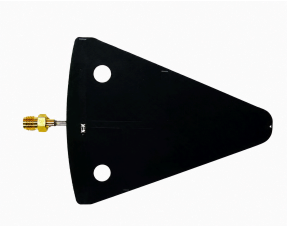
Logperiodische Richtantenne, 50 kHz–3 GHz, 7 dBi

LCDLPA-50K-3000-7 ist eine kompakte logperiodische Richtantenne für Empfang und Übertragung von RF-Signalen zwischen 50 kHz und 3 GHz. Die Quelle nennt einen Antennengewinn von 7 dBi, eine Impedanz von 50 Ω, VSWR strikt unter 2 und maximal 50 W für breitbandige RF-Prüfungen, Spektrumüberwachung und Labormessungen.



Die Antenne misst 120 × 77 mm und besitzt eine SMA-Buchse mit Außengewinde und Innenkontaktbuchse. Die Befestigung richtet sich nach dem konkreten Messaufbau. Polarisation, Strahlbreite und Umgebungsgrenzen sind nicht angegeben; klären Sie diese Punkte, wenn sie für die Integration relevant sind.

Elektrische Daten

Parameter	Wert	Einheit
Frequenzbereich	0.05–3000	MHz
Antennengewinn	7	dBi
VSWR	<2	-
Eingangsimpedanz	50	Ω
Maximale Eingangsleistung	50	W
Abstrahlrichtung	Gerichtet	-
Anwendung	RF- / Mikrowellen- / UWB-Empfang und -Übertragung	-

Mechanische und Umgebungsdaten

Parameter	Wert	Einheit
Antennenanschluss	SMA-Buchse, Außengewinde mit Innenkontaktbuchse	-
Antennenabmessungen	120 × 77	mm
Antennentyp	Kompakte logperiodische Antenne	-
Montageart	An den konkreten Aufbau anpassen	-

Dokumenthinweis

Spezifikationen können revidiert werden. Prüfen Sie vor der Designfreigabe mit LCRF den aktuellen Dokumentstand und die produktspezifischen Anforderungen. Das freigegebene Angebot und die Auftragsunterlagen definieren die gelieferte Konfiguration.