Antenne fibre de verre, LoRa, SigFox, EnOcean, ISM pour mât omnidirectionnelle IP67 | 2dBi

Référence OA0809MT3

Antenne IoT 868/915 MHz

Gain	2dBi
Connecteur	N Mâle
Dimensions (mm)	Ø 20 × 280
T° de fonctionnement	-40°C à +65°C

L'**antenne en fibre de verre** OA0809MT3 est une **antenne IoT omnidirectionnelle** capable de maintenir un **gain de crête de 2dBi** dans les **fréquences 868-915MHz**.

Son indice d'étanchéité IP67 lui offre une protection élevée contre l'eau, la poussière, l'humidité et sa robustesse lui confère une **résistance aux vents jusqu'à 210 km/h**.

L'antenne OA0809MT3 est équipée d'un connecteur N mâle, mesure Ø20 × 280mm et ne pèse que 127g.

INSTALLATION / ENVIRONNEMENT

Fabriquée en fibre de verre, elle peut fonctionner à des température allant de -40°C à 65°C.

CARACTÉRISTIQUES

BANDE(S)	868	915
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	863–870	902–928
VSWR	<2.0 (sur toute la bande passante)	
GAIN MOYEN (DBI)	0 (à 868/915 MHz)	
GAIN DE CRÊTE (DBI)	2 (à 868/915 MHz)	
LARGEUR DE FAISCEAU DE 3DB	H : 360° / V : 60° typ. (à 868/915 MHz)	
IMPÉDANCE (OHMS)	50	
PUISSANCE D'ENTRÉE (W)	100	
POLARISATION	Verticale	
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel	

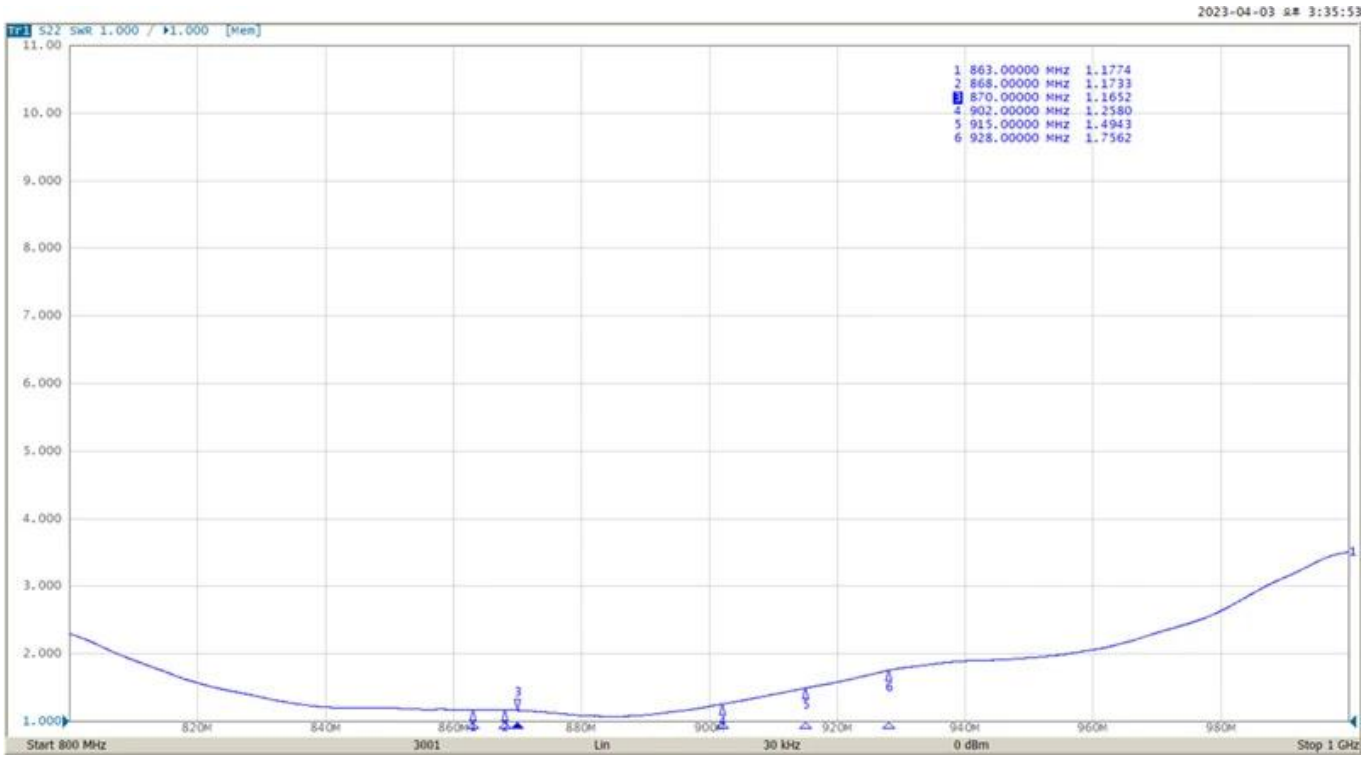
Conditions de mesure de l'antenne :
- Mesure de l'antenne autonome sans câble d'extension en espace libre.

