

Log Per Antenne oval lang

Produkt-Nr.: 50111917
 DOP.:



Anwendung

Logarithmisch-periodische Antennen (kurz LPDA) sind Breitbandantennen, die aus einer Anzahl von Dipolantennen bestehen, deren Länge und Abstand zur Strahlungsrichtung hin abnehmen. Die Besonderheit der LPDA liegt in ihrer Breitbandigkeit bei gleichzeitiger Richtwirkung. Die LPDA vereinen die Vorteile herkömmlicher schmalbandiger Yagi-Antennen und breitbandiger Schmetterlingsantennen und sind besonders als Richtantenne für Tunnels etc. geeignet.

Gewicht

kg/m

Elektrische Eigenschaften

Tabelle	Frequenzbereich (MHz)	698-806	806-960	1695-2170	2170-2700	3300-4000
Antennengewinn (dBi)		11,5	12,5	13,5	13,5	13,5
VSWR		≤ 1,6	≤ 1,6	≤ 1,6	≤ 1,6	≤ 1,6
PIM3 (dBc, 2x20W)		≤ -150	≤ -150	≤ -150	≤ -150	≤ -150
horizontale Strahlbreite (°)		56	54	45	41	40
vertikale Strahlbreite (°)		47	45	37	35	32
Rückdämpfung (dB)		≥25	≥25	≥25	≥25	≥23
Polarisierung		vertikal				
Eingangs-Impedanz [Ω]		50				
Blitzschutz		DC geerdet				
durschn. Eingangsleistung [W]		250				

Mechanische Eigenschaften

Steckverbinder	7-16 Female
Reflektor Material	Kupfer
Radom Material	Glasfaser,
Abmessungen (ggf. exkl. Verbinder/Halterung) [mm]	250 x 200 x 1060
Betriebstemperaturbereich [°C]	-40 / +65
Farbe	grau
Montage	Mastbefestigung, ø60-100mm
Nennwindgeschwindigkeit [km/h]	200
Windlast [@150 km/h]	frontal: 33,49, lateral: 159,74, rearside: 58,6

Alle Angaben verstehen sich, falls nicht anders angegeben, als Nennwert. Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten.
The data provided is based on nominal values. Subject to change without notice and errors excepted.