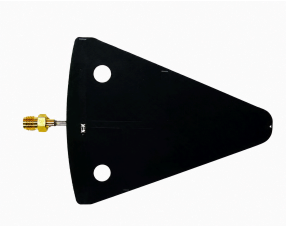
Antena direcional log-periódica, 50 kHz–3 GHz, 7 dBi



A LCDLPA-50K-3000-7 é uma antena direcional log-periódica compacta para recepção e transmissão RF de 50 kHz a 3 GHz. A fonte especifica ganho de 7 dBi, impedância de 50 Ω, VSWR estritamente inferior a 2 e potência máxima de 50 W para testes RF de banda larga, monitoramento de espectro e medições de laboratório.

A antena mede 120 × 77 mm e usa conector SMA fêmea com rosca externa e contato central fêmea. Defina a montagem conforme a bancada real. Polarização, largura de feixe e limites ambientais não foram informados; confirme esses dados quando forem relevantes para a integração.

Especificações elétricas

Parâmetro	Valor	Unidade
Faixa de frequência	0.05–3000	MHz
Ganho da antena	7	dBi
VSWR	<2	-
Impedância de entrada	50	Ω
Potência máxima de entrada	50	W
Direção de radiação	Direcional	-
Aplicação	Recepção e transmissão RF / micro-ondas / UWB	-

Especificações mecânicas e ambientais

Parâmetro	Valor	Unidade
Conector da antena	SMA fêmea, rosca externa e contato central fêmea	-
Dimensões da antena	120 × 77	mm
Tipo de antena	Antena log-periódica compacta	-
Método de montagem	Adaptar à configuração real	-

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.