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

LCDYA-2400-2500-50 cubre 2400–2500 MHz para enlaces RF dirigidos en la banda de 2,4 GHz. La ganancia es de 13±1 dBi, con anchos de haz horizontal y vertical de 40±10° y 35±8°. La antena de 50 Ω y polarización vertical tiene VSWR ≤2,0 y potencia máxima de entrada de 50 W. Su estructura metálica de 370 × 63 × 2,5 mm utiliza SMA-J, 5 cm de cable RG141 y conexión a tierra DC.



La instalación debe realizarse bajo supervisión profesional, con las uniones de montaje y del equipo bien apretadas. Elegir la ubicación según el entorno real, teniendo en cuenta edificios altos y grandes estructuras metálicas próximas.

La fuente especifica montaje integrado, funcionamiento de –30 a +65 °C y humedad del 10–95%; no establece un grado IP ni prestaciones certificadas del sistema.

Especificaciones eléctricas

Parámetro	Valor	Unidad
Rango de frecuencias	2400–2500	MHz
Ganancia de antena	13±1	dBi
VSWR	≤2.0	-
Polarización	Vertical	-
Ancho de haz horizontal	40±10	°
Ancho de haz vertical	35±8	°
Impedancia de entrada	50	Ω
Potencia máxima de entrada	50	W
Conector de antena	SMA-J con cable RG141 (5 cm)	-
Protección contra rayos	Conexión a tierra DC	-

Especificaciones mecánicas y ambientales

Parámetro	Valor	Unidad
Dimensiones de la antena	370 × 63 × 2.5	mm
Dimensiones del embalaje	480 × 350 × 110	mm
Peso de la antena	0.1±0.01	kg
Humedad de funcionamiento	10–95	%
Material del radomo	Metal	-
Temperatura de funcionamiento	–30–+65	°C
Método de montaje	Montaje integrado	-

Aviso del documento

Las especificaciones pueden revisarse. Antes de cerrar el diseño, confirme con LCRF la revisión vigente y los requisitos específicos del producto. La oferta aprobada y la documentación del pedido definen la configuración suministrada.