

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## Amplificação Modular



290389



290560

### Amplificadores Modulares para cobertura de toda a banda de TV Terrestre ou de Satélite com mistura Terrestre

#### Aplicação

##### Modelo: 290389

Instalações colectivas de MATV como amplificador final de banda larga, utilizar por exemplo com filtros de canal ou com moduladores.

##### Modelo: 290560

Instalações colectivas de SMATV como amplificador final para Head-Ends de processamento FI/FI, possibilitando a mistura dos canais terrestre.

#### Características

- Fabricados recorrendo a modernas tecnologias de desenho, assemblagem de componentes SMD e MIC
- Módulos extremamente compactos: 130x70x21 mm
- Alimentação entre +12VDC a +15VDC via conectores "faston"

#### Modelo 290389

- Amplificador de banda larga (VHF+UHF)
- Uma única entrada para VHF e UHF
- Regulação ganho (-20dB)

#### Modelo 290560

- Elevado ganho em FI (andar de saída em arseneto de gálio)
- Permite combinar num único cabo sinais de satélite com TV terrestre
- Ajuste de equalização (em FI)
- Regulação ganho (-14dB) em FI
- Elevado nível de saída

Amp Modular		FI 44dB c/ Mist. Terr.		47~862MHz 37dB
Código		290560		290389
Gama de Frequências (MHz)		FI Satélite 950~2150	TV Terrestre 5~860 MHz	47~862 MHz
Ganho	Equalização Mínima	35 dB@950 MHz 40 dB@2150 MHz	<-3 dB@862 MHz <1,5 dB@830 MHz	37 dB
	Equalização Máxima	33 dB@950 MHz 44 dB@2150 MHz	<-3 dB@862 MHz <1,5 dB@830 MHz	
Ajuste do Ganho		-14 dB	-	-20 dB
Alimentação do LNB		SIM (300 mA)	-	-
Perdas de Retorno		-	-	> 12 dB
Nível de Saída - DIN45004B		123 dB $\mu$ V@950MHz 126 dB $\mu$ V@2150MHz	-	115 dB $\mu$ V
Figura de Ruído		6 dB		< 8 dB
Rejeição fora da banda		40 dB@860MHz	25 dB@950MHz >35 dB@1000MHz	-
Conector de Entrada		F - Fêmea	IEC - Fêmea	IEC - Fêmea
Conector de Saída		F - Fêmea		F - Fêmea
Consumo		190 mA		270 mA
Tensão de Alimentação		Entre +12VDC a +15 VDC		
Tensão de Alimentação		Faston 6,3 mm - Macho		
Dimensões		130x70x21 mm		
Condições de Funcionamento		-10 a +55°C, até 90% humidade ambiente		
Condições de Funcionamento		IP30		