



*Televes se reserva el derecho de modificar el producto*

## Amplificador óptico YEDFA 1 salida, con WDM 1550nm, Po 19dBm

Módulo que amplifica la señal óptica de 1550 nm, generando una potencia óptica de salida de 19 dBm. Dotado de WDM, tiene 1 entrada de 1310/1490 nm con la que multiplexa la señal 1550 nm amplificada, ofreciendo 1 salida 1310/1490/1550 nm, para su utilización en una cabecera GPON.

Basado en tecnología YEDFA (fibra dopada con Erblio e Iterbio), ofrece una alta ganancia, mayor potencia óptica y un bajo factor de ruido.

**Ref.234221**

**Ref. lógica**

UOV51191550

**EAN13**

8424450187302

### Destaca por

- Incluye WDM para multiplexado de RF Overlay con señales GPON
- Rango de entrada de -10 a +10 dBm
- Leds indicadores de estado

### Características principales

- Amplificación óptica para el servicio de RF sobre fibra (RF Overlay) en redes GPON
- Indicado para cubrir grandes distancias
- Conectores SC/APC

## Especificaciones técnicas

|         |                                      |         |                                                                                                 |
|---------|--------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ópticas | Número de puertos                    |         | 1 RF Overlay @ Optical IN<br>1 GPON @ Optical DATA<br>1 (GPON + RF Overlay) @ Optical OUT (COM) |
|         | Longitud de onda de trabajo          | nm      | 1310 ± 20 @ Upstream<br>1490 ± 20 @ Downstream<br>1530 ... 1565 @ RF Overlay                    |
|         | Entrada RF Overlay                   | dBm     | -10 ... +10                                                                                     |
|         | Potencia de salida RF overlay        | dBm     | 19                                                                                              |
|         | Figura de ruido                      | dB      | 5 (Pin= 0 dBm @ 1550 nm)                                                                        |
|         | Pérdida de inserción (1310 & 1490nm) | dB      | <1                                                                                              |
|         | Pérdidas de retorno                  | dB      | >40                                                                                             |
|         | C/N                                  | dB      | 51                                                                                              |
|         | CSO                                  | dB      | >65                                                                                             |
|         | CTB                                  | dB      | >65                                                                                             |
| General | Tensión alimentación                 | Vdc     | 24                                                                                              |
|         | Consumo máx. corriente               | mA~     | 250                                                                                             |
|         | Potencia máx. consumida              | W       | 6                                                                                               |
|         | Conectores ópticos                   | Tipo    | SC/APC                                                                                          |
|         | Temperatura de funcionamiento        | °C / °F | -5 ... + 45 / + 23 ... + 113                                                                    |
|         | Índice de protección                 | IP      | 20                                                                                              |