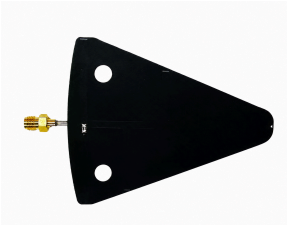
هوائي اتجاهي لوغاريتمي دوري، 50 kHz–3 GHz، بكسب 7 dBi



LCDLPA-50K-3000-7 هو هوائي اتجاهي لوغاريتمي دوري مدمج لاستقبال وإرسال RF من 50 kHz إلى 3 GHz. يحدد المصدر كسبًا قدره 7 dBi ومعاوقة 50 Ω وVSWR أقل من 2 على نحو صارم، وقدرة قصوى 50 W، لاختبارات RF واسعة النطاق ومراقبة الطيف والقياسات المختبرية.

تبلغ الأبعاد 77 × 120 mm، ويستخدم موصل SMA أنثى بسن خارجي وملامس مركزي أنثى. يُختار التركيب وفق منصة الاختبار الفعلية. الاستقطاب وعرض الحزمة والحدود البيئية غير محددة في المصدر؛ تحقق منها إذا كانت تؤثر في تكامل النظام.

المواصفات الكهربائية

المعامل	القيمة	الوحدة
نطاق التردد	0.05–3000	MHz
كسب الهوائي	7	dBi
VSWR	<2	-
معاوقة الدخل	50	Ω
قدرة الدخل القصوى	50	W
اتجاه الإشعاع	اتجاهي	-
التطبيق	استقبال وإرسال RF / الموجات الدقيقة / UWB	-

المواصفات الميكانيكية والبيئية

المعامل	القيمة	الوحدة
موصل الهوائي	SMA أنثى، سن خارجي وملامس مركزي أنثى	-
أبعاد الهوائي	77 × 120	mm
نوع الهوائي	هوائي لوغاريتمي دوري مدمج	-
طريقة التركيب	يُكيّف وفق تجهيز التطبيق الفعلي	-

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.