Antena omnidirecional de fibra de vidro, 20 MHz–6 GHz



A LCANT-20-6000-2 cobre 20 MHz–6 GHz com cobertura horizontal de 360° e polarização vertical. O ganho informado varia de −6 a 2 dBi; o limite superior não representa ganho constante em toda a faixa. A largura de feixe vertical é 55±10° e o VSWR ≤2,5.

O radome preto fosco de fibra de vidro mede Φ40 × 600 mm e utiliza o conector embutido denominado N-J na fonte. São especificados montagem em bancada ou equipamento, aterramento DC, operação de −30 a +65 °C e umidade de 10–95%. Confira o espaço de instalação e o acoplamento do conector.

Especificações elétricas

Parâmetro	Valor	Unidade
Faixa de frequência	20–6000	MHz
Ganho da antena	−6–2	dBi
VSWR	≤2.5	-
Polarização	Vertical	-
Largura de feixe horizontal	360	°
Largura de feixe vertical	55±10	°
Circularidade do diagrama (fonte: ovalização)	±2	dB
Impedância de entrada	50	Ω
Potência máxima de entrada	100	W
Conector da antena	N-J embutido	-
Proteção contra raios	Aterramento DC	-

Especificações mecânicas e ambientais

Parâmetro	Valor	Unidade
Dimensões da antena	Φ40 × 600	mm
Dimensões da embalagem	660 × 360 × 190 / 425 × 345 × 220 (São informados dois tamanhos de embalagem, sem distinguir sua aplicação.)	mm
Peso da antena	0.5±0.1	kg
Umidade de operação	10–95	%
Cor do radome	Preto fosco	-
Material do radome	Fibra de vidro	-
Temperatura de operação	–30–+65	°C
Método de montagem	Montagem em bancada / equipamento	-

Aviso do documento

As especificações podem ser revisadas. Antes de concluir o projeto, confirme com a LCRF a revisão vigente e os requisitos específicos do produto. A proposta aprovada e a documentação do pedido definem a configuração fornecida.