Antenne omnidirectionnelle en fibre de verre, 20 MHz–6 GHz



LCANT-20-6000-2 couvre 20 MHz–6 GHz avec une ouverture horizontale de 360° et une polarisation verticale. Le gain annoncé s'étend de −6 à 2 dBi ; la valeur supérieure ne constitue pas un gain constant sur toute la bande. L'ouverture verticale est de 55±10° et le VSWR ≤2,5.

Le radôme noir mat en fibre de verre mesure Φ40 × 600 mm. Le connecteur intégré est désigné N-J dans la source. Le montage sur banc ou équipement, la mise à la terre DC, le fonctionnement de −30 à +65 °C et une humidité de 10–95% sont spécifiés. Vérifier l'encombrement et l'accouplement du connecteur.

Caractéristiques électriques

Paramètre	Valeur	Unité
Plage de fréquences	20–6000	MHz
Gain de l'antenne	−6–2	dBi
VSWR	≤2.5	-
Polarisation	Verticale	-
Ouverture horizontale	360	°
Ouverture verticale	55±10	°
Circularité du diagramme (source : ovalité)	±2	dB
Impédance d'entrée	50	Ω
Puissance d'entrée maximale	100	W
Connecteur d'antenne	N-J intégré	-
Protection contre la foudre	Mise à la terre DC	-

Caractéristiques mécaniques et environnementales

Paramètre	Valeur	Unité
Dimensions de l’antenne	Φ40 × 600	mm
Dimensions de l’emballage	660 × 360 × 190 / 425 × 345 × 220 (Deux dimensions d’emballage sont indiquées, sans préciser leur affectation.)	mm
Masse de l’antenne	0.5±0.1	kg
Humidité en fonctionnement	10–95	%
Couleur du radôme	Noir mat	-
Matériau du radôme	Fibre de verre	-
Température de fonctionnement	–30–+65	°C
Mode de montage	Montage sur banc / équipement	-

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.