







-  AIR BAND COMMUNICATIONS
-  OMNIDIRECTIONAL PATTERN
-  D.C. GROUNDED
-  HIGH MECHANICAL PERFORMANCE
-  RADOME IP65
-  HIGH POWER PERFORMANCE (700 WATT)

- Antenna professionale omnidirezionale per comunicazioni terra/aria e terra/terra in banda aeronautica. Costruzione estremamente robusta, studiata per essere impiegata anche in zone con condizioni climatiche difficili. Costruita con radome di protezione di serie IP 65 ed elementi in acciaio inossidabile. Testata con innesto a vite per pali da 60 mm.( 2" ) che permette la completa protezione e sostegno del connettore e del cavo coassiale di alimentazione . Diagramma di radiazione perfettamente circolare e tutte le parti metalliche a massa per una completa protezione dalle fulminazioni atmosferiche
- Professional omnidirectional antenna for ground to air and ground to ground communications in aviation band. Extremely robust construction, designed to be used even in areas with difficult climatic conditions. Built with standard IP 65 protection radomes and stainless steel elements. Head with screw coupling for 60 mm.( 2 " ) that allows the complete protection and support of the power supply connector and coaxial cable. Perfectly circular radiation pattern and all grounded metal parts for complete protection from atmospheric lightning
- Antenne professionnelle omnidirectionnelles pour les communications sol / air et terre / sol en bande aéronautique. Construction extrêmement robuste, conçue pour être utilisée même dans des zones soumises à des conditions climatiques difficiles. Construit avec des radômes de protection IP 65 et des éléments en acier inoxydable. Tête à vis pour pôles de 60 mm ( 2 " ) permettant une protection et un support complets du connecteur et du câble d'alimentation coaxial. Diagramme de rayonnement parfaitement circulaire et toutes les pièces métalliques reliées à la terre pour une protection complète contre la foudre atmosphérique

#### ELECTRICAL DATA

<b>Frequency range A</b>	MHz	118 ÷ 137
<b>Bandwidth</b>	MHz	19
<b>Gain max.</b>	dBi	2.15
<b>Return loss</b>	dB	≥ -14
<b>VSWR</b>		≤ 1.5:1
<b>Nominal impedance</b>	Ω	50
<b>Polarization</b>	Ω	V
<b>H beamwidth typ.</b>	-3 dB	360°
<b>E beamwidth typ.</b>	-3 dB	80°
<b>Max Power</b>	W	700 w
<b>Connector</b>		Nf
<b>Lightning protection</b>	All metal parts are D.C. grounded	

#### MECHANICAL DATA

<b>Mounted size</b>	mm	1000 x Ø1000
<b>Not mounted size</b>	mm.	1000 x Ø110
<b>Wind surface typ.</b>	m²	0.09
<b>Wind load typ.</b>	Kg	18 ( 180\ Km/h )
<b>Weight</b>	Kg	5.2
<b>Mounting</b>	mm	Ø 60 ( 2" ) screw mount

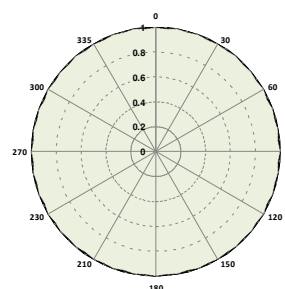
#### MATERIALS

Anticorodal aluminium - Brass - Teflon stainless-steel  
Polyvinyl chloride RoHS compliance IP65 Lanthane

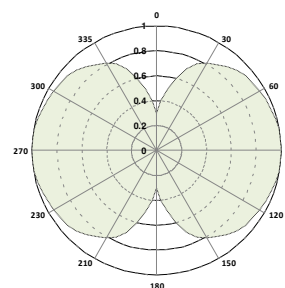
#### ORDERING AND PACKAGING INFORMATION

packaging mm.	1000x180x180 / weight 6 Kg
---------------	----------------------------

Typ. beamwidth



H plane pattern 360°



E plane pattern 80°

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 follow 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.