



Antenna type ARDU.04

OMNIDIRECTIONAL 9.2 dB COLLINEAR BROADBAND UHF ANTENNA

380 ÷ 470 MHz



- ▬ COLLINEAR BROADBAND DIPOLE ANTENNA
- ▬ OMNIDIRECTIONAL PATTERN
- ▬ 9.2 dB GAIN - ADJUSTABLE VERTICAL TILT
- ▬ HIGH MECHANICAL PERFORMANCE
- ▬ STAINLESS STEELS - no plastic parts
- ▬ LINEAR POLARIZATION V/H +/-45°

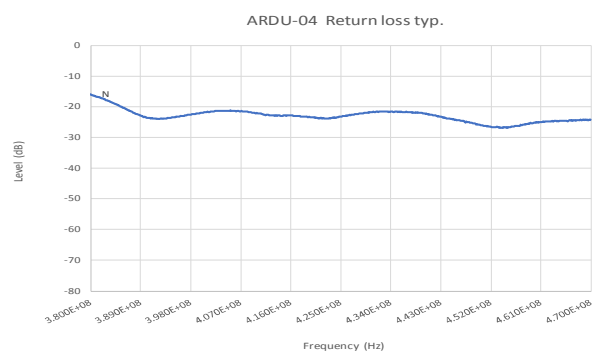
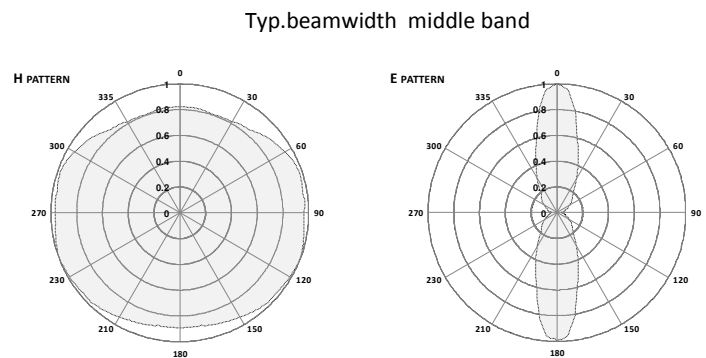
- Sistema di antenna a dipolo a banda larga 380-470 Mhz in configurazione collineare con diagramma sul piano orizzontale perfettamente circolare. Facile regolazione meccanica +/- del diagramma di radiazione verticale. Costruita in acciaio inox con alte prestazioni elettriche e meccaniche. Tutta l'antenna è elettricamente a massa e completamente stagna IP65. Fornita di serie con connettore Nf (600w) e supporto di sostegno in vetroresina,
- 380-470 MHz wide-band dipole antenna system in a collinear configuration with a perfectly circular horizontal plane. Easy mechanical +/- adjustment of the vertical radiation pattern. Made of stainless steel with high electrical and mechanical performances. The whole antenna is electrically grounded and completely waterproof IP65. Supplied as standard with Nf (600w) connector and fiberglass mast
- Sistema de antena dipolo de banda ancha de 380-470 MHz en una configuración colineal con un plano horizontal perfectamente circular. Fácil ajuste mecánico +/- del patrón de radiación vertical. Fabricado en acero inoxidable con altas prestaciones eléctricas y mecánicas. Toda la antena está conectada a tierra y es totalmente impermeable al agua IP65. Se suministra de serie con conector Nf (600w) y soporte de fibra de vidrio
- Système d'antenne dipôle à large bande 380-470 MHz dans une configuration colinéaire avec un plan horizontal parfaitement circulaire. Réglage mécanique +/- facile du diagramme de rayonnement vertical. Fabriqué en acier inoxydable avec des performances électriques et mécaniques élevées. Toute l'antenne est mise à la terre électriquement et est complètement étanche IP65. Livré en standard avec connecteur Nf (600w) et support en fibre de verre

ELECTRICAL DATA		
Frequency range A	MHz	380 ÷ 470
Bandwidth	MHz	90
Gain max.	dBi	9.2
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	18°
Max Power	W	500
Connector		N female
Lightning protection	All metal parts are D.C. grounded	

MECHANICAL DATA		
Dimension length	mm	3000X300x40
Weight without clamp	kg	7
Wind surface	m²	Front 0.20 side 0.24
Front wind load	Kg	24 (160 Km/h)
Side wind load	Kg	28 (160 Km/h)
Mounting *	mm	∅ 60 ÷ 114

MATERIALS		
Stainless steel – Teflon – Brass –		
ACCESSORIES		
* ARDU-04F	1xCLAMP	hot-dip galvanizing /weight 2 Kg

ORDERING AND PACKAGING INFORMATION	
PACKAGING mm.	3000x300x60 / weight 8.5 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 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
12/2018

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©

