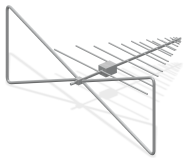
Antena de arranjo de dipolos log-periódicos 30 MHz–3 GHz

A linha de modelo e a tabela elétrica estabelecem 30–3000 MHz para LCLPDA-30-3000-5. O arranjo de dipolos log-periódicos tem polarização linear e ganho ≥5 dBi. VSWR mantém o valor típico ≤2.0 da fonte. A entrada máxima 50 W não define regime contínuo ou pulsado.



Interface RF N fêmea de 50 Ω. Envelope indicado ≤1000 × 1490 × 620 mm na ordem C × L × A, peso ≤3.6 kg. O desenho nativo é referência técnica compartilhada com a fonte 2 GHz. Largura de feixe, relação frente/costas, limites ambientais e qualificação EMC concluída não especificados.

Especificações elétricas

Parâmetro	Valor	Unidade
Faixa de frequência	30–3000	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.

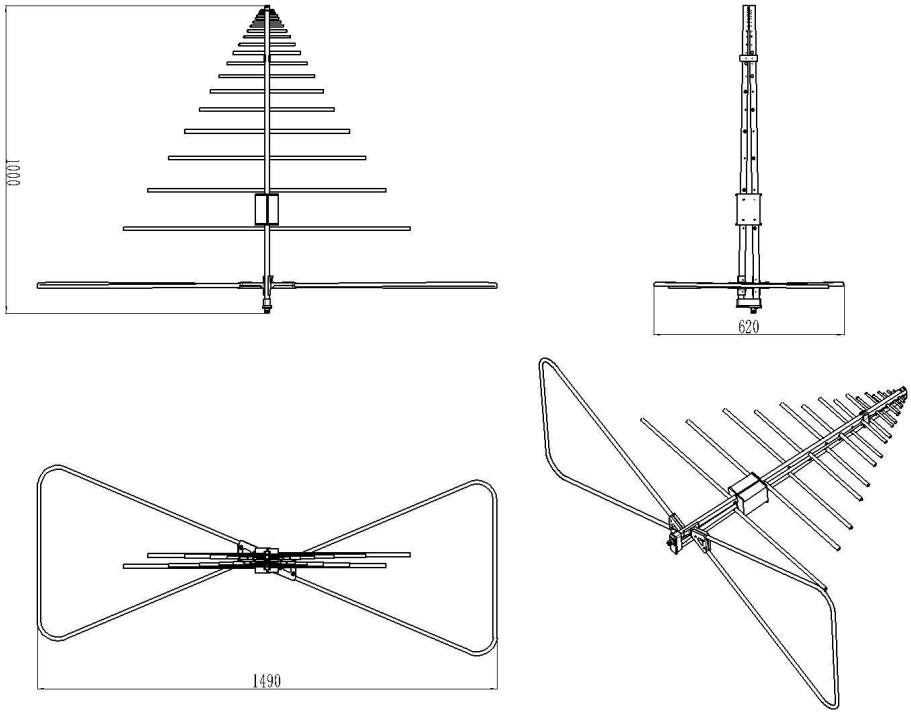
[2] A potência máxima de entrada é indicada; regime CW/pulsado e qualificação de potência concluída não especificados. Máximo: 50 W.

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.