Antenne Yagi directive, 1,56–1,62 GHz, 11±1 dBi

LCDYA-1560-1620-50 est une antenne Yagi directive pour les liaisons RF en bande L de 1560 à 1620 MHz. Son gain est de 11±1 dBi ; les ouvertures horizontale et verticale sont de 45±5° et 40±5°. La source précise une impédance de 50 Ω, un VSWR ≤2,0 et une puissance d'entrée maximale de 50 W. Le corps de 484,3 × 85,5 × 1,5 mm utilise un raccord SMA-J avec 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	1560–1620	MHz
Gain de l'antenne	11±1	dBi
VSWR	≤2.0	-
Polarisation	Verticale	-
Ouverture horizontale	45±5	°
Ouverture verticale	40±5	°
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	484.3 × 85.5 × 1.5	mm
Dimensions de l’emballage	500 × 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.