# Datenblatt

## Log Per Antenne Dreieck lang

**Produkt-Nr.: 50111314**
**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

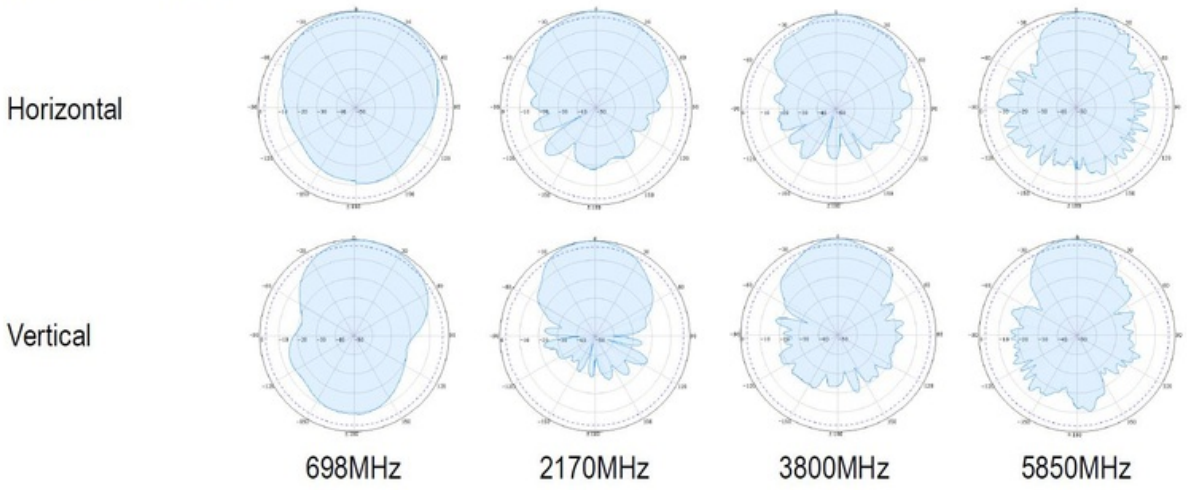
| Frequenzbereich (MHz) | 698-960 | 1425-2700 | 3300-4200 | 4000-6000 |
|---|---|---|---|---|
| Antennengewinn (dBi) | 9,5 | 11,0 | 11,5 | 10,0,5 |
| VSWR | ≤ 2,0 | ≤ 1,8 | ≤ 1,8 | ≤ 2,0 |
| PIM3 (dBc, 2x20W) | ≤ -150 | ≤ -150 | N/A | N/A |
| horizontale Strahlbreite (°) | 90 | 75 | 54 | 65 |
| vertikale 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 | 4.3-10 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.