

## MOD. AR0309 – COD. ARLP2A910.Z



Antenna logaritmica a larga banda per comunicazioni aeroportuali, servizi civili e militari. *Broadband log-periodic antenna for civil and military communications.*

ELECTRICAL DATA		
Frequency range	MHz	108 ÷ 136
Bandwidth	MHz	28
Gain	dBi	10
VSWR		≤ 1.5
Nominal impedance	Ω	50
Polarization		V-H
E beamwidth typ.	-3 dB	50°
H beamwidth typ.	-3 dB	80°
Front back ratio	dB	≥ 25
Max Power	W	N ⇒ 200 7/16 ⇒ 1000
Connector		N or 7/16 female
Lightning protection	All metal parts are D.C. grounded	

MECHANICAL DATA		
Dimension length	mm	1600 x 1400
Weight	Kg	4

MATERIALS	
Aluminium – Teflon	

ACCESSORIES			
CODE	TYPE	DIMEN.	WEIGHT
AR0309F	1 clamp	∅ 40-114	7 kg.

## MOD. ARO2A13X – COD. ARO2A13XZ MOD. ARO313X – COD. ARO313XZ



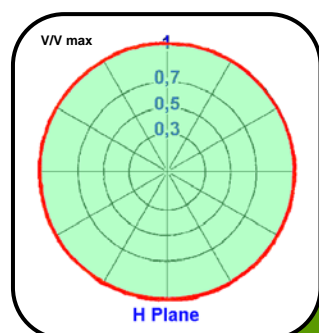
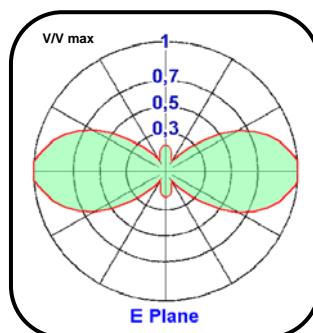
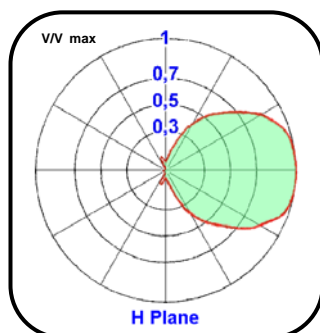
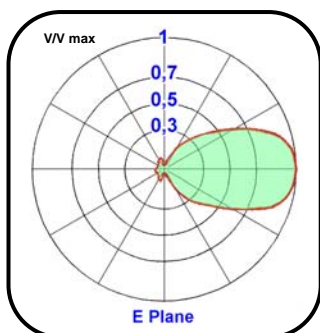
Antenna omnidirezionale per comunicazioni **TBT** in banda aeronautica e civile. Viene fornito di serie il radome di protezione. Radiatore elettricamente a massa per evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

*Omnidirectional antenna for TBT communication in aeronautic and civil band. Supplied with protection radome. Ground radiator protection to avoid the accumulation of electrostatic shocks.*

ELECTRICAL DATA			
Frequency range	ARO2A313XZ ARO313XZ	MHz	110 ÷ 130 (116 ÷ 137) 154 ÷ 174
Bandwidth	ARO2A313XZ typ.	MHz	24 20
Gain Typ.		dBi	2.2
VSWR			≤ 1.8
Nominal impedance		Ω	50
Polarization			V
Max Power		W	400
Connector			N
Lightning protection	All metal parts are D.C. grounded		

MECHANICAL DATA		
Dimension length	mm	∅ 110 x 500
Weight	Kg	1.9
Mounting	mm	∅ 30
Ice protection	Radome	

MATERIALS	
Aluminium – Teflon – Brass – Stainless steel	



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 verificare sempre l'adeguatezza del prodotto stesso alle condizioni operative del sito di installazione e deve controllare l'installazione, operando in 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 installs 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.