

## MOD. AR1030XZ – COD. ARYL94018XZ



Antenna direzionale ad alto guadagno per la **banda WIRELESS a 2400 MHz**, molto robusta, bassa resistenza aerodinamica e radome di protezione di serie. Adatta per collegamenti punto-punto, coperture di tunnel e tratti stradali.

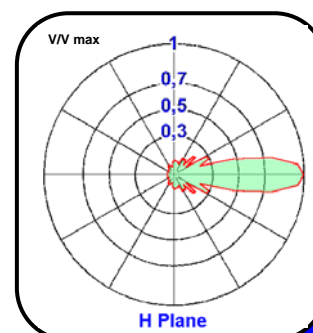
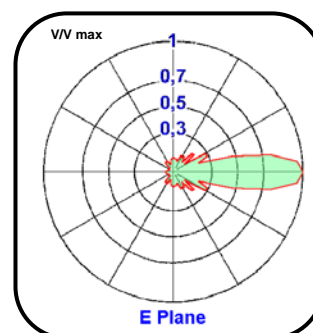
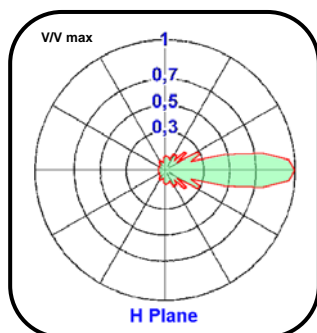
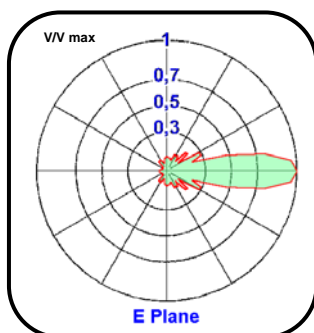
*High gain directional antenna for **2400 MHz WIRELESS BAND** with radome, sturdy, low air resistance. Especially suitable for point-to-point connection, tunnels coverage, highways.*

| ELECTRICAL DATA      |                                   |            |
|----------------------|-----------------------------------|------------|
| Frequency range      | MHz                               | 2400÷ 2500 |
| Bandwidth            | MHz                               | 100        |
| Gain typ.            | dBi                               | 18         |
| VSWR                 |                                   | ≤1.5       |
| Nominal impedance    | Ω                                 | 50         |
| Polarization         |                                   | V          |
| E Beamwidth typ.     | -3 dB                             | 12°        |
| H Beamwidth typ.     | -3 dB                             | 12°        |
| Max Power            | W                                 | 50         |
| Connector            |                                   | N          |
| Lightning protection | All metal parts are D.C. grounded |            |

| MECHANICAL DATA  |                        |              |
|------------------|------------------------|--------------|
| Dimension length | mm                     | ∅ 220 x 1350 |
| Weight           | Kg                     | 4            |
| Ice protection   | Fiberglass full radome |              |

| MATERIALS                                    |
|--|
| Aluminium – Teflon – Brass – Stainless steel |

| ACCESSORIES |               |          |         |
|-------------|---------------|----------|---------|
| Code        | Type          | DIMEN.   | WEIGHT  |
| AR1030T     | 2 tilt clamps | ∅ 40-114 | 3.5 Kg. |



## MOD. ARBF... XZ



Antenne direzionali per la banda **WIMAX**. Stretto angolo di irradiazione buon guadagno e radome fornito di serie sono le caratteristiche principali di questi prodotti.

*Directional antennas for **WIMAX** band. Narrow irradiation pattern. High gain and standard radome are the main features of these products.*

| ELECTRICAL DATA       |                                   |                 |
|-----------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Frequency range 9116  |                                   | 2300÷2550       |
| Frequency range 10118 | MHz                               | 3435÷3600       |
| Frequency range 11120 |                                   | 5150÷5850       |
| Bandwidth             | MHz                               | 250 / 165 / 700 |
| Gain typ.             | dBi                               | 16 / 18 / 20    |
| VSWR                  |                                   | ≤1.5            |
| Nominal impedance     | Ω                                 | 50              |
| Polarization          |                                   | V-H             |
| Front back ratio      | dB                                | ≥20             |
| Max Power             | W                                 | 10              |
| Connector             |                                   | N female        |
| Lightning protection  | All metal parts are D.C. grounded |                 |

| MECHANICAL DATA  |                 |             |
|------------------|-----------------|-------------|
| Dimension length | mm              | ∅ 260 x 170 |
| Weight           | Kg              | 1.3         |
| Mounting         | mm              | ∅ 30÷50     |
| Ice protection   | ABS full radome |             |

| MATERIALS          |
|--------------------|
| Aluminium – Teflon |

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 in 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 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.