



Antenna type AR1060.1

HIGH GAIN CIRCULAR POLARIZATION ANTENNA

690 ÷ 960 MHz



- BROADBAND CIRCULAR 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 difficult climatic areas. Designed for use in motorway, railway and underground tunnels. The antenna is all 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	5.5
Wind load (160 Km/h)	N	290
Mounting	mm	Ø 40x80

MATERIALS

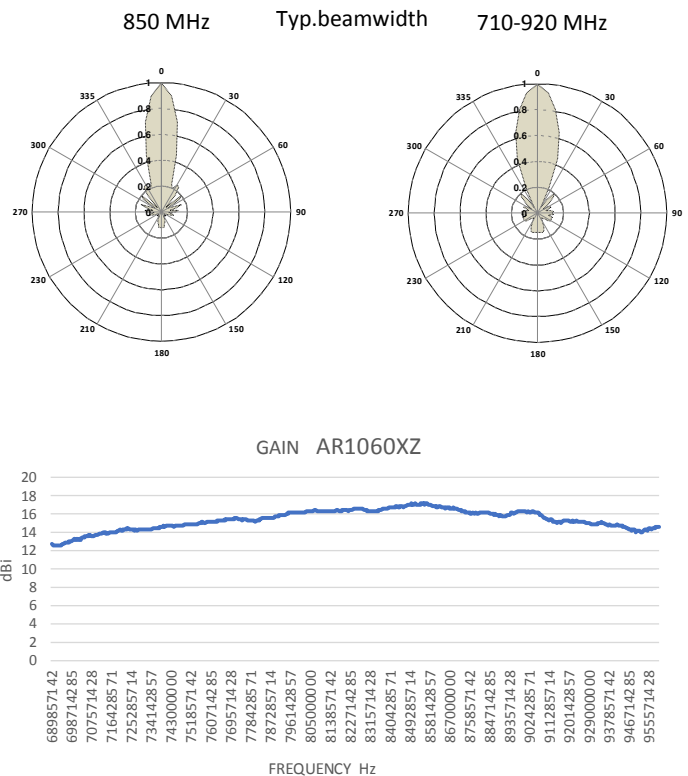
Aluminium – Teflon – Copper – Brass –

ACCESSORIES

AR1060F CLAMP	1 CLAMP	HOT-DIP GALVANIZIG 3.3 Kg
AR1060F CLAMP	1 CLAMP	STAINLESS STEEL 3.4 Kg
AR1060F RI		VTR FLAME RETARDANT RADOME

ORDERING AND PACKAGING INFORMATION

packaging	1600x400x400 Kg 9.5
-----------	---------------------



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 product instructions, must check that the product is compatible with the installation site and must control the installation with periodical maintenance.

Updating
06/2019

PROTEL reserves the right to amend or modify any time in order to improve designs and to supply the best possible product described in this brochure without prior notification. copyright©

