Antenne Yagi directive, 2,4–2,5 GHz, 13±1 dBi

LCDYA-2400-2500-50 couvre 2400–2500 MHz pour les liaisons RF dirigées dans la bande 2,4 GHz. Le gain est de 13±1 dBi, avec des ouvertures horizontale et verticale de 40±10° et 35±8°. L'antenne 50 Ω à polarisation verticale présente un VSWR ≤2,0 et une puissance d'entrée maximale de 50 W. Sa structure métallique de 370 × 63 × 2,5 mm utilise un connecteur SMA-J, 5 cm de câble RG141 et une mise à la terre DC.



Confier l'installation à des professionnels et serrer les raccordements de montage et d'équipement. Choisir l'emplacement selon le site, en tenant compte des bâtiments élevés et des grandes structures métalliques proches.

La source indique un montage intégré, une température de −30 à +65 °C et une humidité de 10–95% ; elle ne fournit ni classe IP ni performance système certifiée.

Caractéristiques électriques

Paramètre	Valeur	Unité
Plage de fréquences	2400–2500	MHz
Gain de l'antenne	13±1	dBi
VSWR	≤2.0	-
Polarisation	Verticale	-
Ouverture horizontale	40±10	°
Ouverture verticale	35±8	°
Impédance d'entrée	50	Ω
Puissance d'entrée maximale	50	W
Connecteur d'antenne	SMA-J avec câble RG141 (5 cm)	-
Protection contre la foudre	Mise à la terre DC	-

Caractéristiques mécaniques et environnementales

Paramètre	Valeur	Unité
Dimensions de l’antenne	370 × 63 × 2.5	mm
Dimensions de l’emballage	480 × 350 × 110	mm
Masse de l’antenne	0.1±0.01	kg
Humidité en fonctionnement	10–95	%
Matériau du radôme	Métal	-
Température de fonctionnement	–30–+65	°C
Mode de montage	Montage intégré	-

Avis relatif au document

Les spécifications peuvent être révisées. Avant de figer la conception, confirmez auprès de LCRF la révision en vigueur et les exigences propres au produit. L’offre approuvée et les documents de commande définissent la configuration fournie.