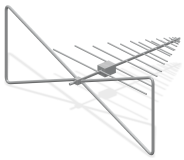
هوائي مصفوفة ثنائيات قطب لوغاريتمية دورية 30–2000 MHz



يغطي LCLPDA-30-2000-5 نطاق 30–2000 MHz بمصفوفة ثنائيات قطب لوغاريتمية دورية واستقطاب خطي. الكسب لا يقل عن 5 dBi. يذكر المصدر VSWR نموذجياً ≤2.0 كعتبة نموذجية وليست حداً أقصى مضموناً. أقصى قدرة دخل 50 W دون تحديد شروط دورة التشغيل.

موصل RF من نوع N أنثى عند 50 Ω. أبعاد الطول × العرض × الارتفاع المحددة ≤ 1490 × 1000 mm والوزن ≤3.6 kg. يساعد الرسم الأصلي على التخطيط الميكانيكي؛ عرض الحزمة ونمط الإشعاع والتصنيفات البيئية غير مقدمة. يحتاج ترتيب قياس EMC المقصود إلى المعايرة والتأهيل المناسبين له.

المواصفات الكهربائية

المعامل	القيمة	الوحدة
نطاق التردد	30–2000	MHz
VSWR [1]	≤2.0	-
كسب الهوائي	≥5	dBi
الاستقطاب	خطي	-
أقصى قدرة دخل [2]	50	W

[1] يذكر المصدر VSWR نموذجياً ≤2.0؛ ليس حداً أقصى مضموناً. القيمة النموذجية: 2.

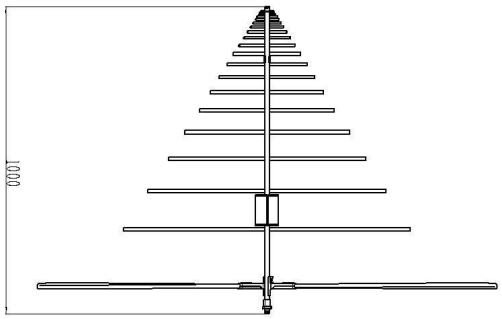
[2] أقصى قدرة دخل مذكورة، لكن شروط CW/النبضات واكتمال تأهيل القدرة غير محددة. الحد الأقصى: 50 W.

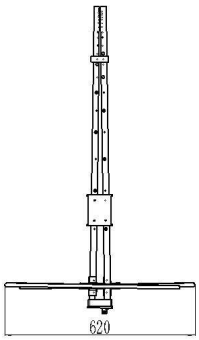
الواجهات والأطراف

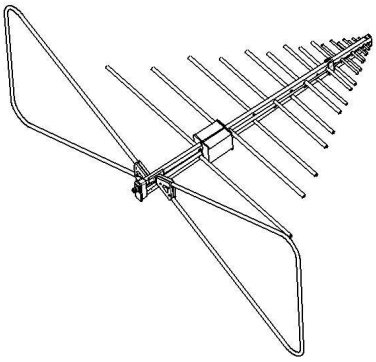
الواجهة	المواصفة	الوحدة
موصل RF	أنثى N	-
الممانعة	50	Ω

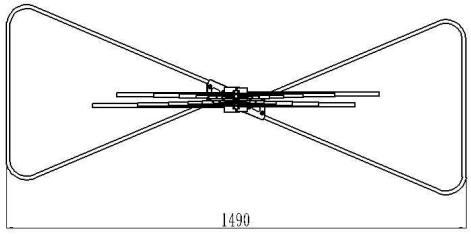
المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة	الوحدة
الأبعاد (الطول × العرض × الارتفاع)	≤1000 × 1490 × 620	mm
الوزن	≤3.6	kg









ملاحظة حول المستند

قد تخضع المواصفات للمراجعة. قبل اعتماد التصميم، تأكد من LCRF من مراجعة المستند الحالية والمتطلبات الخاصة بالمنتج. يحدد عرض السعر المعتمد ووثائق الطلب التكوين المورّد.