

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