Antena Yagi direcional, 1,56–1,62 GHz, 11±1 dBi

A LCDYA-1560-1620-50 é uma antena Yagi direcional para enlaces RF na banda L, de 1560 a 1620 MHz. O ganho é 11±1 dBi, com larguras de feixe horizontal e vertical de 45±5° e 40±5°. A fonte informa impedância de 50 Ω, VSWR ≤2,0 e potência máxima de entrada de 50 W. O corpo mede 484,3 × 85,5 × 1,5 mm e usa conexão SMA-J por 5 cm de cabo RG141, com aterramento DC.



A instalação deve ter acompanhamento profissional, com as conexões de montagem e do equipamento bem apertadas. Escolha o local conforme o ambiente real, considerando edifícios altos e grandes estruturas metálicas próximas.

A fonte especifica montagem integrada, operação de –30 a +65 °C e umidade de 10–95%; não comprova grau IP nem desempenho certificado do sistema.

Especificações elétricas

Parâmetro	Valor	Unidade
Faixa de frequência	1560–1620	MHz
Ganho da antena	11±1	dBi
VSWR	≤2.0	-
Polarização	Vertical	-
Largura de feixe horizontal	45±5	°
Largura de feixe vertical	40±5	°
Impedância de entrada	50	Ω
Potência máxima de entrada	50	W
Conector da antena	SMA-J com cabo RG141 (5 cm)	-
Proteção contra raios	Aterramento DC	-

Especificações mecânicas e ambientais

Parâmetro	Valor	Unidade
Dimensões da antena	484.3 × 85.5 × 1.5	mm
Dimensões da embalagem	500 × 350 × 110	mm
Peso da antena	0.1±0.01	kg
Umidade de operação	10–95	%
Material do radome	Metal	-
Temperatura de operação	–30–+65	°C
Método de montagem	Montagem integrada	-

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.