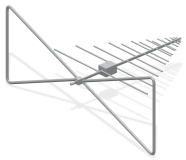
30 MHz–2 GHz Logperiodische Dipolgruppenantenne

LCLPDA-30-2000-5 deckt 30–2000 MHz mit logperiodischer Dipolgruppe und linearer Polarisation ab. Antennengewinn mindestens 5 dBi. Die Quelle nennt typisch VSWR ≤2.0; diese typische Schwelle wird nicht zum garantierten Höchstwert. Maximale Eingangsleistung 50 W, ohne spezifizierte Einschaltdauerbedingungen.



RF-Anschluss N-Buchse bei 50 Ω. Angegebenes L × B × H Hüllmaß ≤1000 × 1490 × 620 mm, Gewicht ≤3.6 kg. Der Originalumriss dient der mechanischen Planung; Strahlbreite, Richtdiagramm und Umgebungsgrenzen fehlen. Der vorgesehene EMV-Messaufbau benötigt weiterhin eigene anwendbare Kalibrierung und Qualifikation.

Elektrische Daten

Parameter	Wert	Einheit
Frequenzbereich	30–2000	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.

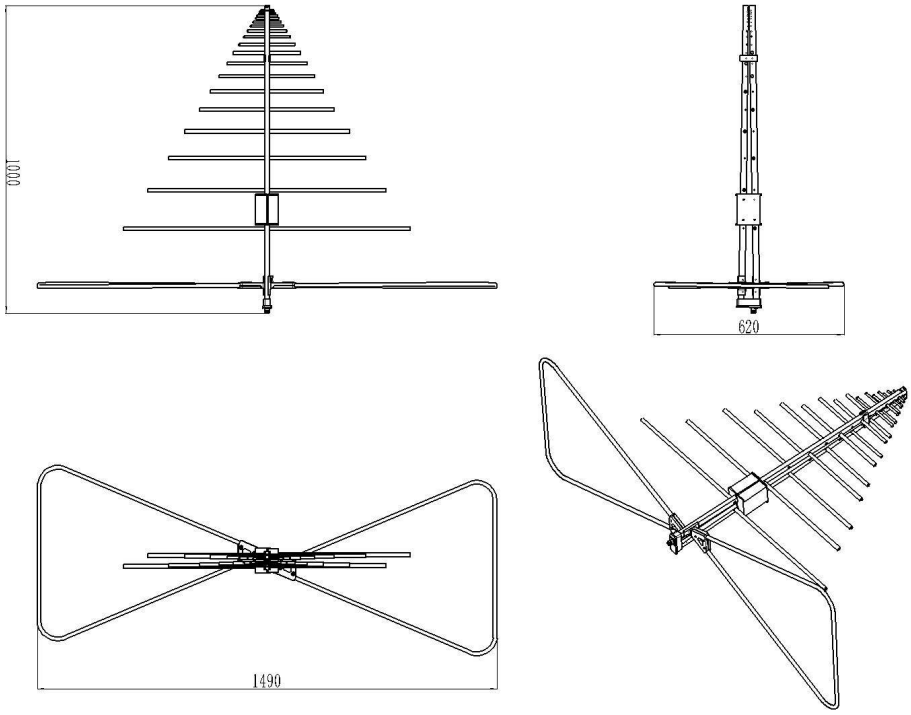
[2] Maximale Eingangsleistung ist angegeben; CW-/Pulsbetrieb und abgeschlossene Leistungsqualifikation sind nicht spezifiziert. Maximum: 50 W.

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.