هوائي Yagi اتجاهي، 5.15–5.85 GHz، بكسب 13±1 dBi



يعمل LCDYA-5150-5850-50 من 5150 إلى 5850 MHz لوصلات اتجاهية في نطاق 5 GHz. يبلغ الكسب 13±1 dBi، وعرضا الحزمة الأفقية والرأسية 35±5° و30±5°. يحدد المصدر استقطابًا رأسيًا ومعاوقة 50 Ω وVSWR ≤2.0 وقدرة دخل قصوى 50 W. تبلغ أبعاد البنية المعدنية 370 × 40 × 1.9 mm، وتستخدم SMA-J وكابل RG141 بطول 5 cm وتأريض DC.

يجب أن يشرف مختصون على التركيب، مع إحكام وصلات التثبيت والتوصيل بالجهاز. اختر الموقع وفق البيئة الفعلية مع مراعاة المباني العالية والهياكل المعدنية الكبيرة المجاورة. يحدد المصدر تركيبًا مدمجًا وتشغيلًا من 30− إلى 65+ °C ورطوبة 10–95%؛ ولا يثبت تصنيف IP أو أداءً معتمدًا للنظام.

المواصفات الكهربائية

المعامل	القيمة	الوحدة
نطاق التردد	5150–5850	MHz
كسب الهوائي	13±1	dBi
VSWR	≤2.0	-
الاستقطاب	رأسي	-
عرض الحزمة الأفقية	35±5	°
عرض الحزمة الرأسية	30±5	°
معاوقة الدخل	50	Ω
قدرة الدخل القصوى	50	W
موصل الهوائي	SMA-J مع كابل RG141 (5 cm)	-
الحماية من الصواعق	تأريض DC	-

المواصفات الميكانيكية والبيئية

المعامل	القيمة	الوحدة
أبعاد الهوائي	370 × 40 × 1.9	mm
أبعاد التغليف	480 × 350 × 110	mm
وزن الهوائي	0.1±0.01	kg
رطوبة التشغيل	10–95	%
مادة غطاء الهوائي	معدن	-
درجة حرارة التشغيل	−30–+65	°C
طريقة التركيب	تركيب مدمج	-

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.