

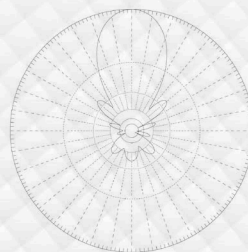
# DIRU-160/12D

## ANTENA DIRECIONAL YAGI 12 ELEMENTOS

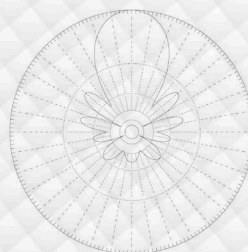
Antena direcional de alto ganho, do tipo Yagi, fabricada em liga especial de alumínio, com excelente resistência mecânica e alta condutibilidade elétrica.

A antena foi projetada para impedir o acúmulo de cargas eletrostática no cabo coaxial. Esta característica permite maior proteção dos equipamentos e redução do nível de ruído, permitindo uma ótima recepção de sinais distantes.

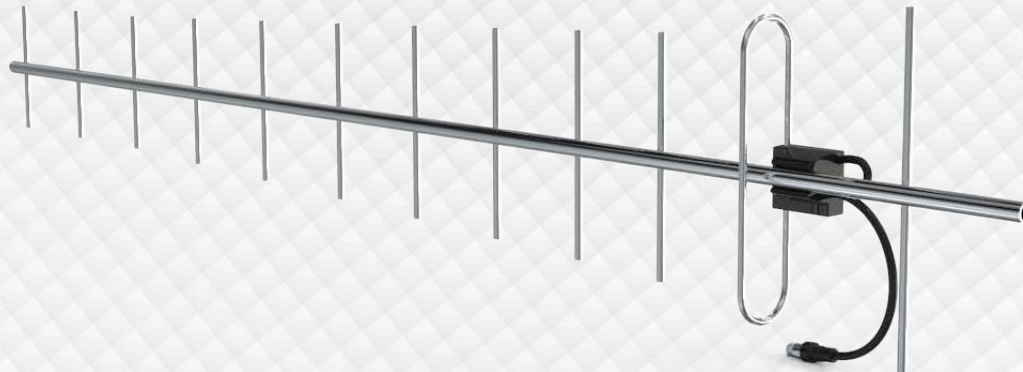
Além de ser leve e de fácil instalação, não requer ajuste em campo para que seu VSWR permaneça abaixo de 1,5:1 em toda a faixa de frequência de operação.



Polarização Horizontal



Polarização Vertical



Código	Modelo	Frequência
504099	DIRU-160/12D	360 / 380 MHz

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS	
VSWR	$\leq 1,5 : 1$
Polarização	Vertical / Horizontal
Impedância nominal	50 $\Omega$
Potência máxima	200 Watts
Ganho	16 dBi
Relação frente costa	$\geq 20$ dB
Ângulo de ½ potência	Horizontal 370 MHz 38°
Ângulo de ½ potência	Vertical 370 MHz 36°
Terminação	N fêmea
Proteção contra-raios	Elementos aterrados

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS	
Largura / Diâmetro	405 mm
Peso	1,633 Kg
Comprimento total	2318 mm
Fixação	Tubo metálico 35 mm
Área de exposição ao vento	0,2657 m <sup>2</sup>
Material básico	Alumínio
Vento operacional	$\geq 110$ Km/h
Vento de sobrevivência	$\geq 200$ Km/h