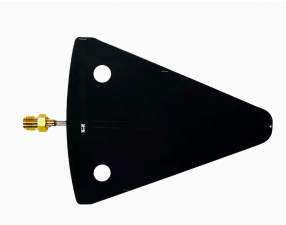
Antenna direttiva log-periodica, 50 kHz–3 GHz, 7 dBi

LCDLPA-50K-3000-7 è un’antenna direttiva log-periodica compatta per ricezione e trasmissione RF da 50 kHz a 3 GHz. La fonte specifica guadagno di 7 dBi, impedenza di 50 Ω, VSWR strettamente inferiore a 2 e potenza massima di 50 W per prove RF a larga banda, monitoraggio dello spettro e misure di laboratorio.



Le dimensioni sono 120 × 77 mm. Il connettore SMA femmina presenta filettatura esterna e contatto centrale femmina. Il fissaggio va scelto in base al banco di prova. Polarizzazione, apertura del fascio e limiti ambientali non sono specificati; confermarli quando influiscono sull’integrazione.

Specifiche elettriche

Parametro	Valore	Unità
Intervallo di frequenza	0.05–3000	MHz
Guadagno d’antenna	7	dBi
VSWR	<2	-
Impedenza d’ingresso	50	Ω
Potenza d’ingresso massima	50	W
Direzione di radiazione	Direttiva	-
Applicazione	Ricezione e trasmissione RF / microonde / UWB	-

Specifiche meccaniche e ambientali

Parametro	Valore	Unità
Connettore d’antenna	SMA femmina, filettatura esterna e contatto centrale femmina	-
Dimensioni dell’antenna	120 × 77	mm
Tipo di antenna	Antenna log-periodica compatta	-
Metodo di montaggio	Adattare alla configurazione reale	-

Nota sul documento

Le specifiche possono essere revisionate. Prima di finalizzare il progetto, confermare con LCRF la revisione corrente e i requisiti specifici del prodotto. L’offerta approvata e la documentazione d’ordine definiscono la configurazione fornita.