Antena Yagi direcional, 2,4–2,5 GHz, 13±1 dBi

A LCDYA-2400-2500-50 cobre 2400–2500 MHz para enlaces RF direcionais na banda de 2,4 GHz. O ganho é 13±1 dBi, com larguras de feixe horizontal e vertical de 40±10° e 35±8°. A antena de 50 Ω e polarização vertical tem VSWR ≤2,0 e potência máxima de entrada de 50 W. A estrutura metálica mede 370 × 63 × 2,5 mm e usa SMA-J, 5 cm de cabo RG141 e 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	2400–2500	MHz
Ganho da antena	13±1	dBi
VSWR	≤2.0	-
Polarização	Vertical	-
Largura de feixe horizontal	40±10	°
Largura de feixe vertical	35±8	°
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	370 × 63 × 2.5	mm
Dimensões da embalagem	480 × 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.