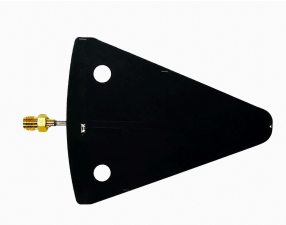
Antena direccional logoperiódica, 50 kHz–3 GHz, 7 dBi



LCDLPA-50K-3000-7 es una antena direccional logoperiódica compacta para recepción y transmisión RF de 50 kHz a 3 GHz. La fuente especifica 7 dBi de ganancia, 50 Ω de impedancia, VSWR estrictamente inferior a 2 y 50 W de potencia máxima para pruebas RF de banda ancha, monitorización del espectro y mediciones de laboratorio.

Mide 120 × 77 mm y utiliza un conector SMA hembra con rosca exterior y contacto central hembra. El montaje se adapta al banco de pruebas. La polarización, el ancho de haz y los límites ambientales no están especificados; deben confirmarse cuando condicionen la integración.

Especificaciones eléctricas

Parámetro	Valor	Unidad
Rango de frecuencias	0.05–3000	MHz
Ganancia de antena	7	dBi
VSWR	<2	-
Impedancia de entrada	50	Ω
Potencia máxima de entrada	50	W
Dirección de radiación	Direccional	-
Aplicación	Recepción y transmisión RF / microondas / UWB	-

Especificaciones mecánicas y ambientales

Parámetro	Valor	Unidad
Conector de antena	SMA hembra, rosca exterior y contacto central hembra	-
Dimensiones de la antena	120 × 77	mm
Tipo de antena	Antena logoperiódica compacta	-
Método de montaje	Adaptar al montaje real	-

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.