

COLV-100/4

ANTENA FIJA OMNIDIRECCIONAL COLINEAL VHF

Antena colineal omnidireccional VHF de cuatro elementos con 10dBi de ganancia.

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.

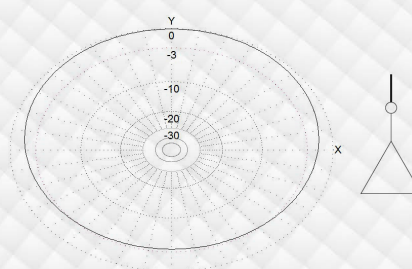
Debido a sus características técnicas, esta antena es especialmente adecuada para sistemas de radiocomunicación de alto tráfico.

Código	Modelo	Rango
502113	COLV-100/4D	220 / 260 MHz
502114	COLV-100/4E	250 / 290 MHz

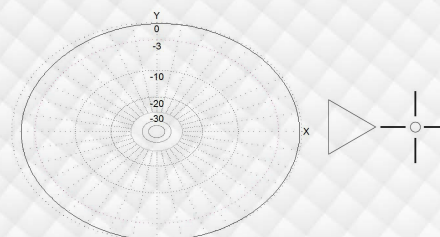
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS	
VSWR	$\leq 1,5 : 1$
Polarización	Vertical
Impedancia nominal	50 Ω
Potencia máxima	350 Watts
Ángulo de 1/2 potencia	Horizontal 240 MHz 160°
Ángulo de 1/2 potencia	Vertical 240 MHz 18°

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS	
Diámetro de la góndola	50,80 mm
Longitud de la góndola	3900 mm
Peso	16,500 Kg
Área de exposición al viento	0,7561 m ²
Conector	UHF hembra
Material básico	Aluminio
Viento de operación	$\geq 110\text{Km/h}$
Viento de supervivencia	$\geq 200\text{Km/h}$

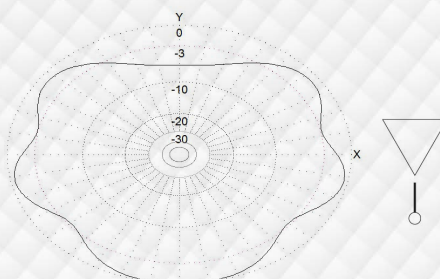
GANANCIA	CONFIGURACIÓN
10 dBi	Dipolos omnidireccionados
8 dBi	Dipolos bidireccionados
10 dBi	Dipolos em offset



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



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



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