- Les spécifications ci-dessus peuvent varier en fonction de l'application, du plan de masse, du câble, du connecteur, du boîtier et de l'environnement d'installation.

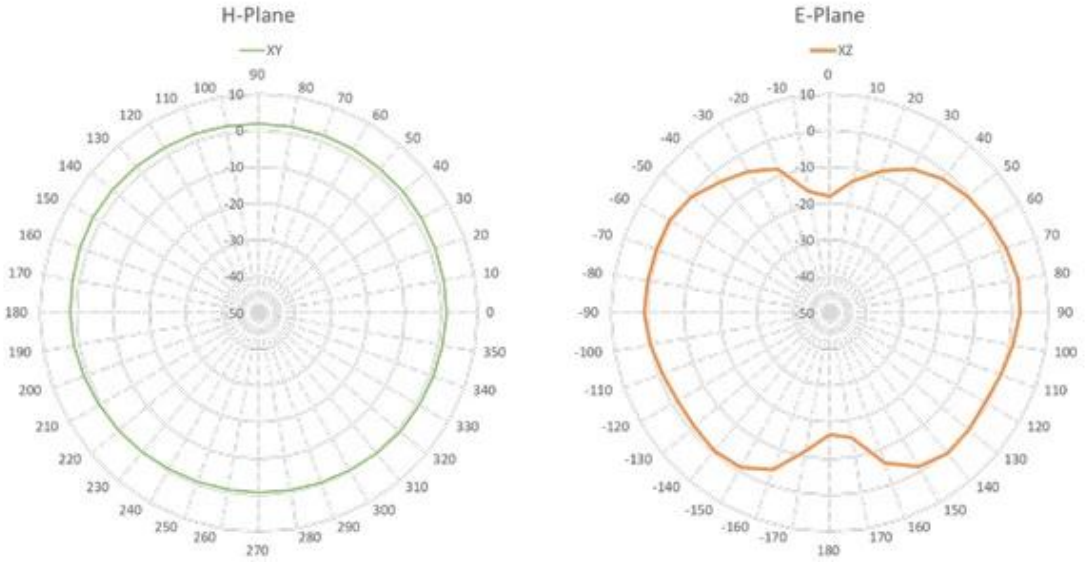
SPÉCIFICATIONS

DIMENSIONS	20 (D) x 280 (H) mm typ. (antenne seulement)
POIDS	127 g (antenne seule)
MATÉRIAU RADÔME	Fibre de verre
CONNECTEUR	N Male
TYPE DE MONTAGE	Sur connecteur
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67
RÉSISTANCE AU VENT	210 km/h
T° DE FONCTIONNEMENT	-40°C à +65°C
CERTIFICATION(S)	RoHS

