

CÓDIGO	MODELO	FAIXA	CONECTOR
504255	DIRU-90/5 C-9A	900/960 MHz	N fêmea
504256	DIRU-110/7 C-9A	900/960 MHz	N fêmea
504257	DIRU-140/12 C-9A	900/960 MHz	N fêmea
504258	DIRU-160/18 C-9A	900/960 MHz	N fêmea

Antena direcional tipo Yagi fabricada com tubos e vergalhões de alumínio de liga especial, desenvolvida segundo as mais exigentes e atuais normas internacionais para telecomunicações.

Seus elementos em vergalhão de alumínio são soldados, o que lhes confere alta resistência e condutibilidade, seu projeto moderno faz com que tenha larga banda passante com VSWR sempre menor que 1,5:1.

Leve e de fácil instalação, não requer ajustes de frequência, ideal para aplicação em sistemas celulares e onde as comunicações têm que ter confiabilidade.

### ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

	DIRU-90/5	DIRU-110/7	DIRU-140/12	DIRU-160/18
Ganho	9 dB / 11,15 dBi	11 dB / 13,15 dBi	14 dB / 16,15 dBi	16 dB / 18,15 dBi
VSWR	1,5:1	1,5:1	1,5:1	1,5:1
Polarização	Horizontal / vertical	Horizontal / vertical	Horizontal / vertical	Horizontal / vertical
Impedância nominal	50 Ohms	50 Ohms	50 Ohms	50 Ohms
Potência máxima	120 Watts	120 Watts	120 Watts	120 Watts
Padrão de irradiação	Direcional	Direcional	Direcional	Direcional
Proteção	Elementos aterrados	Elementos aterrados	Elementos aterrados	Elementos aterrados
Relação frente costas	≥ 20 dB	≥ 20 dB	≥ 20 dB	≥ 20 dB
Lóbulo horizontal	65°	52°	38°	30°
Lóbulo vertical	51°	47°	35°	26°
Terminação	N fêmea	N fêmea	N fêmea	N fêmea



### ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

	DIRU-90/5	DIRU-110/7	DIRU-140/12	DIRU-160/18
Comprimento médio	460 mm	660 mm	1.070 mm	1.556 mm
Largura média	171 mm	171 mm	171 mm	171 mm
Peso	0,760 Kg	1,290 Kg	1,460 Kg	1,800 Kg
Material Básico	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio
Área exposta	0,009 m <sup>2</sup>	0,016 m <sup>2</sup>	0,035 m <sup>2</sup>	0,060 m <sup>2</sup>
Resiste a ventos de até	100 Km/h	100 Km/h	100 Km/h	100 Km/h
Fixação	de 5 à 7 elementos tubo de 25 mm			
	de 12 à 18 elementos tubo de 45 mm			

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

As especificações acima estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.



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