5.15–5.85 GHz, 13±1 dBi 지향성 야기 안테나



LCDYA-5150-5850-50는 5 GHz 대역의 지향성 링크를 위해 5150~5850 MHz에서 작동합니다. 이득은 13±1 dBi이며 수평 및 수직 빔폭은 35±5°, 30±5°입니다. 자료는 수직 편파, 임피던스 50 Ω, VSWR ≤2.0과 최대 입력 전력 50 W를 명시합니다. 금속 구조의 치수는 370 × 40 × 1.9 mm이며 SMA-J, 5 cm RG141 케이블과 DC 접지를 제공합니다.

전문 인력의 관리 아래 설치하고 장착부와 장비 연결부를 확실히 조이십시오. 설치 위치는 실제 주변 환경에 맞춰 결정하며, 가까운 고층 건물과 대형 금속 구조물을 고려해야 합니다. 자료는 내장 장착, −30~+65 °C 작동과 10–95% 습도를 명시하지만 IP 등급이나 인증된 시스템 성능을 입증하지 않습니다.

전기 사양

항목	값	단위
주파수 범위	5150–5850	MHz
안테나 이득	13±1	dBi
VSWR	≤2.0	-
편파	수직	-
수평 빔폭	35±5	°
수직 빔폭	30±5	°
입력 임피던스	50	Ω
최대 입력 전력	50	W
안테나 커넥터	RG141 케이블을 갖춘 SMA-J(5 cm)	-
낙뢰 보호	DC 접지	-

기계 및 환경 사양

항목	값	단위
안테나 치수	370 × 40 × 1.9	mm
포장 치수	480 × 350 × 110	mm
안테나 무게	0.1±0.01	kg
작동 습도	10–95	%
레이돔 재질	금속	-
작동 온도	−30–+65	°C
장착 방식	내장 장착	-

문서 안내

제품 업데이트에 따라 사양이 개정될 수 있습니다. 설계를 확정하기 전에 현재 문서 개정판과 제품별 요구 사항을 LCRF에 확인하십시오. 공급 구성은 승인된 견적서와 주문 문서에 따라 정의됩니다.