# Antena Yagi direccional, 1,56–1,62 GHz, 11±1 dBi

LCDYA-1560-1620-50 es una antena Yagi direccional para enlaces RF en banda L de 1560 a 1620 MHz. La ganancia es de 11±1 dBi; los anchos de haz horizontal y vertical son de 45±5° y 40±5°. La fuente indica impedancia de 50 Ω, VSWR ≤2,0 y potencia máxima de entrada de 50 W. Su cuerpo de 484,3 × 85,5 × 1,5 mm incorpora conexión SMA-J mediante 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 | 1560–1620 | MHz |
| Ganancia de antena | 11±1 | dBi |
| VSWR | ≤2.0 | - |
| Polarización | Vertical | - |
| Ancho de haz horizontal | 45±5 | ° |
| Ancho de haz vertical | 40±5 | ° |
| 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 | 484.3 × 85.5 × 1.5 | mm |
| Dimensiones del embalaje | 500 × 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.