



# Antenna type ARPX629

BROADBAND X POL +/- 45° PANEL ANTENNA

**860÷960** MHz



- BROADBAND X POL PANEL ANTENNA
- +/- 45° DUAL POLARIZATION
- SMALL DIMENSIONS
- HIGHT MECHANICAL PERFORMANCE
- HIGH GAIN
- Nf CONNECTOR ( 300w )

- Antenna direzionale a pannello con polarizzazione +/-45° con due ingressi indipendenti. L'eccellente guadagno 9 dBi sull'intera banda operativa e l'estrema pulizia del diagramma di radiazione, rendono l'antenna molto adatta quale elemento primario nelle configurazioni di diagrammi più complessi. La robusta copertura protettiva consente l'impiego dell'antenna anche in zone climatiche particolarmente difficili.
- *Directional panel antenna with +/- 45 ° polarization with two independent inputs.*
- The excellent 9 dBi gain over the all operational band and the extreme cleanliness of the radiation diagram, make the antenna very suitable as a primary element in configurations of more complex pattern.*
- The robust protective radome allows the use of the antenna even in particularly difficult climatic zones.*
- *Antena de panel direccional con polarización de +/- 45 ° con dos entradas independientes.*
- La excelente ganancia de 9 dBi en toda la banda operativa y la limpieza extrema del diagrama de radiación hacen que la antena sea muy adecuada como elemento principal en las configuraciones de diagramas más complejos.*
- La robusta cubierta protectora permite el uso de la antena incluso en zonas climáticas particularmente difíciles.*
- *Antenne directionnelle au panneau avec polarisation +/-45° et deux connecteurs indépendants.*
- L'excellent gain de 9 dBi sur toute la bande opérationnelle et l'extrême propriété du diagramme de rayonnement font de l'antenne un élément essentiel pour la configuration de diagrammes plus complexes. Le radôme de protection robuste permet l'utilisation de l'antenne même dans des zones climatiques particulièrement difficiles.*

## ELECTRICAL DATA

Frequency range A	MHz	860 ÷ 960
Bandwidth	MHz	100
Gain max.	dBi	9
Return loss	dB	≥ -14
VSWR		≤ 1.5:1
Nominal impedance	Ω	50
Polarization	Ω	+/-45°
H beamwidth typ.	-3 dB	65°
E beamwidth typ.	-3 dB	60°
Max Power	W	300
Connector		2 X Nf
Lightning protection		All metal parts are D.C. grounded

## MECHANICAL DATA

Dimension length	mm	350x 280 x 210
Weight with clamps	kg	4
Wind surface	m <sup>2</sup>	Front 0.1 side 0.07
Front wind load	Kg	16 ( 160 Km/h )
Side wind load	Kg	12 ( 160 Km/h )
Mounting	mm	Ø 50 ÷ 75
Colour		gray
Mechanical tilt	°	0÷15

## MATERIALS

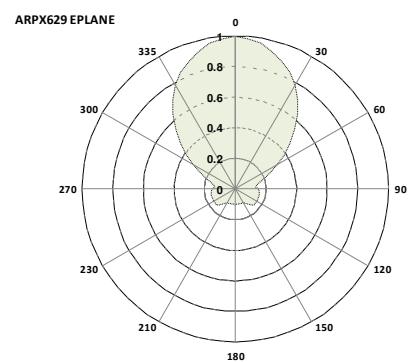
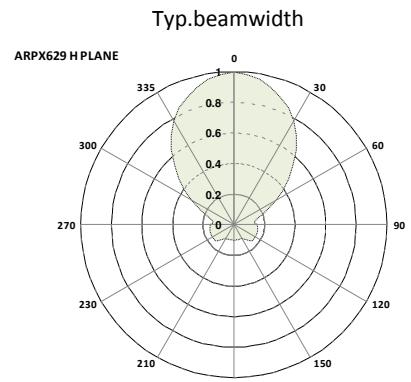
Aluminium - Teflon - upvc

## ACCESSORIES

ARPX629 -

## ORDERING AND PACKAGING INFORMATIONS

ARPX629 | Packaging 480x400x220



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 installs the product must be skilled, must follow the product instructions, must check that the product is compatible with the installation site and must control the installation with periodic maintenance.