

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

50-Ω-Yagi-Antenne für gerichtete RF-Verbindungen bei 5 GHz mit vertikaler Polarisation, VSWR ≤2,0 und maximal 50 W Eingangsleistung.



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	-

Aktueller Publikationsstand · 1.0 · 2026-10-08. Erstausgabe der freigegebenen Produktunterlagen.

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.