





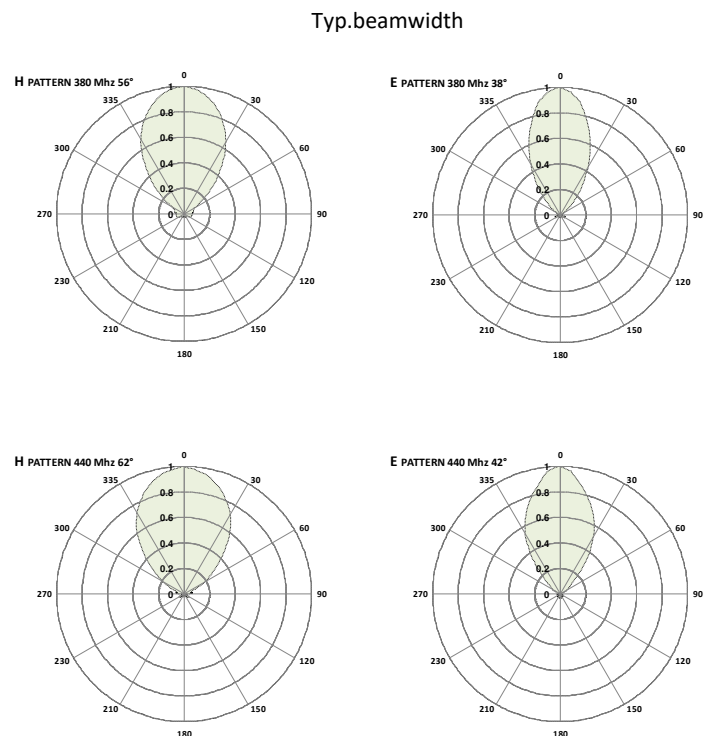




-  BROADBAND UHF LOGARITHMIC ANTENNA
-  DIRECTIONAL CLEAN PATTERN
-  TETRA VERTICAL POLARIZATION
-  HIGH MECHANICAL PERFORMANCE
-  FLAME RETARDANT VTR RADOME *
-  DESIGNED FOR RAILWAY HIGHWAY TUNNELS

- Antenna direzionale a banda larga logaritmica ad alto guadagno. La copertura protettiva in fibra di vetro rende l'antenna particolarmente adatta anche in zone climatiche particolarmente difficili. Progettata per coperture radio di tunnel ferroviari ed autostradali. Alto guadagno nell'intera banda operativa ed estrema pulizia dei diagrammi di radiazione. L'antenna è elettricamente a massa per proteggere perfettamente i dispositivi radio ad essa collegati
 - *High-gain broadband log-periodic directional antenna. The fiberglass protective radome makes the antenna particularly suitable for operation even in harsh climatic environments. Designed for radio coverage of railway and motorway tunnels. High gain across the entire operating band and exceptionally clean radiation patterns. The antenna is electrically grounded to provide full protection for the radio equipment connected to it.*
 - *Antenne directionnelle log-périodique large bande à haut gain. Le radôme de protection en fibre de verre rend l'antenne particulièrement adaptée à une utilisation dans des conditions climatiques difficiles. Conçue pour la couverture radio des tunnels ferroviaires et autoroutiers. Gain élevé sur toute la bande de fonctionnement et diagrammes de rayonnement d'une grande pureté. L'antenne est électriquement mise à la masse afin d'assurer une protection optimale des équipements radio qui y sont raccordés.*
 - *Antena direccional log-periódica de banda ancha y alto ganancia. El radomo de protección en fibra de vidrio hace que la antena sea especialmente adecuada para su uso incluso en condiciones climáticas difíciles. Diseñada para la cobertura radioeléctrica de túneles ferroviarios y de autopistas. Alto nivel de ganancia en toda la banda operativa y diagramas de radiación de gran limpieza.*
- La antena está eléctricamente puesta a tierra para garantizar una protección óptima de los equipos de radio conectados a ella.*

ELECTRICAL DATA		
Frequency range A	MHz	350 ÷ 470
Bandwidth	MHz	120
Gain max.	dBi	13
Return loss	dB	≥ -14
VSWR		≤ 1.5:1
Nominal impedance	Ω	50
Polarization	Ω	V
H beamwidth typ.	-3 dB	60°
E beamwidth typ.	-3 dB	40°
Max Power	W	N⇒300 7/16⇒600
Connector		N or 7/16 female
Lightning protection	All metal parts are D.C. grounded	
MECHANICAL DATA		
Dimension length	mm	520 x 380 x 1400
Weight without clamp	kg	7.5
Wind surface	m ²	Front 0.77 side 0.20
Front wind load	Kg	32 (160 Km/h)
Side wind load	Kg	125 (160 Km/h)
Mounting	mm	Ø 50 ÷ 80
MATERIALS		
Aluminium – Teflon – Brass –		
ACCESSORIES		
ARL3A1011F	1xCLAMP	hot-dip galvanizing /weight 3 Kg
ARL3A1011FI	1xCLAMP	Stainless steels aisi316/weight 3 Kg
ARL3A1011ZR	flame retardan fiberglass radome	
ORDERING AND PACKAGING INFORMATIONS		
ARL3A1011XZ	N Female connector	
ARL3A1011WZ	7/16 Female connector	



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 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.