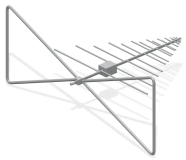
30 MHz–3 GHz Logperiodische Dipolgruppenantenne

Modellzeile und elektrische Frequenztabelle belegen 30–3000 MHz für LCLPDA-30-3000-5. Die linear polarisierte logperiodische Dipolgruppe hat Antennengewinn ≥5 dBi. VSWR bleibt typisch ≤2.0 gemäß Quelle. Der maximale Eingangswert 50 W definiert keinen kontinuierlichen oder gepulsten Betriebszyklus.



RF-Anschluss N-Buchse bei 50 Ω. Angegebenes Hüllmaß ≤1000 × 1490 × 620 mm in L × B × H, Gewicht ≤3.6 kg. Der Originalumriss ist eine gemeinsame technische Referenz mit der 2-GHz-Quelle. Strahlbreite, Vor-/Rückverhältnis, Umgebungsgrenzen und abgeschlossene EMV-Qualifikation sind nicht spezifiziert.

Elektrische Daten

Parameter	Wert	Einheit
Frequenzbereich	30–3000	MHz
VSWR [1]	≤2.0	-
Antennengewinn	≥5	dBi
Polarisation	Linear	-
Maximale Eingangsleistung [2]	50	W

[1] Die Quelle nennt typisch VSWR ≤2.0; kein garantierter Höchstwert. Typisch: 2.

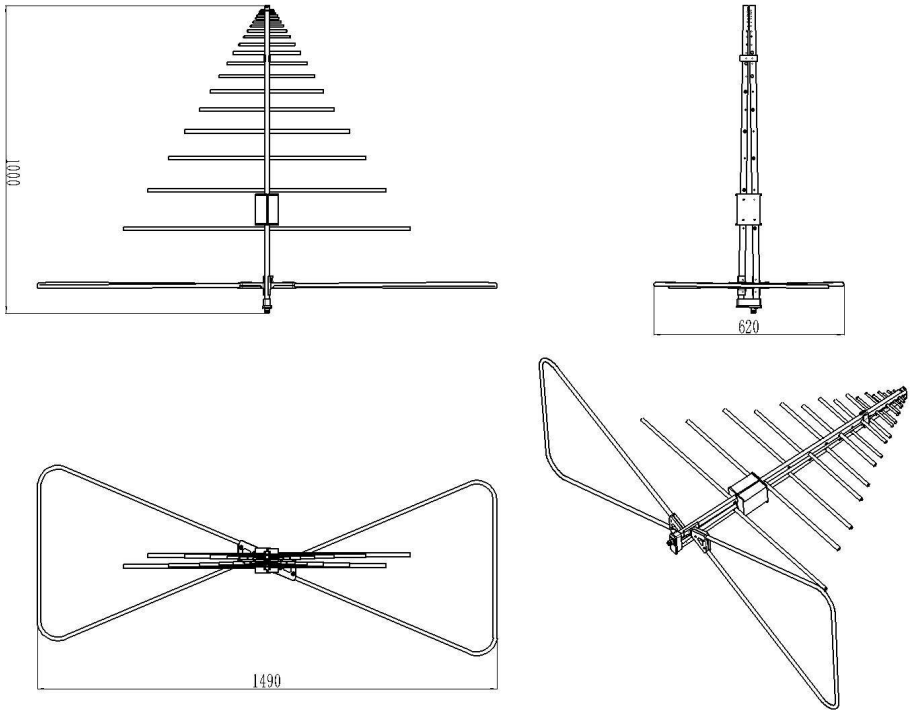
[2] Maximale Eingangsleistung ist angegeben; CW-/Pulsbetrieb und abgeschlossene Leistungsqualifikation sind nicht spezifiziert. Maximum: 50 W.

Schnittstellen und Kontakte

Schnittstelle	Spezifikation	Einheit
RF-Anschluss	N-Buchse	-
Impedanz	50	Ω

Mechanische Daten

Parameter	Wert	Einheit
Abmessungen (L × B × H)	≤1000 × 1490 × 620	mm
Gewicht	≤3.6	kg



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.