Antena omnidireccional de fibra de vidrio, 20 MHz–6 GHz



LCANT-20-6000-2 cubre 20 MHz–6 GHz con cobertura horizontal de 360° y polarización vertical. La ganancia indicada va de −6 a 2 dBi; el valor superior no representa una ganancia constante en toda la banda. El ancho de haz vertical es de 55±10° y el VSWR ≤2,5.

El radomo negro mate de fibra de vidrio mide Φ40 × 600 mm y lleva el conector integrado denominado N-J en la fuente. Se especifican montaje en banco o equipo, conexión a tierra DC, funcionamiento de −30 a +65 °C y humedad del 10–95%. Comprobar el espacio de montaje y la compatibilidad del conector.

Especificaciones eléctricas

Parámetro	Valor	Unidad
Rango de frecuencias	20–6000	MHz
Ganancia de antena	−6–2	dBi
VSWR	≤2.5	-
Polarización	Vertical	-
Ancho de haz horizontal	360	°
Ancho de haz vertical	55±10	°
Circularidad del diagrama (fuente: ovalidad)	±2	dB
Impedancia de entrada	50	Ω
Potencia máxima de entrada	100	W
Conector de antena	N-J integrado	-
Protección contra rayos	Conexión a tierra DC	-

Especificaciones mecánicas y ambientales

Parámetro	Valor	Unidad
Dimensiones de la antena	Φ40 × 600	mm
Dimensiones del embalaje	660 × 360 × 190 / 425 × 345 × 220 (Se indican dos tamaños de embalaje, sin diferenciar su aplicación.)	mm
Peso de la antena	0.5±0.1	kg
Humedad de funcionamiento	10–95	%
Color del radomo	Negro mate	-
Material del radomo	Fibra de vidrio	-
Temperatura de funcionamiento	–30–+65	°C
Método de montaje	Montaje en banco / equipo	-

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.