5,15–5,85 GHz, 13±1 dBi Yönlü Yagi Anten

LCDYA-5150-5850-50, 5 GHz bandındaki yönlü bağlantılar için 5150–5850 MHz aralığında çalışır. Kazanç 13±1 dBi; yatay ve dikey hüzme genişlikleri 35±5° ve 30±5° olarak verilmiştir. Kaynak dikey polarizasyon, 50 Ω empedans, VSWR ≤2,0 ve 50 W azami giriş gücü belirtir. Metal yapı 370 × 40 × 1,9 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	5150–5850	MHz
Anten kazancı	13±1	dBi
VSWR	≤2.0	-
Polarizasyon	Dikey	-
Yatay hüzme genişliği	35±5	°
Dikey hüzme genişliği	30±5	°
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 × 40 × 1.9	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.