Produktkatalog

Richtantennen

Richtantennen bündeln RF- oder Mikrowellenenergie in eine definierte Abdeckungsrichtung. Sie werden in Punkt-zu-Punkt-Verbindungen, Radar-Hilfspfaden, Telemetrie, RF-Perimeterschutz, Feldtests und Kommunikationsinfrastruktur eingesetzt.



Produkte: 7

Revision: 1 · Revisionsdatum: 2026-11-08



LCDLPA-50K-3000-7

Logperiodische Richtantenne, 50 kHz–3 GHz, 7 dBi

Kompakte 50-Ω-Sende-/Empfangsantenne mit einem angegebenen Antennengewinn von 7 dBi, VSWR <2 und maximal 50 W.

Frequenzbereich: Wert: 0.05–3000; Einheit: MHz

Antennengewinn: Wert: 7; Einheit: dBi

VSWR: Wert: <2

Eingangsimpedanz: Wert: 50; Einheit: Ω

Produktdetails Produktdatenblatt



LCDLPA-600-6000-18

Logperiodische Richtantenne, 600 MHz–6 GHz, 18 dBi

Vertikal polarisierte 50-Ω-Richtantenne zum Senden und Empfangen, mit angegebenen 18 dBi Gewinn, VSWR ≤1,5 und maximal 100 W.

Frequenzbereich: Wert: 600–6000; Einheit: MHz

Antennengewinn: Wert: 18; Einheit: dBi

Abstrahlrichtung: Wert: Gerichtetes Senden / Empfangen

Maximale Eingangsleistung: Wert: 100; Einheit: W

Produktdetails Produktdatenblatt



LCDYA-1560-1620-50

Yagi-Richtantenne, 1,56–1,62 GHz, 11±1 dBi

50-Ω-Yagi-Antenne für das L-Band mit vertikaler Polarisation, VSWR ≤2,0 und maximal 50 W Eingangsleistung.

Frequenzbereich: Wert: 1560–1620; Einheit: MHz

Antennengewinn: Wert: 11±1; Einheit: dBi

VSWR: Wert: ≤2.0

Polarisation: Wert: Vertikal

Produktdetails Produktdatenblatt



LCDYA-2400-2500-50

Yagi-Richtantenne, 2,4–2,5 GHz, 13±1 dBi

50-Ω-Yagi-Antenne für RF-Verbindungen bei 2,4 GHz mit vertikaler Polarisation, VSWR ≤2,0 und maximal 50 W Eingangsleistung.

Frequenzbereich: Wert: 2400–2500; Einheit: MHz

Antennengewinn: Wert: 13±1; Einheit: dBi

VSWR: Wert: ≤2.0

Polarisation: Wert: Vertikal

Produktdetails Produktdatenblatt



LCDYA-5150-5850-50

Yagi-Richtantenne, 5,15–5,85 GHz, 13±1 dBi

50-Ω-Yagi-Antenne für gerichtete RF-Verbindungen bei 5 GHz mit vertikaler Polarisation, VSWR ≤2,0 und maximal 50 W Eingangsleistung.

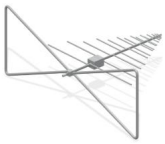
Frequenzbereich: Wert: 5150–5850; Einheit: MHz

Antennengewinn: Wert: 13±1; Einheit: dBi

VSWR: Wert: ≤2.0

Polarisation: Wert: Vertikal

Produktdetails Produktdatenblatt



LCLPDA-30-2000-5

30 MHz–2 GHz Logperiodische Dipolgruppenantenne

Linear polarisierte LPDA mit Antennengewinn ≥5 dBi, typisch VSWR ≤2.0 und maximaler Eingangsleistung 50 W.

Frequenzbereich: Wert: 30–2000; Einheit: MHz

VSWR: Wert: ≤2.0; Hinweise: Die Quelle nennt typisch VSWR ≤2.0; kein garantierter Höchstwert. Typisch: 2.

Antennengewinn: Wert: ≥5; Einheit: dBi; Hinweise: Minimum: 5 dBi.

Polarisation: Wert: Linear

Produktdetails Produktdatenblatt



LCLPDA-30-3000-5

30 MHz–3 GHz Logperiodische Dipolgruppenantenne

Breitband-LPDA mit linearer Polarisation, Antennengewinn ≥5 dBi, N-Buchse bei 50 Ω und maximal 50 W Eingangsleistung.

Frequenzbereich: Wert: 30–3000; Einheit: MHz

VSWR: Wert: ≤2.0; Hinweise: Die Quelle nennt typisch VSWR ≤2.0; kein garantierter Höchstwert. Typisch: 2.

Antennengewinn: Wert: ≥5; Einheit: dBi; Hinweise: Minimum: 5 dBi.

Polarisation: Wert: Linear

Produktdetails Produktdatenblatt

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.