



A Televes reserva o direito de modificar o produto

## Transmissor óptico, 1U rack 19" 1550nm, Po 5dBm

Gera um sinal óptico, na gama de 1550nm, modulado pelo sinal de RF SMATV de entrada (47 - 2400MHz). A potência óptica de saída é de 5dBm.

É adequado para soluções RFoG e também como emissor de RF Overlay em redes GPON.

**Ref.769801**

**Art.Nr**

U19OS154

**EAN13**

8424450197738

### Destaca-se por

- Compatível com SMATV: Largura de banda de entrada até 2400MHz
- Controlo do nível RF de entrada: Optimização dos parâmetros de qualidade da conversão óptica
- Alarme de queda de potência óptica
- Instalação em rack 19" com 1U de altura

### Características principais

- Conversão de muito baixo ruído equivalente
- Facilidade de instalação e utilização
- Alta eficiência energética
- Conectores ópticos SC/APC e tipo F em RF

## Especificações técnicas

<b>Entrada RF</b>	Frequência de entrada	MHz	47 ... 2400
	Nível RF de entradaa (CAG: ON)	dBµV/dBmV	75...90 / 15...30
	Nível de entrada SAT (CAG: ON)	dBµV/dBmV	RF - 10dB
	Margem de regulação	dB	0 ... 14 (em etapas de 2 dB)
	Controlo de CAG	dB	20
	Planicidade (47...1220MHz)	dB	±0,5
	Planicidade (950...2400MHz)	dB	±2
	Perdas de retorno (47...1220MHz)	dB	≥ 10
	Perdas de retorno (950...2400MHz)	dB	≥ 7
	Impedância	Ohm	75
	CSO (CENELEC 42)	dB	≥ 60
	CTB (CENELEC 42)	dB	≥ 60
	C/N	dB	>50
	<b>Óptica</b>	Laser	tipo
Comprimento de onda		nm	1550 ±10
Potência óptica emitida		dBm	5
<b>Geral</b>	Conectores RF	tipo	F fêmea
	Conector óptico		SC/APC
	Tensão	VAC	110 - 230
	Frequência	Hz	50/60
	Consumo	mA	100
	Margem de temperatura	°C / °F	-5.....45 / 32.....113