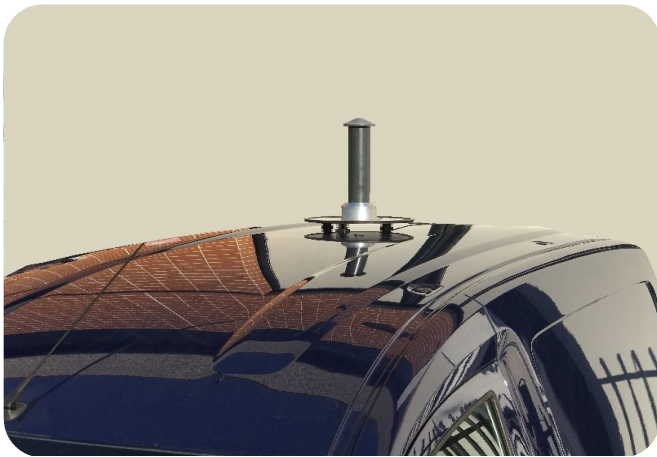




# Antenna type ARM1DAB.

MOBILE OMNIDIRECTIONAL T.DAB ANTENNA

## 174÷208/195÷240 MHz



- BROADBAND T.DAB ANTENNA
- OMNIDIRECTIONAL PATTERN
- LINEAR POLARIZATION
- INDEPENDENT GROUND PLANE
- HIGH MECHANICAL PERFORMANCE
- FULL RADOME - D.C. GROUNDED

- Antenna omnidirezionale mobile con base magnetica per le bande digitali terrestri VHF DAB. Costruita in due modelli, ARM1DAB.A 174 - 208 MHz blocco 5A÷9D e ARM1DAB.B 195- 240 MHz blocco 8A÷13F. La copertura protettiva in UPVC preserva l'antenna anche da forti e violenti agenti atmosferici. L'antenna è elettricamente a massa per proteggere perfettamente i dispositivi radio ad essa collegati. Il fissaggio rapido è ottenuto tramite tre forti magneti posizionati a 120 ° sotto il disco di riferimento.
- Mobile omnidirectional antenna with magnetic base for digital terrestrial VHF DAB bands. Built in two models, ARM1DAB.A 174 - 208 MHz block 5A ÷ 9D and ARM1DAB.B 195-240 MHz block 8A ÷ 13F. The UPVC protective cover protects the antenna even from strong and violent atmospheric agents. The antenna is electrically grounded to perfectly protect the radio devices connected to it. Quick fixing is obtained by means of three strong magnets positioned 120° under the reference disk.
- Antena omnidireccional móvil con base magnética para bandas digitales terrestres VHF DAB. Construido en dos modelos, ARM1DAB.A 174 - 208 MHz bloque 5A ÷ 9D y ARM1DAB.B 195-240 MHz bloque 8A ÷ 13F. La cubierta protectora de UPVC protege la antena incluso de agentes atmosféricos fuertes y violentos. La antena está conectada a tierra para proteger perfectamente los dispositivos de radio conectados a ella. La fijación rápida se obtiene mediante tres imanes fuertes colocados a 120° debajo del disco de referencia.
- Antenne omnidirectionnelle mobile à base magnétique pour bandes DAB VHF terrestres numériques. Construit en deux modèles, ARM1DAB.A 174 - 208 MHz bloc 5A ÷ 9D et ARM1DAB.B 195-240 MHz bloc 8A ÷ 13F. Le capot de protection UPVC protège l'antenne même des agents atmosphériques forts et violents. L'antenne est mise à la terre pour protéger parfaitement les appareils radio qui y sont connectés. La fixation rapide est obtenue au moyen de trois aimants puissants positionnés à 120° sous le disque de référence.

### ELECTRICAL DATA

|                      |                                   |                         |
|----------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Frequency range A    | MHz                               | 174÷208<br>block 5A÷9D  |
| Frequency range B    | MHz                               | 195÷240<br>block 8A÷13F |
| Gain max.            | dBi                               | 2.2                     |
| Return loss          | dB                                | ≥ -14                   |
| VSWR                 |                                   | ≤ 1.5:1                 |
| Nominal impedance    | Ω                                 | 50                      |
| Polarization         | Ω                                 | V                       |
| H beamwidth typ.     | -3 dB                             | 360°                    |
| E beamwidth typ.     | -3 dB                             | 80°                     |
| Max Power            | W                                 | 500                     |
| Connector            |                                   | N f.                    |
| Operating temp.      | °C                                | -20÷70°                 |
| Lightning protection | All metal parts are D.C. grounded |                         |

### MECHANICAL DATA

|                        |      |                         |
|------------------------|------|-------------------------|
| Dimension length       | mm   | 400 x ø85 ground ø350   |
| Weight without magnets | kg   | 2.5                     |
| Rated wind velocity    | Km/h | 180                     |
| Mounting               | mm   | n. 3 magnets 120 ° ø122 |

### MATERIALS

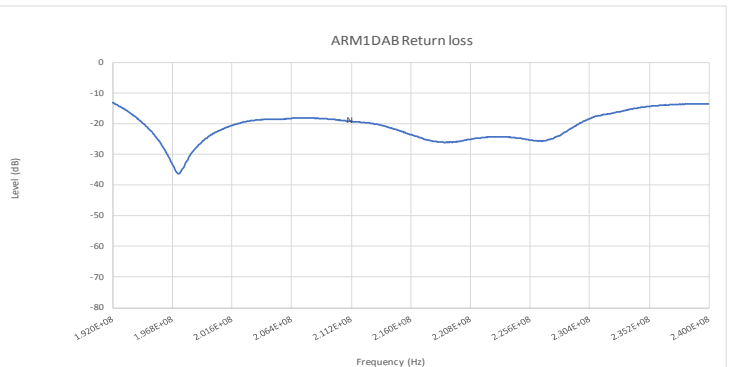
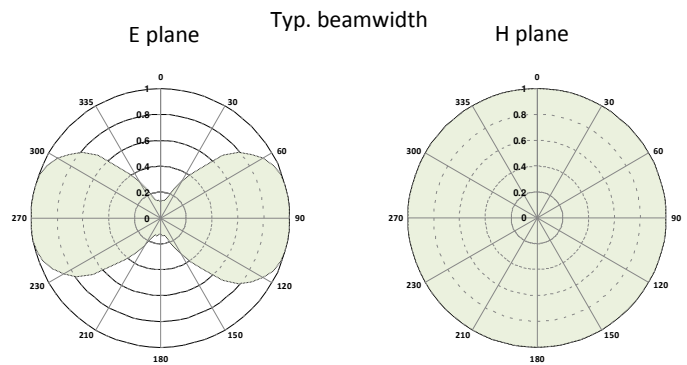
Aluminium -Teflon -Polyvinyl chloride -RoHS compliance

### ORDERING AND PACKAGING INFORMATION

packaging 400x400x100

### ACCESSORIES

BAG-01 | 920X360X130 | Polyvinyl chloride suitcase 3 Kg



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 installation site is compatible with the installation with periodical maintenance.

Updating  
06/2020

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©

