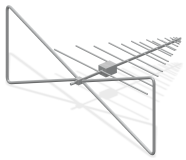
Antena de arreglo de dipolos log-periódicos 30 MHz–2 GHz

LCLPDA-30-2000-5 cubre 30–2000 MHz con un arreglo de dipolos log-periódicos y polarización lineal. Ganancia de antena de al menos 5 dBi. La fuente indica VSWR típico ≤2.0, un umbral típico que no se convierte en máximo garantizado. La entrada máxima es 50 W, sin condiciones de régimen especificadas.



Conexión RF N hembra de 50 Ω. Envolvente L × A × H indicada ≤1000 × 1490 × 620 mm y peso ≤3.6 kg. El plano original ayuda a la integración mecánica; no aporta ancho de haz, patrón de radiación ni límites ambientales. El montaje EMC previsto necesita su propia calibración y cualificación aplicables.

Especificaciones eléctricas

Parámetro	Valor	Unidad
Rango de frecuencias	30–2000	MHz
VSWR [1]	≤2.0	-
Ganancia de antena	≥5	dBi
Polarización	Lineal	-
Potencia máxima de entrada [2]	50	W

[1] La fuente indica VSWR típico ≤2.0; no es un máximo garantizado. Típico: 2.

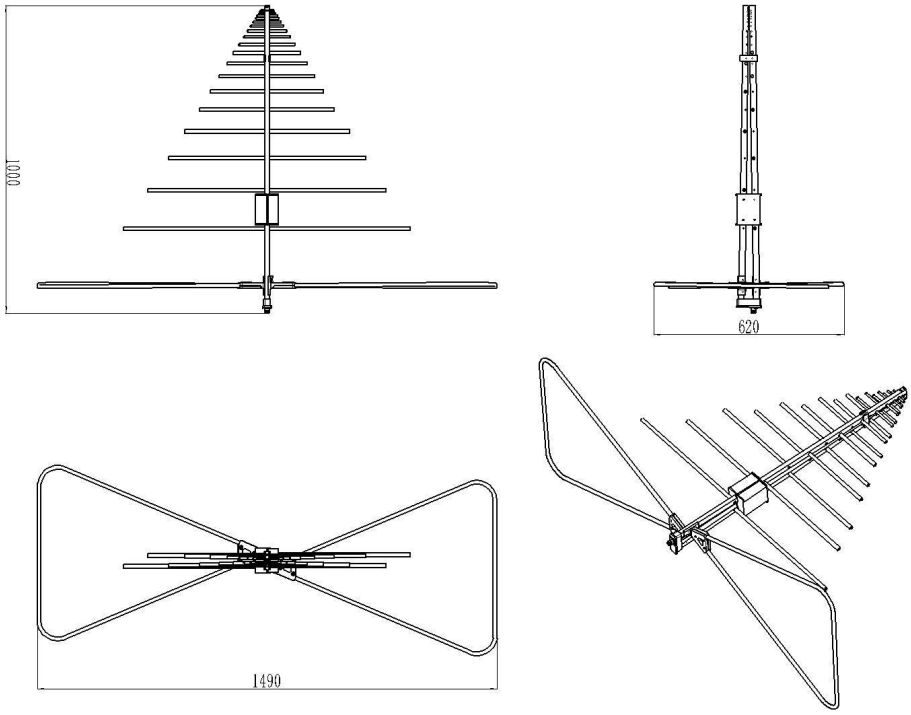
[2] Se indica potencia máxima de entrada; régimen CW/pulsado y cualificación de potencia completada no especificados. Máximo: 50 W.

Interfaces y contactos

Interfaz	Especificación	Unidad
Conector RF	N hembra	-
Impedancia	50	Ω

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor	Unidad
Dimensiones (L × A × H)	≤1000 × 1490 × 620	mm
Peso	≤3.6	kg



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.