

# ASA-174/5R

## ANTENA OMNIDIRECIONAL FIXA

A ASA-174/5R é uma antena colinear omnidirecional, com radome em fibra de vidro, para uso em sistemas fixos de base ou repetidoras de radiocomunicação.

A antena tem 5,15dBi de ganho e foi projetada para ser extremamente resistente, sendo seus elementos internos produzidos com materiais não oxidáveis. Toda a antena está aterrada de forma a proteger os equipamentos contra potenciais impulsivos durante as descargas elétricas atmosféricas.

Seu radome disponibiliza máxima proteção contra gases corrosivos, radiação UV, "salt spray", chuva ácida e demais agentes abrasivos.

A antena é fornecida ajustada na frequência exata de operação e tem uma largura de banda de 6MHz. Dada a pequena massa e área de exposição ao vento, a antena oferece baixa carga mecânica na torre ou estrutura de fixação.

Código	Modelo	Frequência
502242	ASA-174/5R	148 / 174 MHz

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS	
VSWR	$\leq 1,5 : 1$
Largura feixe vertical	20 graus
Largura de banda típica	6MHz
Impedância nominal	50 $\Omega$
Potência máxima	300 Watts (intermitente)
Ganho	5,15 dBi
Conector	N fêmea

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS	
Comprimento	1410 mm
Acabamento	Pintura sintética
Resiste ventos de até	240 Km/h
Área de exposição	0,0522 m <sup>2</sup>
Peso	1,030 Kg
Material básico	Latão / alumínio

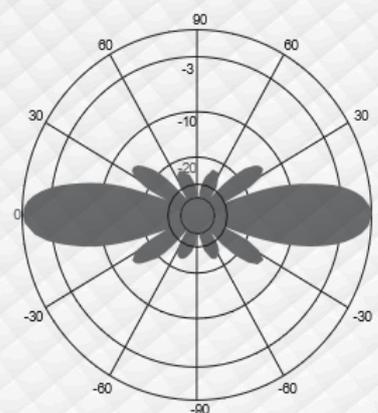


Diagrama vertical