



Antenna type ARDU.01

OMNIDIRECTIONAL 3.2 dB BROADBAND UHF ANTENNA

380 ÷ 470 MHz



- BROADBAND DIPOLE ANTENNA
- OMNIDIRECTIONAL PATTERN
- 3.2 dB GAIN
- HIGH MECHANICAL PERFORMANCE
- STAINLESS STEELS – no plastic parts
- LINEAR POLARIZATION V/H +/-45°

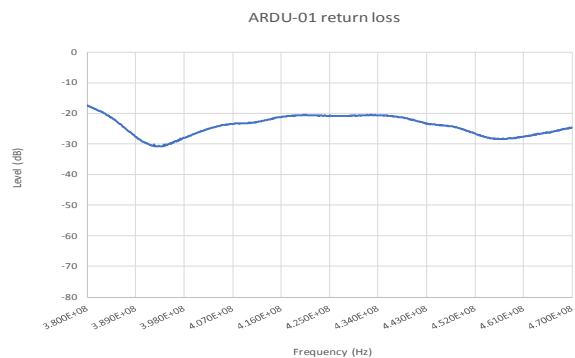
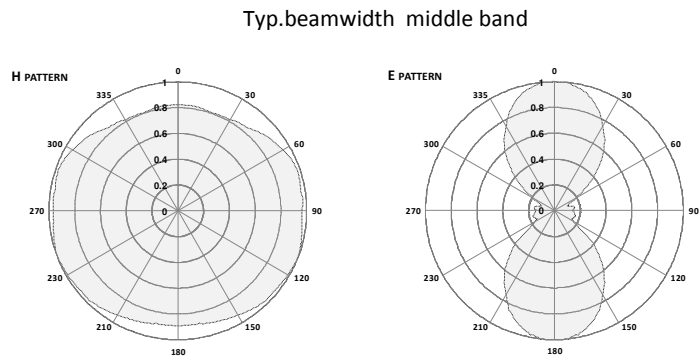
- antenna a dipolo a banda larga 380-470 Mhz con diagramma sul piano orizzontale perfettamente circolare. Costruita in acciaio inox. E' adatta per essere impiegata in sistemi collineari ad alto guadagno e con alte prestazioni elettriche e meccaniche. Tutta l'antenna è elettricamente a massa e completamente stagna IP65. Fornita di serie con connettore Nf (500w) e supporto di sostegno in vetroresina
- 380-470 Mhz wideband dipole antenna with a perfectly circular horizontal pattern. Made of stainless steel. It is suitable to be used in high gain colinear systems and with high electrical and mechanical performances. The whole antenna is electrically grounded and completely waterproof IP65. Supplied as standard with Nf connector (500w)
- Antena dipolo de banda ancha de 380-470 MHz con un plano horizontal perfectamente circular. Fabricado en acero inoxidable. Es adecuado para ser utilizado en sistemas colineales de alta ganancia y con altos rendimientos eléctricos y mecánicos. Toda la antena está conectada a tierra y es totalmente impermeable al agua IP65. Se suministra de serie con conector Nf (500w)
- Antenne dipôle à large bande 380-470 Mhz avec un plan horizontal parfaitement circulaire. Fabriqué en acier inoxydable. L'antenne est appropriée pour être utilisée dans des systèmes colinéaires à gain élevé, avec des hautes performances mécaniques et électriques. Toute l'antenne est mise à la terre et est complètement étanche IP65. L'antenne est fournie en standard avec un connecteur Nf (500w) et un support en fibre de verre.

ELECTRICAL DATA		
Frequency range A	MHz	380 ÷ 470
Bandwidth	MHz	90
Gain max.	dBi	3.2
Return loss	dB	≥ -14
VSWR		≤ 1.5:1
Nominal impedance	Ω	50
Polarization	Ω	V/H +/-45°
H beamwidth typ.	-3 dB	360°
E beamwidth typ.	-3 dB	70°
Max Power	W	500
Connector		N female
Lightning protection	All metal parts are D.C. grounded	

MECHANICAL DATA		
Dimension length	mm	300X310x40
Weight without clamp	kg	0,5
Wind surface	m²	Front 0.10 side 0.11
Front wind load	Kg	12 (160 Km/h)
Side wind load	Kg	13.2 (160 Km/h)
Mounting*	mm	∅ 35 ÷ 80

MATERIALS		
Stainless steel – Teflon – Brass –		
ACCESSORIES		
*ARDU-01F	1xCLAMP	hot-dip galvanizing /weight 1 Kg

ORDERING AND PACKAGING INFORMATION	
PACKAGING mm.	400x350x60 / weight 0,8 Kg without clamp



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 product is compatible with the installation site and must control the installation with periodical maintenance.

Updating
06/2018

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©

