

# 903 AMPLIFICATEURS DE MAT

## AMPLI UHF-BIII/DAB 20 DB LTE MAT



Code : **9030175**

Modèle : **AM-270**

### Description

Amplificateurs à large bande pour mâts, compatibles avec le téléphone mobile LTE signaux avec bande d'amplification en UHF 470-790 MHz. Inclut un filtre de rejet pour supprimer les signaux LTE. Ils ont une ou deux entrées pour amplifier et combiner les signaux des antennes. Ils sont alimentés par le câble coaxial à partir d'une unité d'alimentation installée à l'intérieur du bâtiment. Ils intègrent un chemin DC commutable, permettant d'alimenter un préamplificateur.

### Applications

Installations individuelles de télévision terrestre numérique et analogique qui sont affectées par la transmission de signaux de téléphonie mobile LTE et qui nécessitent un faible gain. Ils amplifient et mélangent les signaux de plusieurs antennes. Le signal obtenu peut être distribué à un grand nombre de prises de télévision au moyen d'un seul câble coaxial.

### Caractéristiques

Châssis zamak blindé, recouvert d'un boîtier en plastique résistant aux intempéries. Facile à ouvrir et à fermer, le châssis peut être incliné pour faciliter la manipulation. Il peut être installé soit sur un mât, à l'aide d'une pince en polyamide, soit sur un mur. Résistant au soleil et à l'eau (IP53). Plus grande insolation entre les entrées et les sorties. Connecteurs de type F pour le vissage ou le sertissage.

### Accessoires

9030087 AL-105 +12 unité d'alimentation. 9120011 RS-275 Type F charge de 75W. 9120039 CM-004 Connecteur F mâle pour coaxial Ø6,6 mm. 9080023 MC-302 Connecteur F mâle pour coaxial RG-6, Ø7.0 mm. 9080030 MC-304 Connecteur F compression mâle pour RG-6 coaxial Ø7.0 mm. CODE 9030178 90

| CODE                     |              | 9030178   |         | 9030175         |         |
|--------------------------|--------------|---|---------|-----------------|---------|
| MODEL                    |              | AM-173  |         | AM-270          |         |
| Connection               |              | F female  |         |                 |         |
| Inputs                   |              | 1   |         | 2               |         |
| Frequency range          | Band         | BIII/DAB/UHF  |         | BIII/DAB        | UHF     |
|                          | MHz          | 160-260   | 470-790 | 160-260         | 470-790 |
| Gain                     | dB           | 10  | 20      | 10              | 20      |
| Flatness response        | dB           | ±1  | ±2      | ±1              | ±2      |
| Adjustable gain range    | dB           | 20  | 16      | 20              | 16      |
| Output level             | dB $\mu$ V   | 108 DIN 45004B<br>105 (IMD <sub>3</sub> - 66 dB)<br>93 (IMD <sub>2</sub> - 60 dB) |         |                 |         |
| Return loss              | dB           | ≥10   |         | ≥10             |         |
| Noise figure             | dB           | 5±1   | 3,5±1   | 5±1             | 3,5±1   |
| Rejection between inputs | dB           | ≥30   |         |                 |         |
| Power supply             | V $\ddot{=}$ | 12  |         |                 |         |
|                          | mA           | 30  |         |                 |         |
| Switchable DC path       | V $\ddot{=}$ | -   | -       | -               | 12      |
|                          | mA           | -   | -       | -               | 50      |
| Operating temperature    | °C           | -20...+65   |         |                 |         |
| Protection index         |              | IP 53   |         |                 |         |
| Units per packaging      |              | 1   |         | 24              |         |
| Packing weight           | Kg           | 0.25  |         | 5.78            |         |
| Packing dimensions       | mm           | 110 x 125 x 45  |         | 345 x 200 x 280 |         |