

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

هوائي Yagi بمعاوقة $50\ \Omega$ لوصلات RF عند 2.4 GHz، باستقطاب رأسي و $VSWR \leq 2.0$ وقدرة دخل قصوى 50 W.



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	$370 \times 63 \times 2.5$	mm
أبعاد التغليف	$480 \times 350 \times 110$	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	-

سجل الإصدار الحالي · 2026-10-08 · 1.0، الإصدار الأول لبيانات المنتج المعتمدة.

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.