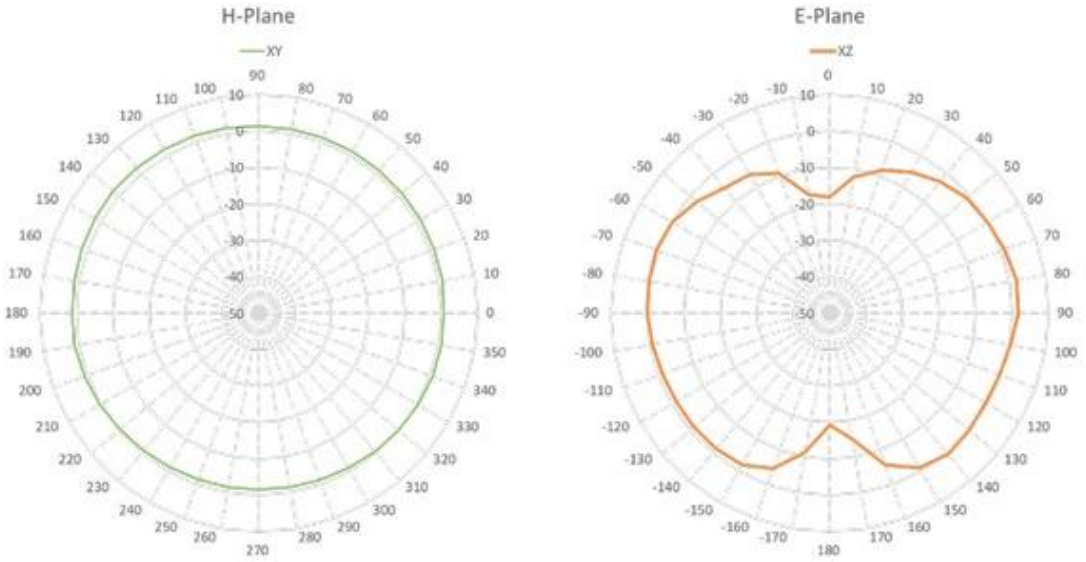
MESURES



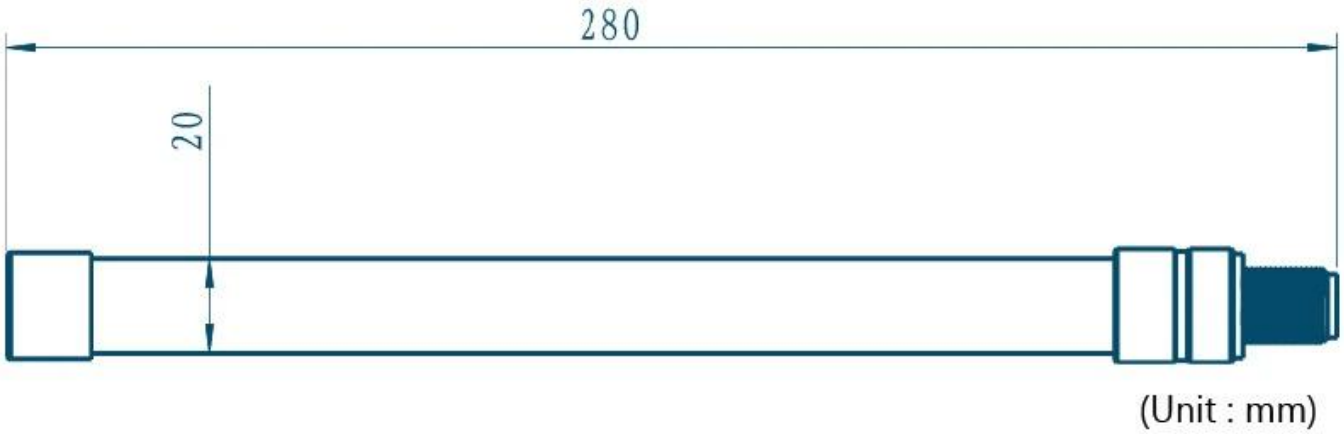
OA0809MT3 (Stand-alone) (Free Space) (868MHz)



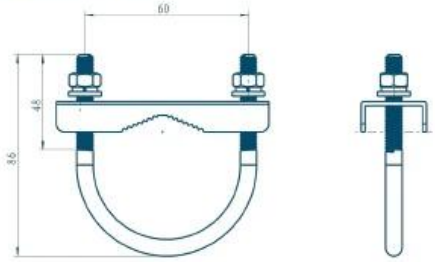
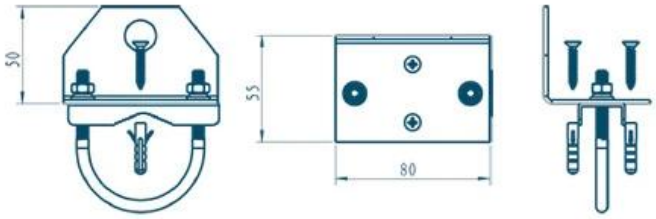
OA0809MT3 (Stand-alone) (Free Space) (915MHz)



SCHÉMA(S)



U-Bolt Clamp Mounting Kit



L-Bracket Mounting Kit with U-Bolt & Screws for Pole/Wall Mount