

# COLU-100/4F

## ANTENA FIXA COLINEAR OMNIDIRECIONAL UHF

Antena colinear omnidirecional para a faixa de UHF com 4 elementos e 11,15 dBi de ganho.

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

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

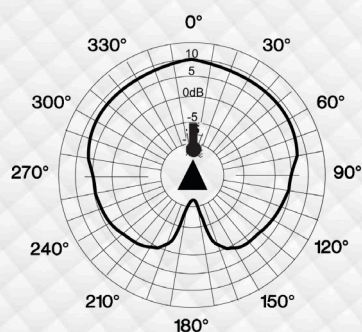
Devido às características técnicas, esta antena é especialmente indicada para sistemas de radiocomunicação de alto tráfego.

Código	Modelo	Frequência
502148	COLU-100/4F	380 / 400 MHz

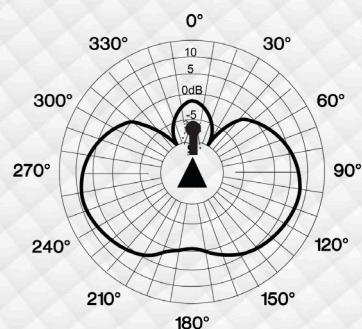
ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS	
VSWR	$\leq 1,5 : 1$
Polarização	Vertical
Impedância nominal	50 $\Omega$
Potência máxima	300 Watts
Ângulo de 1/2 POT.	Plano H 390 MHz 190°
Ângulo de 1/2 POT.	Plano E 390 MHz 14°
Proteção	Elementos aterrados

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS	
Diâmetro da gôndola	44,45 mm
Comprimento da gôndola	2700 mm
Peso	8,500 Kg
Área de exposição ao vento	0,175 m <sup>2</sup>
Terminação	N Fêmea
Material básico	Alumínio
Vento operacional	$\geq 110$ Km/h
Vento de sobrevivência	$\geq 200$ Km/h

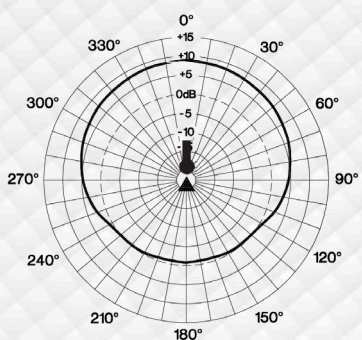
GANHO	CONFIGURAÇÃO
8,15 dBi	Dipolos omnidirecionados
8,15 dBi	Dipolos bidirecionados
11,15 dBi	Dipolos em offset



Elementos apontados para fora da torre



Elementos apontados para torre



Antena montada no topo da torre

