indicada para estações fixas, é construída em alumínio sendo, portanto, leve e com baixa área de exposição aos ventos.

A ótima isotropia de irradiação, permite cobertura em terrenos acidentados sendo, portanto, ideal para aplicações em regiões urbanas e rurais.

Seus pontos internos, de contato elétrico, foram hermeticamente selados com um polímero resistente a radiação UV, o que impede a penetração de água.

| Código | Modelo  | Frequência        |
|--------|---------|-------------------|
| 502355 | ASA-25B | 225,6 / 269,3 MHz |

| ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS      |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| VSWR                          | $\leq 1,5 : 1$     |
| Polarização                   | Vertical           |
| Impedância nominal            | 50 $\Omega$        |
| Potência máxima               | 350 Watts          |
| Ângulo de ½ potência vertical | 70°                |
| Cabo coaxial                  | RG-58 ( 4 Metros ) |

| ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS   |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Diâmetro do suporte        | 25 mm                   |
| Comprimento                | 1000 mm                 |
| Peso                       | 3,500 Kg                |
| Área de exposição ao vento | 0,009809 m <sup>2</sup> |
| Terminação                 | SMA-1                   |
| Material básico            | Alumínio                |
| Vento operacional          | $\geq 110\text{Km/h}$   |
| Vento de sobrevivência     | $\geq 200\text{Km/h}$   |

| GANHO   | CONFIGURAÇÃO                     |
|---------|----------------------------------|
| 2.0 dBi | Dipolo em oposição à torre/poste |

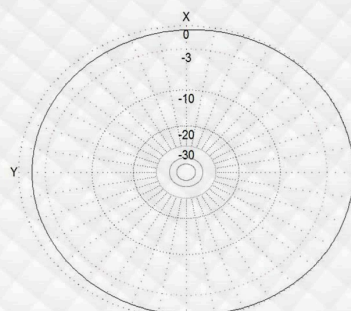


Diagrama horizontal

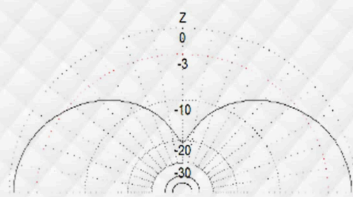


Diagrama vertical