

COLV-100/4

ANTENA FIXA COLINEAR OMNIDIRECIONAL VHF

Antena colinear omnidirecional VHF de quatro elementos com 10dBi de ganho.

Construída em alumínio, esta antena é indicada para estações repetidoras.

Possui baixo ângulo de irradiação, garantindo ótima cobertura em terrenos acidentados.

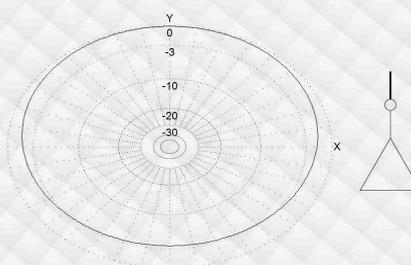
Devido às características técnicas, esta antena é especialmente indicada para sistemas de radiocomunicação de alto tráfego.

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

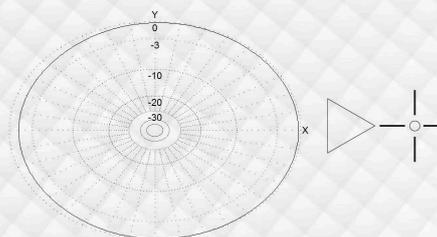
ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS	
VSWR	$\leq 1,5 : 1$
Polarização	Vertical
Impedância nominal	50 Ω
Potência máxima	350 Watts
Ângulo de 1/2 POT.	Horizontal 240 MHz 160°
Ângulo de 1/2 POT.	Vertical 240 MHz 18°

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS	
Diâmetro da gôndola	50,80 mm
Comprimento da gôndola	3900 mm
Peso	16,500 Kg
Área de exposição ao vento	0,7561 m ²
Terminação	UHF Fêmea
Material básico	Alumínio
Vento operacional	≥ 110 Km/h
Vento de sobrevivência	≥ 200 Km/h

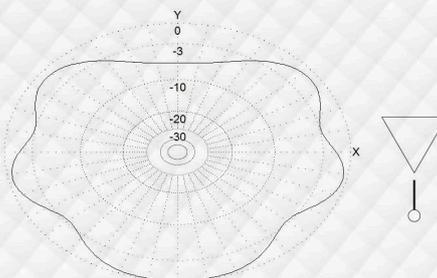
GANHO	CONFIGURAÇÃO
10 dBi	Dipolos omnidirecionados
8 dBi	Dipolos bidirecionados
10 dBi	Dipolos em offset



Vista do topo da torre.
Elementos apontados em oposição a torre,
(máximo ganho).



Vista do topo da torre.
Elementos distribuídos a 90°,
(ganho diminui +- 5dBi)



Vista do topo da torre.
Elementos apontados para a torre,
(máximo ganho).

