









-  BROADBAND LOGARITHMIC ANTENNA
-  DIRECTIONAL PATTERN
-  LINEAR POLARIZATION
-  HIGH MECHANICAL PERFORMANCE
-  FLAME RETARDANT VTR RADOME *
-  Nf (300w) or 7/16 (600 w) CONNECTOR

• 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. L'eccellente guadagno nell'intera banda operativa e un'estrema pulizia dei diagrammi di radiazione rendono questa antenna un'ottima soluzione per l'uso anche nei sistemi collineari. L'antenna è elettricamente a massa per proteggere perfettamente i dispositivi radio ad essa collegati

• High gain logarithmic broadband directional antenna. The protective fiberglass cover makes the antenna particularly suitable for very difficult climatic zones. The excellent gain in the whole operating range and extreme cleaning of the radiation diagrams make this antenna an excellent solution for use also in the collinear systems. The whole antenna is electrically grounded to perfectly protect the radio devices connected to it

• Antenne logarithmique, directionnelle, à gain élevé et à large bande. La couverture de protection en fibre de verre rend l'antenne très indiquée en zones climatiques très difficiles. Excellente gain dans la totalité de la bande de fonctionnement, et une extrême propreté des diagrammes de rayonnement rendent cette antenne une excellente solution pour être utilisé également dans les systèmes colinéaires multi antenne. L'antenne est életriquement en masse afin de protéger parfaitement les appareils radio qui lui sont connectés.

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
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 1480
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	∅ 50 ÷ 114

MATERIALS

Aluminium – Teflon – Brass –

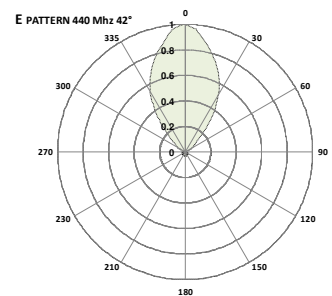
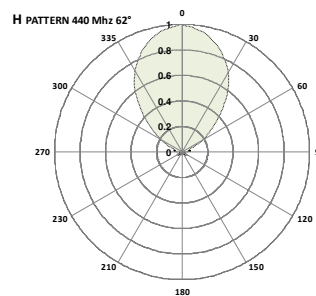
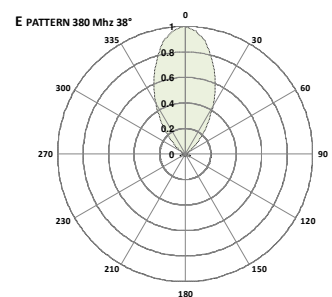
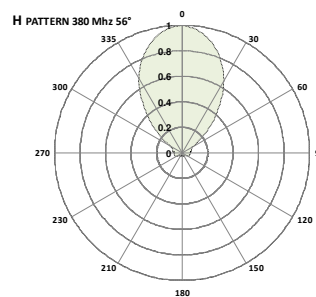
ACCESSORIES

ARL3A10QQF	1xCLAMP	hot-dip galvanizing /weight 5.5 Kg
ARL3A1011ZRI	flame retardan fiberglass radome	

ORDERING AND PACKAGING INFORMATION

ARL3A1011XZ	N Female connector
ARL3A1011WZ	7/16 Female connector

Typ.beamwidth



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 installation site and must control the installation with periodical maintenance.