

# COLU-100/4 A B C D

## ANTENA FIXA COLINEAR OMNIDIRECIONAL UHF

Esta antena é fornecida com os 4 elementos montados em linha (offset).

Podem ser orientados conforme requerido pelo sistema, 2 a 2 opostos, ou a 90° em sequência do 1° para os demais.

O suporte de fixação é composto por 2 cantoneiras e 2 abraçadeiras que acompanham a antena, devem ser fixadas à torre ou mastro de forma que seu espaçamento fique entre 2.200 e 2.500 milímetros, para que a antena seja fixada pelas extremidades. Após a instalação da antena, coloque o conector adequado (macho N) no cabo coaxial (50 Ohms), leve-o até próximo à antena, fixe-o ao suporte para não forçar o conector da antena, faça a conexão e impermeabilize-a com fita isolante de autofusão para garantir a qualidade e longevidade para o sistema.

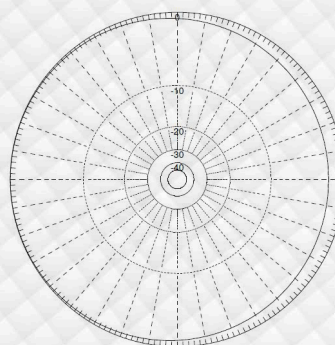
**Atenção:** Observe a marcação e furação nos elementos que devem ser montados para baixo.

Código	Modelo	Frequência
502120	COLU-100/4A	420 / 440 MHz
502121	COLU-100/4C	460 / 490 MHz
502122	COLU-100/4D	480 / 515 MHz
502123	COLU-100/4	400 / 430 MHz
502125	COLU-100/4B	440 / 470 MHz

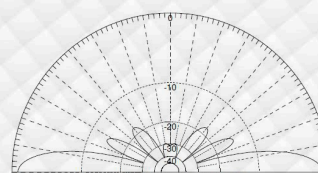
ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS	
VSWR	≤ 1,5 : 1
Polarização	Vertical
Impedância nominal	50 Ω
Potência máxima	350 Watts
Ângulo de 1/2 potência	Plano H 410 MHz 190°
Ângulo de 1/2 potência	Plano E 410 MHz 14°
Proteção	Elementos aterrados

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS	
Diâmetro da gôndola	44,45 mm
Comprimento da gôndola	2700 mm
Peso	8,260 Kg
Área de exposição ao vento	0,171 m <sup>2</sup>
Terminação	N fêmea
Material básico	Alumínio
Vento operacional	≥ 110Km/h
Vento de sobrevivência	≥ 200Km/h

GANHO	CONFIGURAÇÃO
8,15 dBi	Dipolos Omnidirecionados
8,15 dBi	Dipolos Bidirecionados
11,15 dBi	Dipolos em Offset



Polarização horizontal



Polarização vertical

