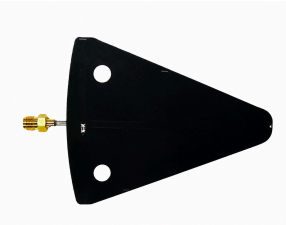
Antenne directive log-périodique, 50 kHz–3 GHz, 7 dBi

LCDLPA-50K-3000-7 est une antenne directive log-périodique compacte pour la réception et l'émission RF de 50 kHz à 3 GHz. La source indique un gain de 7 dBi, une impédance de 50 Ω, un VSWR strictement inférieur à 2 et une puissance maximale de 50 W pour les essais RF large bande, la surveillance spectrale et les mesures en laboratoire.



Ses dimensions sont de 120 × 77 mm. Le connecteur SMA femelle comporte un filetage externe et un contact central femelle. Adapter le montage au banc de mesure. La polarisation, l'ouverture du faisceau et les limites environnementales ne sont pas précisées ; les confirmer si elles conditionnent l'intégration.

Caractéristiques électriques

Paramètre	Valeur	Unité
Plage de fréquences	0.05–3000	MHz
Gain de l'antenne	7	dBi
VSWR	<2	-
Impédance d'entrée	50	Ω
Puissance d'entrée maximale	50	W
Direction de rayonnement	Directive	-
Application	Réception et émission RF / micro-ondes / UWB	-

Caractéristiques mécaniques et environnementales

Paramètre	Valeur	Unité
Connecteur d'antenne	SMA femelle, filetage externe et contact central femelle	-
Dimensions de l'antenne	120 × 77	mm
Type d'antenne	Antenne log-périodique compacte	-
Mode de montage	Adapter au montage réel	-

Avis relatif au document

Les spécifications peuvent être révisées. Avant de figer la conception, confirmez auprès de LCRF la révision en vigueur et les exigences propres au produit. L'offre approuvée et les documents de commande définissent la configuration fournie.