2,4–2,5 GHz, 13±1 dBi Yönlü Yagi Anten

LCDYA-2400-2500-50, 2,4 GHz bandındaki yönlü RF bağlantıları için 2400–2500 MHz aralığını kapsar. Kazanç 13±1 dBi; yatay ve dikey hüzme genişlikleri 40±10° ve 35±8° olarak verilmiştir. Dikey polarizasyonlu 50 Ω antenin VSWR değeri ≤2,0, azami giriş gücü 50 W'tır. Metal yapı 370 × 63 × 2,5 mm boyutundadır; SMA-J, 5 cm RG141 kablo ve DC topraklama kullanır.



Kurulum profesyonel gözetim altında yapılmalı, montaj ve ekipman bağlantıları sıkılmalıdır. Konumu gerçek çevreye göre belirleyin; yakındaki yüksek binaları ve büyük metal yapıları dikkate alın.

Kaynak gömme montaj, –30 ile +65 °C çalışma ve %10–95 nem aralığı belirtir; IP sınıfı veya sertifikalı sistem performansı ortaya koymaz.

Elektriksel özellikler

Parametre	Değer	Birim
Frekans aralığı	2400–2500	MHz
Anten kazancı	13±1	dBi
VSWR	≤2.0	-
Polarizasyon	Dikey	-
Yatay hüzme genişliği	40±10	°
Dikey hüzme genişliği	35±8	°
Giriş empedansı	50	Ω
Azami giriş gücü	50	W
Anten konnektörü	RG141 kablolu SMA-J (5 cm)	-
Yıldırım koruması	DC topraklama	-

Mekanik ve çevresel özellikler

Parametre	Değer	Birim
Anten boyutları	370 × 63 × 2.5	mm
Ambalaj boyutları	480 × 350 × 110	mm
Anten ağırlığı	0.1±0.01	kg
Çalışma nemi	10–95	%
Radom malzemesi	Metal	-
Çalışma sıcaklığı	–30–+65	°C
Montaj yöntemi	Gömme montaj	-

Belge notu

Teknik özellikler revize edilebilir. Tasarımı kesinleştirmeden önce güncel belge revizyonunu ve ürüne özel gereksinimleri LCRF ile doğrulayın. Onaylı teklif ve sipariş belgeleri tedarik edilen yapılandırmayı tanımlar.