

COLU-100/4 A B C D

ANTENA FIJA COLINEAL OMNIDIRECCIONAL UHF

Esta antena se suministra con los 4 elementos montados em línea (offset).

Pueden orientarse según lo requiera el sistema, de 2 en 2 opuestas, o a 90° en secuencia de la 1ª a las demás.

El soporte de fijación consta de 2 escuadras y 2 abrazaderas que vienen con la antena, deben fijarse a la torre o mástil de forma que su separación sea de entre 2.200 y 2.500 milímetros, para que la antena quede fijada por los extremos. Después de instalar la antena, coloque el conector adecuado (N macho) en el cable coaxial (50 Ohmios), acérquelo a la antena, fíjelo al soporte para que no fuerce el conector de la antena, realice la conexión e impermeabilícelo con cinta aislante de autofusión para garantizar la calidad y longevidad del sistema.

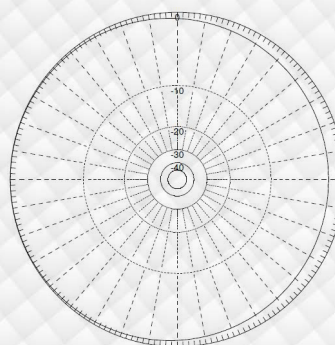
Atención: Observe las marcas y perforaciones en los elementos que deben montarse hacia abajo.

Código	Modelo	Frecuencia
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

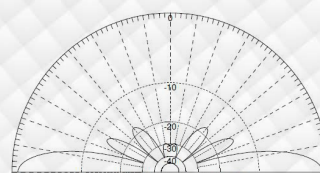
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS	
VSWR	$\leq 1,5 : 1$
Polarización	Vertical
Impedancia nominal	50 Ω
Potencia máxima	350 Vatios
Ángulo de 1/2 potencia	Plano H 410 MHz 190°
Ángulo de 1/2 potencia	Plano E 410 MHz 14°
Protección	Elementos puestos a tierra

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS	
Diámetro de la góndola	44,45 mm
Longitud de la góndola	2700 mm
Peso	8,260 Kg
Área de exposición al viento	0,171 m ²
Terminación	N hembra
Material básico	Aluminio
Viento de operación	≥ 110 Km/h
Viento de supervivencia	≥ 200 Km/h

GANANCIA	AJUSTES
8,15 dBi	Dipolos Omnidireccionales
8,15 dBi	Dipolos Bidireccionados
11,15 dBi	Dipolos en Offset



Polarización horizontal



Polarización vertical

