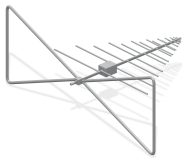
Antena de arranjo de dipolos log-periódicos 30 MHz–2 GHz

LCLPDA-30-2000-5 cobre 30–2000 MHz com arranjo de dipolos log-periódicos e polarização linear. Ganho da antena de pelo menos 5 dBi. A fonte indica VSWR típico ≤2.0, limiar típico que não se torna máximo garantido. Potência máxima de entrada 50 W, sem regime de operação especificado.



Conexão RF N fêmea de 50 Ω. Envelope C × L × A indicado ≤1000 × 1490 × 620 mm e peso ≤3.6 kg. O desenho original auxilia o planejamento mecânico; largura de feixe, diagrama de radiação e limites ambientais não fornecidos. O arranjo EMC previsto requer calibração e qualificação próprias aplicáveis.

Especificações elétricas

Parâmetro	Valor	Unidade
Faixa de frequência	30–2000	MHz
VSWR [1]	≤2.0	-
Ganho da antena	≥5	dBi
Polarização	Linear	-
Potência máxima de entrada [2]	50	W

[1] A fonte indica VSWR típico ≤2.0; não é um máximo garantido. Típico: 2.

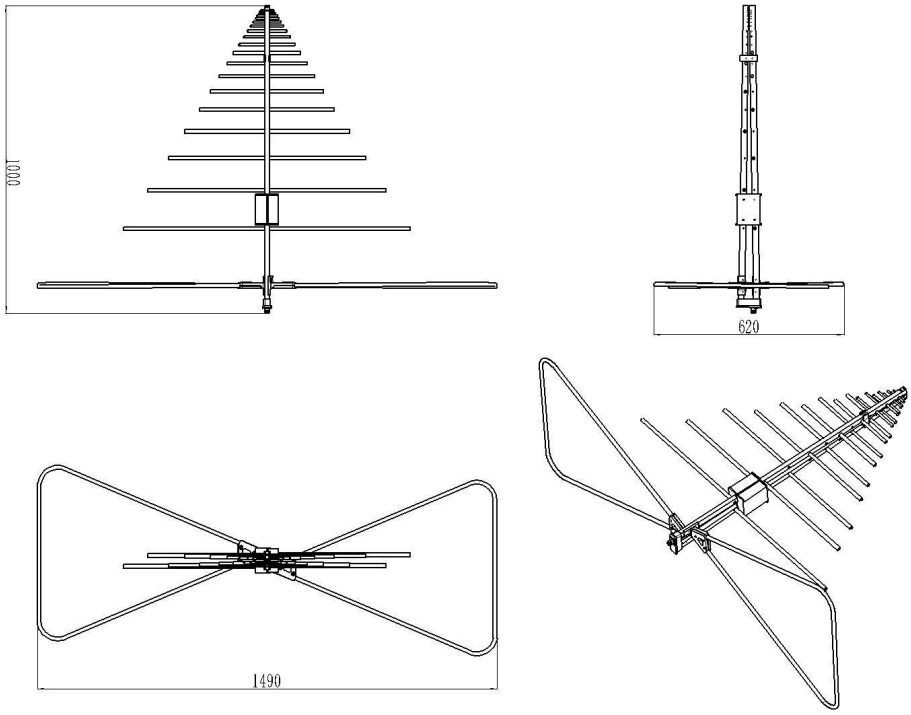
[2] A potência máxima de entrada é indicada; regime CW/pulsado e qualificação de potência concluída não especificados. Máximo: 50 W.

Interfaces e contatos

Interface	Especificação	Unidade
Conector RF	N fêmea	-
Impedância	50	Ω

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor	Unidade
Dimensões (C × L × A)	≤1000 × 1490 × 620	mm
Peso	≤3.6	kg



Aviso do documento

As especificações podem ser revisadas. Antes de concluir o projeto, confirme com a LCRF a revisão vigente e os requisitos específicos do produto. A proposta aprovada e a documentação do pedido definem a configuração fornecida.