

YAGI ARRAY

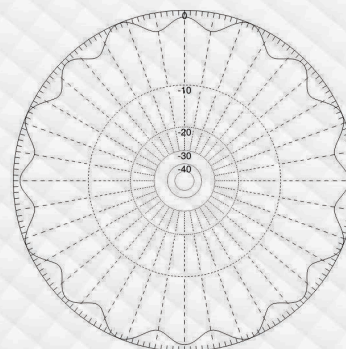
YAGIS UHF DISPOSTAS ORTOGONALMENTE

Sistema de antenas combinadas (“Antenna Array”) composto por quatro antenas ortogonais, do tipo Yagi, polarizadas verticalmente.

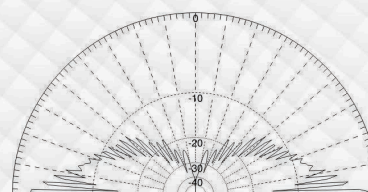
A criteriosa seleção do ganho e ângulo de abertura das antenas resultou num diagrama de irradiação omnidirecional com características superiores de ganho e baixo ângulo de irradiação.

O conjunto de antenas é mantido em fase e perfeitamente balanceado pelo combinador de impedâncias integrado ao sistema.

De pequeno volume, simples instalação, e alto rendimento, o produto é especialmente indicado nos sistemas de alta-performance para comunicação de dados e voz.



POLARIZAÇÃO HORIZONTAL



POLARIZAÇÃO VERTICAL



Código	Modelo	Frequência	
504231	DIRU-110/28C8A	824 / 894 MHz	
ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS		ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS	
VSWR	≤ 1,5 : 1	Largura / Diâmetro	1220 x 1368 mm
Polarização	Vertical	Altura	420 mm
Impedância nominal	50 Ω	Peso	3,930 Kg
Potência máxima	50 Watts	Acabamento	Pintura epóxi branca
Ganho	10 dBi	Fixação	Tubo metálico 30 mm
Ângulo de ½ potência	Vertical 859 MHz 54°	Área de exposição ao vento	0,3460 m²
Terminação	N fêmea	Material básico	Alumínio
Proteção	Proteção	Vento operacional	≥ 110Km/h
		Vento de sobrevivência	≥ 200Km/h