هوائي Yagi اتجاهي، 2.4–2.5 GHz، بكسب 13±1 dBi



يغطي LCDYA-2400-2500-50 النطاق 2400–2500 MHz لوصلات RF الاتجاهية في نطاق 2.4 GHz. يبلغ الكسب 13±1 dBi، وعرضا الحزمة الأفقية والرأسية 40±10° و35±8°. للهوائي معاوقة 50 Ω واستقطاب رأسي وVSWR ≤2.0 وقدرة دخل قصوى 50 W. تبلغ أبعاد بنيته المعدنية 370 × 63 × 2.5 mm، ويستخدم موصل SMA-J وكابل RG141 بطول 5 cm مع تأريض 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 95%–10؛ ولا يثبت تصنيف IP أو أداءً معتمدًا للنظام.

المواصفات الكهربائية

المعامل	القيمة	الوحدة
نطاق التردد	2400–2500	MHz
كسب الهوائي	13±1	dBi
VSWR	≤2.0	-
الاستقطاب	رأسي	-
عرض الحزمة الأفقية	40±10	°
عرض الحزمة الرأسية	35±8	°
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 × 63 × 2.5	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.