Datenblatt

Log Per Antenne Dreieck lang

Produkt-Nr.: 5011131N
DOP.: n.r.

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

1,1 kg

Elektrische Eigenschaften

Tabelle

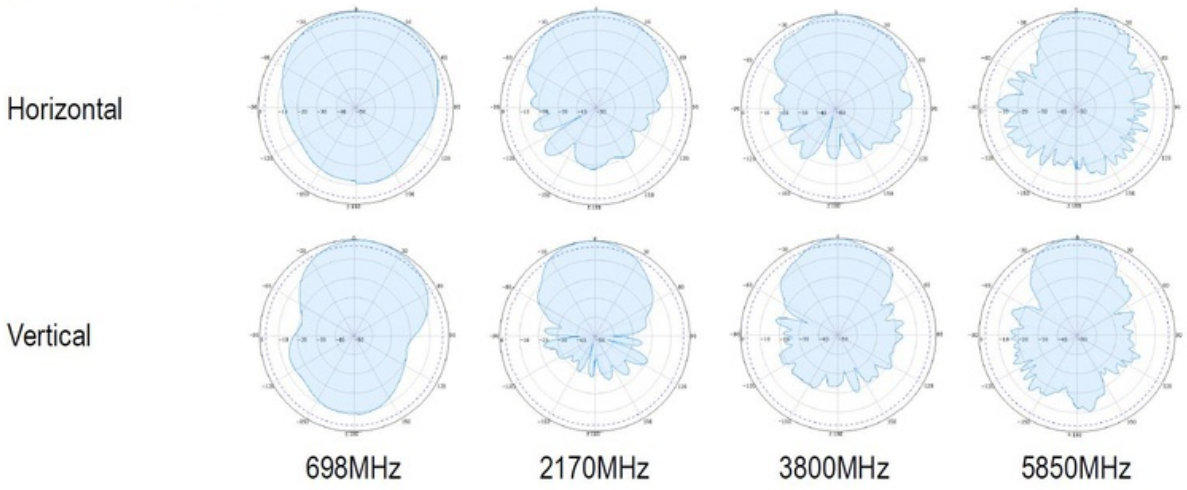
Frequenzbereich (MHz)	698-960	1425-2700	3300-4200	4000-6000
Antennengewinn (dBi)	9,5	11,0	11,5	10,0,5
VSWR	≤ 2,0	≤ 1,8	≤ 1,8	≤ 2,0
PIM3 (dBc, 2x20W)	≤ -150	≤ -150	N/A	N/A
horizontale Strahlbreite (°)	90	75	54	65
vertikale Strahlbreite (°)	66	58	42	45
Front to back ratio (dB)	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15

Eingangs-Impedanz [Ω]	50
Blitzschutz	DC geerdet
durschn. Eingangsleistung [W]	50

Mechanische Eigenschaften

Steckverbinder	N Female
Reflektor Material	Aluminium
Radom Material	ABS (UV stabilisiert)
Abmessungen (ggf. exkl. Verbinder/Halterung) [mm]	440 x 205 x 60
Betriebstemperaturbereich [°C]	-40 / +65
Relative Luftfeuchte [%]	≤ 95
IP-Schutzklasse	IP 56
Montage	Mastbefestigung, ø38-52mm

Radiation Patterns



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.