Catalogue produits

Antennes et front-ends rayonnants

Les antennes et front-ends rayonnants relient la chaîne RF au milieu de propagation. Le choix porte sur bande, adaptation installée, gain réalisé, diagramme, polarisation, rendement, puissance, PIM, montage et preuves environnementales.



Produits: 9

Révision: 1 · Date de révision: 2026-11-08

Antennes omnidirectionnelles



LCANT-20-6000-2

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

Antenne 50 Ω à polarisation verticale : gain de −6 à 2 dBi, VSWR ≤2,5 et puissance d'entrée maximale de 100 W.

Plage de fréquences: Valeur: 20–6000; Unité: MHz

Gain de l'antenne: Valeur: −6–2; Unité: dBi

VSWR: Valeur: ≤2.5

Polarisation: Valeur: Verticale

Détails du produit Fiche technique produit

Antennes directionnelles



LCDLPA-50K-3000-7

Antenne directive log-périodique, 50 kHz–3 GHz, 7 dBi

Antenne compacte d'émission/réception 50 Ω, avec gain annoncé de 7 dBi, VSWR <2 et puissance maximale de 50 W.

Plage de fréquences: Valeur: 0.05–3000; Unité: MHz

Gain de l'antenne: Valeur: 7; Unité: dBi

VSWR: Valeur: <2

Impédance d'entrée: Valeur: 50; Unité: Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCDLPA-600-6000-18

Antenne directive log-périodique, 600 MHz–6 GHz, 18 dBi

Antenne directionnelle 50 Ω à polarisation verticale pour émission/réception, avec gain annoncé de 18 dBi, VSWR ≤1,5 et puissance maximale de 100 W.

Plage de fréquences: Valeur: 600–6000; Unité: MHz

Gain de l'antenne: Valeur: 18; Unité: dBi

Direction de rayonnement: Valeur: Émission / réception directionnelle

Puissance d'entrée maximale: Valeur: 100; Unité: W

Détails du produit Fiche technique produit



LCDYA-1560-1620-50

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

Antenne Yagi 50 Ω en bande L, à polarisation verticale, VSWR ≤2,0 et puissance d'entrée maximale de 50 W.

Plage de fréquences: Valeur: 1560–1620; Unité: MHz

Gain de l'antenne: Valeur: 11±1; Unité: dBi

VSWR: Valeur: ≤2.0

Polarisation: Valeur: Verticale

Détails du produit Fiche technique produit



LCDYA-2400-2500-50

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

Antenne Yagi 50 Ω pour liaisons RF à 2,4 GHz, à polarisation verticale, VSWR ≤2,0 et puissance d'entrée maximale de 50 W.

Plage de fréquences: Valeur: 2400–2500; Unité: MHz

Gain de l'antenne: Valeur: 13±1; Unité: dBi

VSWR: Valeur: ≤2.0

Polarisation: Valeur: Verticale

Détails du produit Fiche technique produit



LCDYA-5150-5850-50

Antenne Yagi directive, 5,15–5,85 GHz, 13±1 dBi

Antenne Yagi 50 Ω pour liaisons RF dirigées à 5 GHz, à polarisation verticale, VSWR ≤2,0 et puissance d'entrée maximale de 50 W.

Plage de fréquences: Valeur: 5150–5850; Unité: MHz

Gain de l'antenne: Valeur: 13±1; Unité: dBi

VSWR: Valeur: ≤2.0

Polarisation: Valeur: Verticale

Détails du produit Fiche technique produit



LCLPDA-30-2000-5

Antenne à réseau de dipôles log-périodique 30 MHz–2 GHz

LPDA à polarisation linéaire, gain ≥5 dBi, VSWR typique ≤2.0 et puissance d'entrée maximale 50 W.

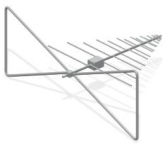
Plage de fréquences: Valeur: 30–2000; Unité: MHz

VSWR: Valeur: ≤2.0; Remarques: La source indique VSWR typique ≤2.0 ; ce n'est pas un maximum garanti. Typique: 2.

Gain d'antenne: Valeur: ≥5; Unité: dBi; Remarques: Minimum: 5 dBi.

Polarisation: Valeur: Linéaire

Détails du produit Fiche technique produit



LCLPDA-30-3000-5

Antenne à réseau de dipôles log-périodique 30 MHz–3 GHz

LPDA large bande à polarisation linéaire, gain ≥5 dBi, N femelle 50 Ω et puissance d'entrée maximale 50 W.

Plage de fréquences: Valeur: 30–3000; Unité: MHz

VSWR: Valeur: ≤2.0; Remarques: La source indique VSWR typique ≤2.0 ; ce n'est pas un maximum garanti. Typique: 2.

Gain d'antenne: Valeur: ≥5; Unité: dBi; Remarques: Minimum: 5 dBi.

Polarisation: Valeur: Linéaire

Détails du produit Fiche technique produit

Antennes cornet



LCHA-2000-18000-18

Antenne cornet large bande 2–18 GHz, polarisation linéaire verticale

L'antenne couvre 2–18 GHz avec polarisation linéaire verticale. Le gain dépend de la fréquence, de 5.5 à 18 dBi, et dépasse 9 dBi à 3.6 GHz.

Plage de fréquences: Valeur: 2–18; Unité: GHz; Remarques: Minimum: 2 GHz. Maximum: 18 GHz.

VSWR: Valeur: ≤2.0:1; Remarques: Valeur typique bornée ; ce n'est pas un maximum garanti. Typique: 2.

Polarisation: Valeur: Polarisation linéaire verticale

Gain: Valeur: 5.5–18; Unité: dBi; Remarques: Dépend de la fréquence.

Détails du produit Fiche technique produit

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.