



# Antenna type ARP700xz

## DIRECTIONAL MULTI - BAND PANNEL ANTENNA

### 790÷960 / 1710÷2700 MHz



- MULTI-BAND PANNEL ANTENNA
- DIRECTIONAL PATTERN
- LINEAR POLARIZATION
- HIGH GAIN - ONE CONNECTOR
- HIGH MECHANICAL PERFORMANCE
- FULL RADOME

- Antenna direzionale a pannello ad alto guadagno per tutte le bande telefoniche mobili 2G ,3G, 4G, LTE, GSM, EDGE, DCS e UMTS. La copertura protettiva in UPVC rende l'antenna particolarmente adatta anche in zone climatiche molto difficili. L'antenna è elettricamente a massa per proteggere perfettamente i dispositivi radio ad essa collegati.
- High gain directional panel antenna for all 2G, 3G, 4G, LTE, GSM, EDGE, DCS and UMTS telephone mobile bands. The UPVC protective radome makes the antenna particularly suitable even in very difficult climatic areas. The antenna is electrically grounded to perfectly protect the radio devices connected to it.
- Antena de panel direccional de alta ganancia para todas las bandas telefónicas 2G, 3G, 4G, LTE, GSM, EDGE, DCS y UMTS. La radome protectora de UPVC hace que la antena sea especialmente adecuada incluso en zonas climáticas muy difíciles. La antena está conectada a tierra para proteger perfectamente los dispositivos de radio conectados a ella.
- Antenne directionnelle à gain élevé pour toutes les bandes téléphoniques 2G, 3G, 4G, LTE, GSM, EDGE, DCS et UMTS. Le radome de protection UPVC rend l'antenne particulièrement adaptée même dans les zones climatiques très difficiles. L'antenne est mise à la terre pour protéger parfaitement les appareils radio qui y sont connectés.

#### ELECTRICAL DATA

<b>Frequency range A</b>	MHz	790÷960 /1710÷2700
<b>Bandwidth</b>	MHz	170 / 990
<b>Gain max.</b>	dBi	9.5 - 12
<b>Return loss</b>	dB	≥ -14
<b>VSWR</b>		≤ 1.5:1
<b>Nominal impedance</b>	Ω	50
<b>Polarization</b>	Ω	V
<b>H beamwidth typ.</b>	-3 dB	65°
<b>E beamwidth typ.</b>	-3 dB	55°- 30°
<b>Max Power</b>	W	400 - 200
<b>Connector</b>		N f.
<b>Operating temp.</b>	°C	-40÷60°
<b>Lightning protection</b>	All metal parts are D.C. grounded	

#### MECHANICAL DATA

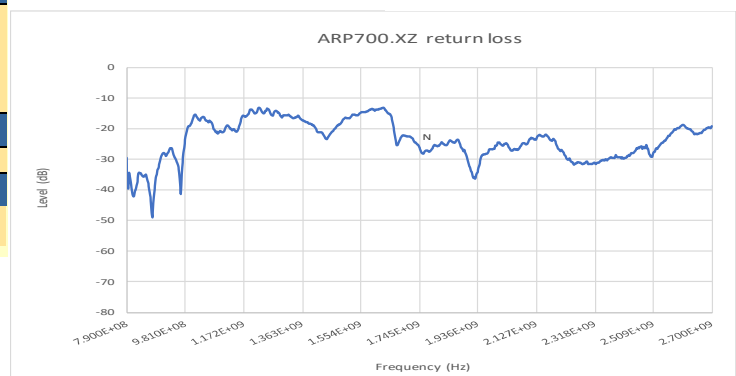
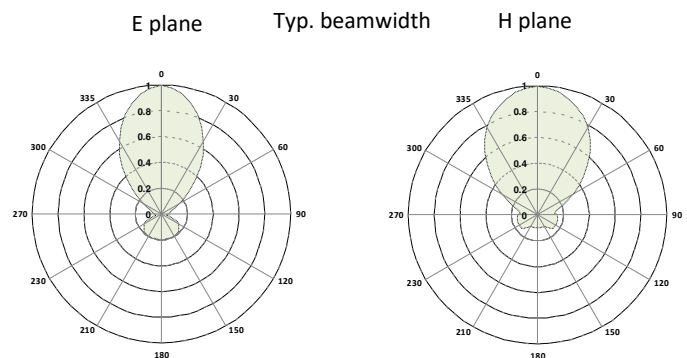
<b>Dimension length</b>	mm	580 x280x85
<b>Weight without clamp</b>	kg	5.5
<b>Rated wind velocity</b>	Km/h	200
<b>Mounting</b>	mm	∅ 50 ÷ 75

#### MATERIALS

Aluminium – Teflon – Brass –

#### ORDERING AND PACKAGING INFORMATIONS

packaging 730x360x180 mm.



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 product is compatible with the installation site and must control the installation with periodical maintenance.