



Antenna type AR1060.1

HIGH GAIN CIRCULAR POLARIZATION ANTENNA

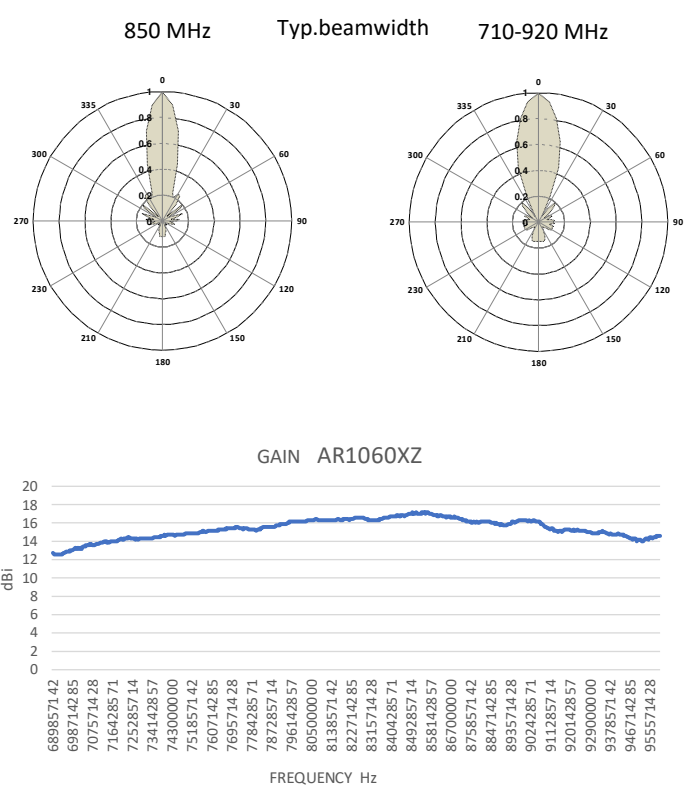
690 ÷ 960 MHz



- BROADBAND CIRCULAR POL. ANTENNA
- DIRECTIONAL PATTERN
- CIRCULAR POLARIZATION
- HIGHT GAIN
- HIGHT MECHANICAL PERFORMANCE
- VTR FLAME RETARDANT RADOME*

- Antenna direzionale ad alto guadagno con polarizzazione circolare. La copertura protettiva in fibra di vetro rende l'antenna particolarmente adatta anche in zone climatiche molto difficili. Studiata per impieghi in gallerie autostradali, ferroviarie e metropolitane. L'antenna è tutta elettricamente in massa per proteggere perfettamente i dispositivi radio ad essa collegati
- High gain directional antenna with circular polarization. The protective fiberglass cover makes the antenna particularly suitable even in very harsh climatic areas. Designed for use in motorways, railways and underground tunnels. The antenna is completely electrically grounded to perfectly protect the radio devices connected to it
- Antena direccional de alta ganancia con polarización circular. La cubierta protectora de fibra de vidrio hace que la antena sea especialmente adecuada incluso en áreas climáticas muy difíciles. Diseñado para uso en autopistas, ferrocarriles y túneles subterráneos. La antena está totalmente conectada a tierra para proteger perfectamente los dispositivos de radio conectados a ella
- Antenne directionnelle à gain élevé avec polarisation circulaire. Le couvercle de protection en fibre de verre rend l'antenne particulièrement adaptée même dans les zones climatiques très difficiles. Conçu pour une utilisation dans les tunnels autoroutiers, ferroviaires et souterrains. L'antenne est entièrement mise à la terre pour protéger parfaitement les appareils radio qui y sont connectés

ELECTRICAL DATA		
Frequency range A	MHz	690 ÷ 960
Bandwidth	MHz	270
Gain max.	dBic	17
Return loss	dB	≥ -14
VSWR		≤ 1.5:1
Nominal impedance	Ω	50
Polarization	Ω	Circular R.
beamwidth 850 MHz	-3 dB	20°
beamwidth 710-920 MHz	-3 dB	25°
Max Power	W	200
Connector		4.3/10 f.
Lightning protection	All metal parts are D.C. grounded	
MECHANICAL DATA		
Dimension length	mm	Ø 330 x 1590
Weight without clamp	kg	8.8
Wind load (160 Km/h)	N	290
Mounting	mm	Ø 40x80
MATERIALS		
Aluminium – Teflon – Copper – Brass –		
ACCESSORIES		
AR1060.1RI		VTR FLAME RETARDANT RADOME
AR1060FI CLAMP	1 FIX CLAMP	STAINLESS STEEL 3.4 Kg
AR1060FF CLAMP	1 FIX CLAMP	HOT-DIP GALVANIZIG 3.3 Kg
ORDERING AND PACKAGING INFORMATION		
Packaging cm.	170x42x42 Kg 15	



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.