

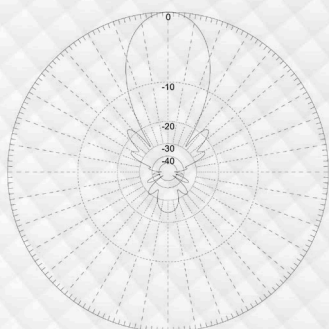
# DIRU-220/24A

## ANTENA DIRECIONAL UHF YAGI 24 ELEMENTOS

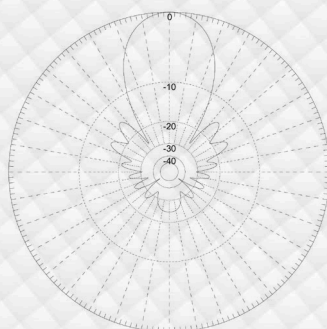
Esta antena é fornecida com os elementos alinhados e soldados, confira o alinhamento e certifique-se que o mastro para sua fixação tenha no máximo 30 milímetros de diâmetro externo.

Esta antena pode ser instalada tanto na vertical quanto na horizontal dependendo da configuração para o sistema. De fácil instalação, não requer nenhum tipo de ajuste em campo para que o VSWR seja menor ou igual a 1,5:1. Após fixação da antena, coloque o conector apropriado (Macho SMA) no cabo coaxial (50 Ohms), verifique a continuidade e possível curto, leve-o até próximo à antena e fixe-o ao mastro para que seu peso não danifique a antena.

Faça a conexão com a antena, impermeabilize-a com fita isolante de auto fusão para evitar possíveis infiltrações e garantir a durabilidade e a confiabilidade do sistema.



Polarização Horizontal



Polarização Vertical



Código	Modelo	Frequência
504290	DIRU-220/24A	1710 / 1880 MHz

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS	
VSWR	$\leq 1,5 : 1$
Polarização	Vertical / Horizontal
Impedância nominal	50 $\Omega$
Potência máxima	50 Watts
Ganho	22 dBi
Relação frente costa	$\geq 20$ dB
Ângulo de ½ potência	Horizontal 1795 MHz 20°
Ângulo de ½ potência	Vertical 1795 MHz 22°
Terminação	SMA fêmea
Proteção contra-raios	Elementos aterrados

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS	
Largura / Diâmetro	100 mm
Comprimento total	1530 mm
Peso	0,680 Kg
Acabamento	Pintura epóxi branca
Fixação	Tubo metálico 30 mm
Área de exposição ao vento	0,0250 m <sup>2</sup>
Material básico	Latão
Vento operacional	$\geq 110$ Km/h
Vento de sobrevivência	$\geq 200$ Km/h