Yagi-Richtantenne, 5,15–5,85 GHz, 13±1 dBi

LCDYA-5150-5850-50 arbeitet von 5150 bis 5850 MHz für gerichtete Verbindungen im 5-GHz-Band. Der Antennengewinn beträgt 13±1 dBi; horizontale und vertikale Strahlbreite betragen 35±5° und 30±5°. Die Quelle nennt vertikale Polarisation, 50 Ω Impedanz, VSWR ≤2,0 und maximal 50 W Eingangsleistung. Die Metallkonstruktion misst 370 × 40 × 1,9 mm und nutzt SMA-J mit 5 cm RG141-Kabel sowie DC-Erdung.



Die Montage sollte fachgerecht erfolgen; Befestigung und Geräteanschlüsse müssen fest angezogen sein. Wählen Sie den Standort passend zur Umgebung und berücksichtigen Sie hohe Gebäude sowie große Metallstrukturen.

Die Quelle nennt Einbaumontage, –30 bis +65 °C und 10–95% Luftfeuchte; eine IP-Klasse oder zertifizierte Systemleistung ist nicht belegt.

Elektrische Daten

Parameter	Wert	Einheit
Frequenzbereich	5150–5850	MHz
Antennengewinn	13±1	dBi
VSWR	≤2.0	-
Polarisation	Vertikal	-
Horizontale Strahlbreite	35±5	°
Vertikale Strahlbreite	30±5	°
Eingangsimpedanz	50	Ω
Maximale Eingangsleistung	50	W
Antennenanschluss	SMA-J mit RG141-Kabel (5 cm)	-
Blitzschutz	DC-Erdung	-

Mechanische und Umgebungsdaten

Parameter	Wert	Einheit
Antennenabmessungen	370 × 40 × 1.9	mm
Verpackungsabmessungen	480 × 350 × 110	mm
Antennengewicht	0.1±0.01	kg
Betriebsluftfeuchte	10–95	%
Radommaterial	Metall	-
Betriebstemperatur	–30–+65	°C
Montageart	Einbaumontage	-

Dokumenthinweis

Spezifikationen können revidiert werden. Prüfen Sie vor der Designfreigabe mit LCRF den aktuellen Dokumentstand und die produktspezifischen Anforderungen. Das freigegebene Angebot und die Auftragsunterlagen definieren die gelieferte Konfiguration.