Antenna Yagi direttiva, 2,4–2,5 GHz, 13±1 dBi

LCDYA-2400-2500-50 copre 2400–2500 MHz per collegamenti RF direzionali nella banda a 2,4 GHz. Il guadagno è 13±1 dBi; le aperture orizzontale e verticale sono 40±10° e 35±8°. L'antenna da 50 Ω a polarizzazione verticale presenta VSWR ≤2,0 e potenza d'ingresso massima di 50 W. La struttura metallica misura 370 × 63 × 2,5 mm e utilizza SMA-J, 5 cm di cavo RG141 e messa a terra DC.



Affidare l'installazione a personale qualificato e serrare i collegamenti di montaggio e all'apparecchiatura. Scegliere la posizione in base al sito, considerando edifici alti e grandi strutture metalliche vicine.

La fonte indica montaggio integrato, temperatura da –30 a +65 °C e umidità del 10–95%; non documenta un grado IP o prestazioni di sistema certificate.

Specifiche elettriche

Parametro	Valore	Unità
Intervallo di frequenza	2400–2500	MHz
Guadagno d'antenna	13±1	dBi
VSWR	≤2.0	-
Polarizzazione	Verticale	-
Apertura orizzontale del fascio	40±10	°
Apertura verticale del fascio	35±8	°
Impedenza d'ingresso	50	Ω
Potenza d'ingresso massima	50	W
Connettore d'antenna	SMA-J con cavo RG141 (5 cm)	-
Protezione contro i fulmini	Messa a terra DC	-

Specifiche meccaniche e ambientali

Parametro	Valore	Unità
Dimensioni dell’antenna	370 × 63 × 2.5	mm
Dimensioni dell’imballaggio	480 × 350 × 110	mm
Peso dell’antenna	0.1±0.01	kg
Umidità di funzionamento	10–95	%
Materiale del radome	Metallo	-
Temperatura di funzionamento	–30–+65	°C
Metodo di montaggio	Montaggio integrato	-

Nota sul documento

Le specifiche possono essere revisionate. Prima di finalizzare il progetto, confermare con LCRF la revisione corrente e i requisiti specifici del prodotto. L’offerta approvata e la documentazione d’ordine definiscono la configurazione fornita.