

# COLV-100/4

## ANTENA FIJA COLINEAL OMNIDIRECCIONAL VHF

Fabricada en aluminio, esta antena es adecuada para estaciones repetidoras.

Tiene un ángulo de irradiación bajo, lo que garantiza una cobertura óptima en terrenos accidentados.

Por sus características técnicas, esta antena es especialmente adecuada para sistemas de radiocomunicación de alto tráfico.

La antena cumple con el nivel de intensidad de campo eléctrico de 150 uV/m en el rango de la banda de frecuencia.

Código	Modelo	Rango
502110	COLV-100/4AX	148 / 162 MHz
502115	COLV-100/4BX	160 / 174 MHz
502116	COLV-100/4CX	156 / 170 MHz
502109	COLV-100/4DX	138 / 154 MHz

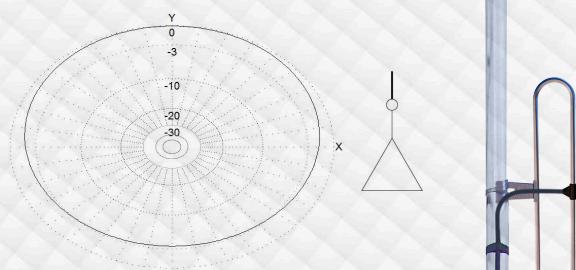
### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

VSWR	$\leq 1,5 : 1$
Polarización	Vertical
Impedancia nominal	50 Ω
Potencia máxima	350 Vatios
Ángulo de 1/2 potencia	Horizontal 167 MHz 210°
Ángulo de 1/2 potencia	Vertical 167 MHz 18°

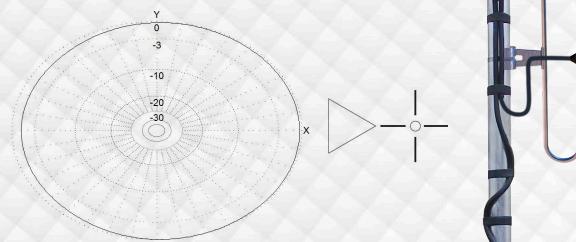
### ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Diámetro de la góndola	50,80 mm
Longitud de la góndola	6000 mm
Peso	15,500 Kg
Área de exposición al viento	0,9860 m <sup>2</sup>
Connector	UHF hembra
Material básico	Aluminio
Viento de operación	$\geq 110 \text{Km/h}$
Viento de supervivencia	$\geq 200 \text{Km/h}$

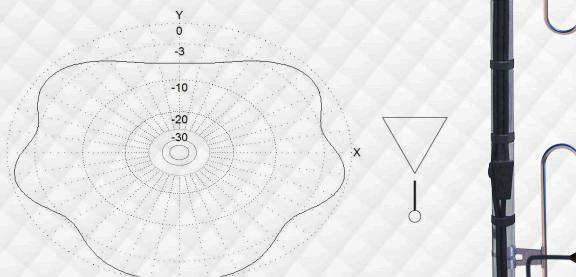
GANANCIA	AJUSTES
8,65 dBi	Dipolos omnidirecionados
8 dBi	Dipolos bidireccionados
11 dBi	Dipolos em offset



Vista desde lo alto de la torre.  
Elementos apuntado en oposición a la torre,  
(máxima ganancia).



Vista desde lo alto de la torre.  
Elementos distribuidos a 90°,  
(la ganancia disminuye +- 5dBi)



Vista desde lo alto de la torre.  
Elementos apuntado a la torre,  
(máxima ganancia).

