

# 420 515 MHz

## Antena Colinear de Alto Ganho UHF 4 Elementos Empilhados

CÓDIGO	MODELO	FAIXA	CONECTOR
502120	COLU-100/4A	420/450 MHz	NF-39
502125	COLU-100/4B	440/470 MHz	NF-39
502121	COLU-100/4C	460/490 MHz	NF-39
502122	COLU-100/4D	480/515 MHz	NF-39

Antena especialmente desenvolvida para proporcionar alto ganho e otimizar o desempenho de sistemas repetidores ou bases fixas que operam com grande separação entre frequências de TX e RX.

Em seu projeto foram otimizados os parâmetros: banda passante, baixo ângulo de irradiação, baixo VSWR e alta resistência mecânica. Seus elementos aterrados lhe proporcionam proteção contra descargas atmosféricas e podem ser orientados para a configuração de lóbulos especiais.

As interligações dos cabos são protegidas com resina estrutural para torná-las muito resistentes e impermeáveis.

### ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Ganho elementos alinhados:.....	10 dB / 12,15 dBi
VSWR:.....	≤ 1,5:1
Polarização:.....	Vertical
Impedância nominal:.....	50 Ohms
Potência máxima:.....	300 Watts
Padrão de irradiação:.....	Omnidirecional
Lóbulo vertical:.....	18°
Banda passante:.....	30 MHz
Terminação:.....	N fêmea
Proteção contra raios:.....	Elementos aterrados

### ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Comprimento:.....	2.700 mm
Peso:.....	10 Kg
Gôndola:.....	Tubo Alumínio 44 mm
Elementos:.....	Tubo Alumínio 9,5 mm
Material básico:.....	Alumínio
Área exposta:.....	0,14 m <sup>2</sup>
Suporte de fixação:.....	Cantoneira 1 1/4" x 1/8" x 1.500 mm
Resiste à ventos de até:.....	100 Km/h



NOTA: Produto liberado de homologação de acordo com a ANATEL.

As especificações acima estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.



[www.arseletronica.com.br](http://www.arseletronica.com.br)

*O símbolo que é uma garantia de qualidade*  
**ARS - ELETRÔNICA INDUSTRIAL LTDA**