



# SLYAG-12D

ANTENA FIXA DIRECIONAL TIPO YAGI  
12 ELEMENTOS 16dB

FREQUÊNCIA - 220 / 270 MHz

## ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS E MECÂNICAS

MODELO	SLYAG-12D
CÓDIGO	604090
TIPO	Direcional
POLARIZAÇÃO	Horizontal ou Vertical
ÂNGULO DE 1/2 POTÊNCIA	H 32° / V 25°
FREQUÊNCIA	220 / 270 MHz
GANHO (dB / dBi)	16 / 18,15
RELAÇÃO FRENTE E COSTA	≤ -20 dB
POTÊNCIA MÁX	300 W
VSWR	≤ 1.5 : 1
IMPEDÂNCIA	50 Ohm
CONECTOR	Fêmea UHF
FIXAÇÃO ANTENA	Grampos U Ø51mm
FIXAÇÃO ELEMENTOS	Abraçadeira rosca sem fim
ATERRAMENTO	Elementos aterrados
ÁREA EXPOSTA	0,214 m <sup>2</sup>
COMPRI. (mm)	3468
ALTURA (mm)	135
LARGURA (mm)	569
PESO MÁXIMO	7,5 Kg
CARGA DE VENTO	150 N
VELOCIDADE MÁXIMO DO VENTO	100 km/h
MATERIAL	Alumínio polido

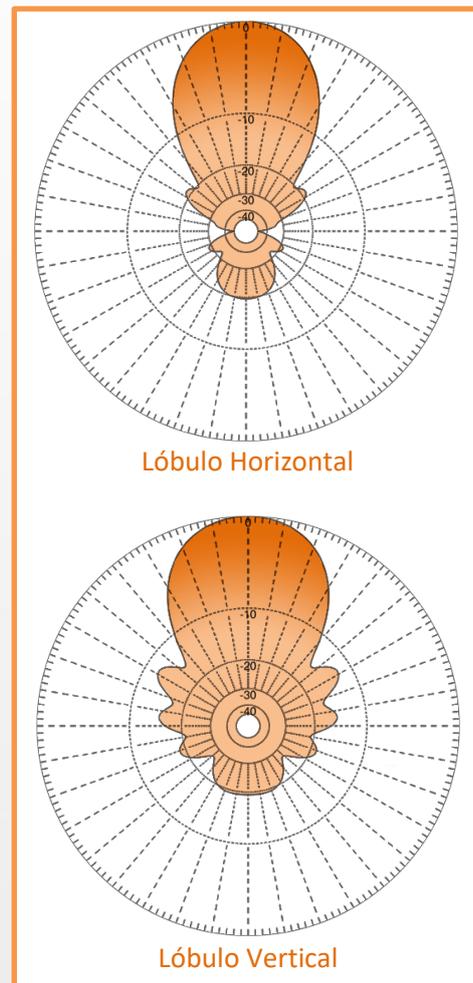


Imagem meramente ilustrativa



Sujeito a alterações sem prévio aviso

[VENDAS@SLANTENAS.COM.BR](mailto:VENDAS@SLANTENAS.COM.BR)

[WWW.SLANTENAS.COM.BR](http://WWW.SLANTENAS.COM.BR)

ANTELECOM INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ANTENAS LTDA  
RUA MOISÉS VALÉRIO FRANCO, 112 - JD SABARÁ  
CEP: 04446-100 SÃO PAULO/SP - BRASIL



CENTRAL DE ATENDIMENTO

(11) 5614.0815



# SLYAG-12D

ANTENA FIXA DIRECIONAL TIPO YAGI  
12 ELEMENTOS 16dB

FREQUÊNCIA - 220 / 270 MHz

## Itens para instalação da Antena

Chave de fenda, chave canhão de 6 mm, chave fixa de 13mm e fita de auto-fusão.

## Montagem da Antena

Posicione os elementos sobre a gôndola na seguinte sequência: refletor, irradiante e diretor(es) (do 1º em diante). *Figura 2*

Fixe o elemento irradiante apertando o parafuso do lado oposto ao cabo.

Use as abraçadeiras de inox para prender os elementos (refletor e diretores).

## Fixação da Antena

Coloque os grampos na base da antena e use a chave fixa para dar um leve aperto nas porcas junto ao grampo U-51 (não aperte totalmente para facilitar a correção da orientação da antena no local desejado). Depois de definida a direção e polarização da antena, dê o aperto final. *Figura 1*

Faça a união dos cabos com os conectores (Macho UHF do cabo de descida e Fêmea UHF da antena), utilize a fita de auto-fusão nos conectores para evitar entrada de água neles e cubra-os com a capa do conector da antena.

Sugerimos que o cabo coaxial de descida seja preso junto ao mastro fazendo uma "barriga" com o intuito de evitar descargas eletrostáticas. *Figura 1*

## Considerações Finais para Montagem

Confira o alinhamento dos elementos (refletor e diretores) usando como referencia o elemento irradiante já fixado à gôndola. Todos deverão estar bem alinhados (Elementos paralelos).

Tome o devido cuidado para que a antena esteja livre de redes elétricas e esteja a uma altura de no mínimo 3 m em relação ao solo.

Para fixação da antena, use um mastro de até Ø 51 mm com espessura suficiente para suportar o peso da antena.

Essa antena poderá trabalhar tanto na polarização horizontal quanto vertical, defina qual a melhor posição para sua necessidade.

Sujeito a alterações sem prévio aviso

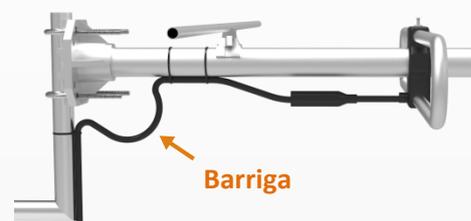


Figura 1



Figura 2

Imagem meramente ilustrativa

VENDAS@SLANTENAS.COM.BR

WWW.SLANTENAS.COM.BR

ANTELECOM INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ANTENAS LTDA  
RUA MOISÉS VALÉRIO FRANCO, 112 - JD SABARÁ  
CEP: 04446-100 SÃO PAULO/SP - BRASIL



CENTRAL DE ATENDIMENTO  
**(11) 5614.0815**