

# 903 AMPLIFICATEURS DE MAT

## AMPLI UHF-BIII/DAB 34 DB LTE MAT



Code : **9030176**

Modèle : **AM-274**

### Description

Amplificateurs à bande large pour mâts, compatibles avec les signaux de téléphonie mobile LTE avec bande d'amplification en UHF 470-790 MHz. Inclut un filtre de rejet pour supprimer les signaux LTE. Ils ont deux ou trois 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

Les installations de télévision terrestre numérique et analogique individuelles qui sont affectées par la transmission de signaux de téléphonie mobile LTE et qui nécessitent un gain élevé. 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 isolation 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 75Ω 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		9030176		9030177		
MODEL		AM-274		AM-374		
Connection		F female				
Inputs		2		3		
Frequency range	Band	BIII/DAB	UHF	BIII/DAB	UHF1	UHF2
	MHz	160-260	470-790	160-260	470-790	470-790
Gain	dB	20	34	20	34	
Flatness response	dB	±1	±2	±1	±2	
Adjustable gain range	dB	20	16	20	16	
Output level	dB $\mu$ V	108 DIN 45004B 105 (IMD3 - 66 dB) 93 (IMD2 - 60 dB)				
Return loss	dB	≥10				
Noise figure	dB	5 $\pm$ 1	3,5 $\pm$ 1	5 $\pm$ 1	6 $\pm$ 1	
Rejection between inputs	dB	≥30				
Power supply	V $\ddot{=}$	12				
	mA	30				
Switchable DC path	V $\ddot{=}$	-	12	-	12	
	mA	-	50	-	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		