









-  BROADBAND 2G / 3G / 4G / 5G /wi-fi
-  INDOOR CAMOUFLAGE ANTENNA
-  OMNIDIRECTIONAL PATTERN
-  HORIZONTAL LINEAR POLARIZATION
-  HIGH MECHANICAL PERFORMANCE
-  ULTRA SLIM 8 mm.

- Antenna omnidirezionale da interno a basso profilo. Studiata per operare in tutte le bande telefoniche 2G / 3G / 4G / 5G e wi-fi. Lo spessore di soli 8 mm, rende l'antenna perfettamente utilizzabile in tutte quelle situazioni dove sia necessario mascherare al massimo le antenne di diffusione all'interno di strutture abitative o ricettive.
- *Low profile indoor omnidirectional antenna. Designed to operate in all 2G / 3G / 4G / 5G and wi-fi telephone bands. The thickness of only 8 mm, makes the antenna perfectly usable in all those situations where it is necessary to mask the broadcast antennas as much as possible within residential or hospitality structures.*
- *Antena omnidireccional interior de bajo perfil. Diseñado para funcionar en todas las bandas telefónicas 2G / 3G / 4G / 5G y wi-fi. El grosor de tan solo 8 mm, hace que la antena sea perfectamente utilizable en todas aquellas situaciones en las que sea necesario enmascarar las antenas de emisión tanto como sea posible dentro de estructuras residenciales o hoteleras.*
- *Antenne omnidirectionnelle intérieure à profil bas. Conçu pour fonctionner dans toutes les bandes téléphoniques 2G / 3G / 4G / 5G et wi-fi. L'épaisseur de seulement 8 mm rend l'antenne parfaitement utilisable dans toutes les situations où il est nécessaire de masquer autant que possible les antennes de diffusion dans des structures résidentielles ou d'accueil.*

ELECTRICAL DATA

Frequency range	MHz	700÷960 / 1710÷2700 3300÷3800
Bandwidth	MHz	260 - 1000 - 500
Gain typ. 700÷960 MHz	dBi	3
Gain typ. 1710÷2700 MHz	dBi	4
Gain typ. 3300÷3800 MHz	dBi	4.5
Return loss	dBi	≥ -13
VSWR	-	≤ 1.57
Nominal impedance	Ω	50
Polarization	-	Horizontal
E beamwidth typ.	-3 dB	360°
H beamwidth typ. 700÷960	-3 dB	85°
H beamwidth typ. 1710÷2700	-3 dB	50°
H beamwidth typ 3300÷4000	-3 dB	35°
Max Power	dBm	46
Connector		N f.
Lightning protection	All metal parts are D.C. grounded	

MECHANICAL DATA

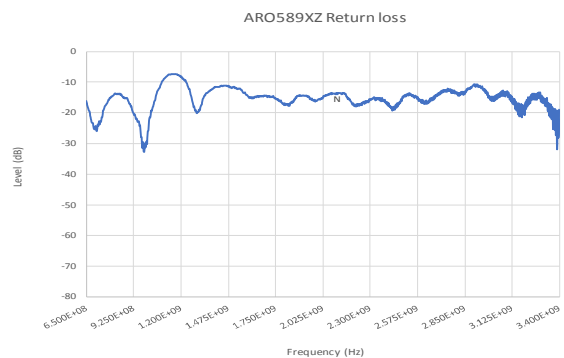
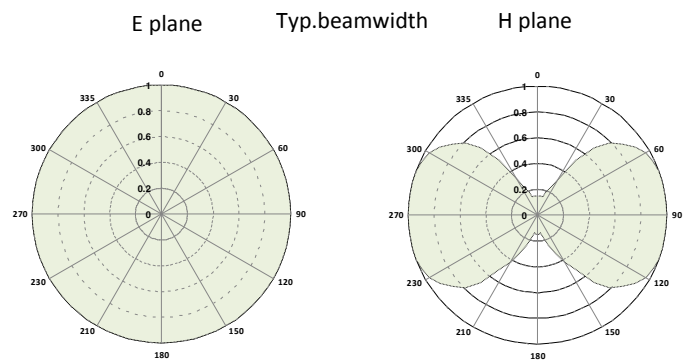
Dimension length	mm	∅ 180 x 8
Weight	kg	0.29
Colour		white
Mounting hole	mm	∅ 35

MATERIALS

Aluminium - Teflon - Copper - Abs

ORDERING AND PACKAGING INFORMATION

ARO589XZ.XZ	N Female connector
packaging	190x210x70 mm. Kg 0.35



In relazione alle normative in materia di responsabilità sui prodotti, segnaliamo che nel caso di utilizzo delle nostre antenne in condizioni operative particolari, quali ad esempio forti sollecitazioni dinamiche dovute a vento, vibrazioni o deformazioni delle strutture di sostegno, si possono verificare rotture del prodotto stesso e/o la caduta a terra. L'installatore che deve essere altamente qualificato, deve conoscere le normative nazionali di sicurezza in vigore, deve seguire le informazioni contenute nelle nostre istruzioni, deve verificare sempre l'adeguatezza del prodotto stesso alle condizioni operative del sito di installazione e deve controllare l'installazione operando la manutenzione periodica dell'impianto. --- In relation to the laws concerning product liability, we notify you that in case you use our antennas in severe operative conditions such as, for example, strong wind, vibrations or distortions of the support structure, the product can break and/or fall down. The person who install the product must be skilled, must know the national security law in force, must follow the product instructions, must check that the installation site and must control the installation with periodical maintenance.