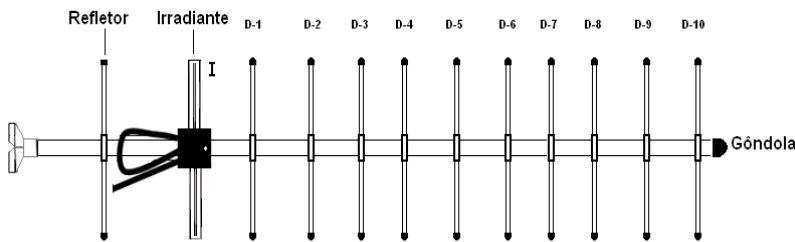


**ANTENA FIXA VHF DIRECIONAL TIPO YAGI**  
**12 ELEMENTOS**  
**FAIXA DE FREQUENCIA 144-174 MHz**  
**MODELO: SLYAG-12V CÓDIGO: 604085**

## ESPECIFICAÇÕES



**Tipo:** Direcional  
**Ganho:** 16 dB / 18,15 dBi  
**Polarização:** Horizontal e Vertical  
**Faixa de Frequencia** 144 – 174 MHz  
**Relação frente e costa:**  $\geq 20$  dB  
**Ângulo de ½ potência:** H 32° / E 25°  
**Potencia Máxima:** 300 Watts  
**VSWR:**  $\leq 1.5:1$   
**Impedância:** 50 Ohms  
**Conector:** UHF - Fêmea  
**Comprimento:** 3.706 mm  
**Largura:** 1.030 mm  
**Fixação dos elementos:** alumínio fundido e abraçadeira rosca sem fim aço inox  
**Carga de vento:** 160 N (a 100 km/h)  
**Velocidade Máxima do Vento:** 100 km/h  
**Área exposta:** 0.227 m<sup>2</sup>  
**Material do Elemento Irradiante:** Alumínio polido  
**Fixação:** Grampos – U 51 mm  
**Aterramento:** DC terra direto  
**Peso:** 12 Kg

## MONTAGEM

- 1º Passo: Montar o refletor
- 2º Passo: Montar o elemento irradiante = I
- 3º Passo: Montar o diretor 1 = D-1
- 4º Passo: Montar o diretor 2 = D-2
- 5º Passo: Montar o diretor 3 = D-3
- 6º Passo: Montar o diretor 4 = D-4
- 7º Passo: Montar o diretor 5 = D-5
- 8º Passo: Montar o diretor 6 = D-6
- 9º Passo: Montar o diretor 7 = D-7
- 10º Passo: Montar o diretor 8 = D-8
- 11º Passo: Montar o diretor 8 = D-9
- 12º Passo: Montar o diretor 8 = D-10

**\*\*Ps.** Aconselhamos fazer a montagem da antena em superfície plana, para facilitar no alinhamento dos elementos.

Apertar a abraçadeira de rosca sem fim aço inox com chave de fenda ou chave canhão 6 mm.

Alinhar os elementos tomando como referencia o ballun (dipolo fechado) preso a antena.

O apertar até o final, verificar se o elemento ficou bem preso a gôndola (tubo central).

Esta antena poderá ser instalada na posição vertical ou horizontal, conforme o projeto.

Sujeito a alterações sem prévio aviso.