Yagi-Richtantenne, 1,56–1,62 GHz, 11±1 dBi

LCDYA-1560-1620-50 ist eine Yagi-Richtantenne für RF-Verbindungen im L-Band von 1560 bis 1620 MHz. Der Antennengewinn beträgt 11±1 dBi; horizontale und vertikale Strahlbreite betragen 45±5° und 40±5°. Die Quelle nennt 50 Ω Impedanz, VSWR ≤2,0 und maximal 50 W Eingangsleistung. Das Gehäuse misst 484,3 × 85,5 × 1,5 mm; der SMA-J-Anschluss erfolgt über 5 cm RG141-Kabel, mit 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	1560–1620	MHz
Antennengewinn	11±1	dBi
VSWR	≤2.0	-
Polarisation	Vertikal	-
Horizontale Strahlbreite	45±5	°
Vertikale Strahlbreite	40±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	484.3 × 85.5 × 1.5	mm
Verpackungsabmessungen	500 × 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.