



A Televes reserva o direito de modificar o produto

## Transmissor óptico SMATV (sem canal de retorno) 1310nm, Po 6dBm

Gera um sinal óptico, na gama de 1310nm, modulado pelo sinal de RF SMATV de entrada (47 - 2400MHz). A potência óptica de saída é de 6dBm.

É adequado para soluções RFoG / RF Overlay.

Ref.233306

Art.Nr

UOS1310N

EAN13

8424450169063

### Destaca-se por

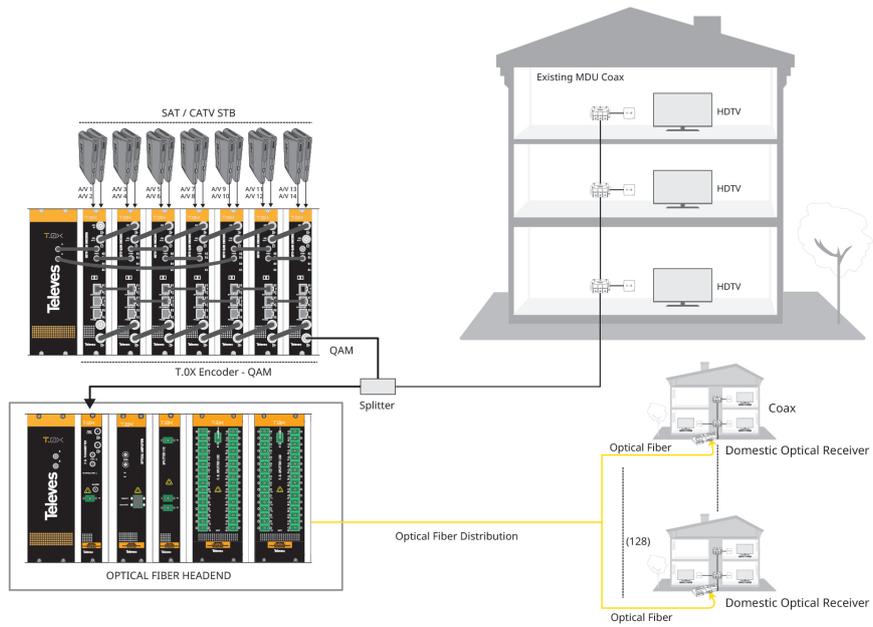
- Compatível com SMATV: Largura de banda de entrada até 2400MHz
- Controlo do nível RF de entrada: Optimização dos parâmetros de qualidade da conversão óptica
- Alarme de queda de potência óptica

### 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

## Exemplo de aplicação

(Clique para ver a foto)



## Especificações técnicas

|                   |                         |              |            |                             |
|-------------------|-------------------------|--------------|------------|-----------------------------|
| <b>Entrada RF</b> | Frequência de entrada   |              | MHz        | 47 - 2400                   |
|                   | Planicidade             | 47-1200 MHz  | dB         | ±0.5                        |
|                   |                         | 950-2400 MHz |            | ±2                          |
|                   | Impedância              |              | Ohm        | 75                          |
|                   | Nível de entrada        | RF           | dB $\mu$ V | 73 - 93                     |
|                   |                         | SAT          |            | 63 - 83                     |
|                   | Margem de regulação     |              | dB         | 0 ... 14 (em etapas de 2dB) |
|                   | C/N                     |              | dB         | >51                         |
|                   | CSO                     |              | dB         | >60                         |
| CTB               |                         | dB           | >60        |                             |
| <b>Óptica</b>     | Laser                   |              | tipo       | MQW - DFB                   |
|                   | Comprimento de onda     |              | nm         | 1310 ± 10                   |
|                   | Potência óptica emitida |              | dBm        | 6                           |
| <b>Geral</b>      | Conector RF             |              | tipo       | "F" fêmea                   |
|                   | Conector óptico         |              |            | SC/APC                      |
|                   | Consumo                 | 12 Vdc       | mA         | 260                         |
|                   |                         | 24 Vdc       |            | 155                         |
|                   | Margem de temperatura   |              | °C         | -5 ... +45                  |