

Antenne OMNI-293 IP65 5G LTE 617-3800 MHz 9 dBi

Type-N Femelle



DESCRIPTION

La Poynting OMNI-293 est une antenne omnidirectionnelle à bande ultra large et hautes performances qui couvre les fréquences de fonctionnement 4G/LTE contemporaines et futures 5G avec un excellent gain équilibré sur toutes les fréquences.

Avantages :

- Antenne omnidirectionnelle à gain élevé
- Construite pour la bande 71 (617 à 698 MHz) et les bandes 5G de 3,5 GHz
- Le fonctionnement à large bande rend l'antenne à l'épreuve du temps
- L'antenne est spécialement conçue pour les applications urbaines et rurales
- Boîtier résistant à la poussière et à l'eau avec indice de protection IP65

Les performances ultra large bande de l'antenne lui permettent de fonctionner de 617 à 3 800 MHz, avec un gain maximal de 9 dBi. Cela rend l'antenne utilisable dans toutes les régions du monde et garantit la réception du signal presque partout. La conception de l'antenne permet un contrôle supérieur du motif sur toute la gamme de fréquences, faisant de l'OMNI-293 une véritable antenne omnidirectionnelle haute performance, adaptée aux applications urbaines et rurales. Les antennes Poynting atteignent cette performance grâce à une nouvelle conception d'antenne, où plusieurs dipôles et un réseau d'alimentation unique (breveté) sont mis en œuvre. L'antenne est à l'épreuve du temps car elle couvre la bande émergente de 617 à 698 MHz, ainsi que la bande de 3 400 à 3 800 MHz qui sera utilisée pour les futures applications 5G. L'antenne est livrée avec un connecteur femelle de type N à sa base, qui peut être connecté à un câble du type et de la longueur souhaités.

Spécifications :

- Technologie Cellulaire (LTE/2G/3G/4G/CBRS/5G)
- Bande de fréquence 1 427-1 517 MHz , 1 700-1 900 MHz , 1 900-2 200 MHz , 2 300-2 400 MHz , 2 400-2 500 MHz , 2 500-2 700 MHz , 3 400-3 800 MHz , 698-803 MHz , 791-894 MHz , 617-698 MHz
- Gamme de fréquences 617 à 3 800 MHz
- Gain 9dBi
- Bandes 5G n84 , n66 , n67 , n71 , n74 , n75 , n76 , n78 , n80 , n81 , n82 , n83 , n65 , n85 , n86 , n89 , n90 , n95 , n97 , n98 , n100 , n101 , n106 , n256 , n26 , n2 , n3 , n5 , n7 , n8 , n12 , n13 , n14 , n18 , n20 , n25 , n1 , n28 , n29 , n30 , n34 , n38 , n39 , n40 , n41 , n48 , n51 , n53
- Directionnalité Omnidirectionnel
- Bandes LTE/4G B53 , B33 , B34 , B35 , B36 , B37 , B38 , B39 , B40 , B41 , B44 , B30 , B65 , B66 , B67 , B68 , B69 , B71 , B74 , B85 , B103 , B106 , B14 , B2 , B4 , B5 , B7 , B8 , B9 , B10 , B12 , B13 , B1 , B17 , B18 , B19 , B20 , B25 , B26 , B27 , B28 , B29

- Type de montage Montage sur poteau , montage mural
- Norme Wi-Fi Wi-Fi 3 (802.11g)
- Connecteurs Type N

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : POYNTING

Part number : OMNI-293

Caractéristiques :

Type d'antenne : Antenne omni-directionnelle

Représentation / réalisation :

Bande de fréquence : 0.617 - 3.8 GHz

Genre du connecteur : Femelle

Type de connecteur Antenne : Type-N

Impédance : 50 Ohm

Polarisation : Polarisation verticale

Rapport d'Ondes Stationnaires : 2,5:1

Fonctions de protection : Résistant à la poussière, Résistant au feu, Résistant à leau

Code (IP) Internationale Protection : IP65

Imperméable : Oui

Vitesse du vent extrême : 160 km/h

Poids et dimensions :

Hauteur : 635 mm

Diamètre : 7,1 cm

Poids : 410 g

Niveau de gain de l'antenne (max) : 9 dBi

Contenu de l'emballage :

Quantité : 1 pièce(s)

Conditions environnementales :

Température d'opération : -40 - 80 °C

Largeur du colis : 690 mm

Profondeur du colis : 95 mm

Hauteur du colis : 95 mm

Poids du paquet : 1,14 kg

Montage : Mural/sur poteau

Puissance admissible : 10 W

Utilité : Extérieure

Détails techniques :

Compliance certificates : CE, RoHS

Humidité relative de fonctionnement (H-H) : 5 - 98%

Taux d'humidité relative (stockage) : 5 - 95%

Température hors fonctionnement : -40 - 80 °C

Matériau du boîtier/corps : Acrylonitrile-Butadiène-Styrène (ABS)

Couleur du produit : Blanc