



Televes se reserva el derecho de modificar el producto

## Transmisor óptico Overlight CWDM, Uso interior, 2SAT+TDT (ICT-2), 1550nm, Po 9dBm

### Ingeniería electrónica y óptica optimizadas, al servicio de la TV

Transmisor óptico CWDM satélite y terrestre, específicamente diseñado para instalaciones realizadas según el Reglamento ICT-2. Recibe una polaridad y una banda de cada uno de los dos satélites de la instalación, así como la señal terrestre, para multiplexarlas y enviarlas hasta a 64 usuarios a través de una única salida de fibra en la ventana de 1550nm, con 9dBm de potencia óptica.

Gracias a su comportamiento electrónico optimizado y sus bajas pérdidas, es posible reducir el número de dispositivos amplificadores necesarios y simplificar el despliegue en instalaciones colectivas, preservando la calidad de la señal de principio a fin. Además, está totalmente indicado para su uso en instalaciones de GPON.

Forma parte de la completa serie Overlight, encargada de realizar la distribución de señales de satélite y TDT a múltiples usuarios a través de una única fibra óptica.

Este transmisor permite amplificación.

Ref.237508

Ref. lógica

EAN13

8424450280768

### Destaca por

- Entradas independientes para cada bajada de satélite (FI) y terrestre
- Elevado nivel de salida que lo hace ideal para instalaciones colectivas de hasta 64 usuarios
- Compatible con despliegues GPON

- Compatible con LNB offset Quattro (ref. 747701)
- Bajas pérdidas
- Comportamiento electrónico optimizado
- Tamaño muy ligero y compacto (137x126x45mm)
- Diseñado para su instalación en interiores
- **Diseño, calidad y fabricación 100% europea**
- Chasis de alto blindaje, fabricado en Zamak
- Conector óptico SC/APC
- Conectores RF de tipo "F"
- Instalación en pared y mástil
- Incluye fuente de alimentación y cable adaptador para entrada conector F
- Paso de DC desde las entradas satélite (FI) y desde la entrada terrestre hasta el amplificador o LNB
- Led indicador de estado de la señal

## Especificaciones técnicas

<b>Entradas/Bandas</b>			TERR	FI 1	FI 2	
<b>Margen de frecuencia</b>	MHz		47 ... 698	950 ... 2200	950 ... 2200	
<b>Nivel de entrada</b>	dB $\mu$ V		83 ... 95	70 ... 85	70 ... 85	
<b>Número de MUX para Nivel de entrada</b>			24	30	30	
<b>Ancho de banda de MUX para Nivel de entrada</b>	MHz		8	40	40	
<b>Tensión de alimentación entradas</b>	Vdc		11,7 ... 17,7	11,7 ... 17,7	11,7 ... 17,7	
<b>Paso de corriente máx.</b>	mA		500	500	500	
<b>Paso de corriente máx. total entradas</b>	mA		1000			
<b>Impedancia</b>	$\Omega$		75			
<b>Láser</b>			MQW-DFB uncooled			
<b>Longitud de onda</b>	nm		1550			
<b>Potencia de salida óptica</b>	dBm		9			
<b>Conectores RF</b>			"F" hembra			
<b>Conectores ópticos</b>			SC/APC			
<b>Tensión de alimentación</b>	Vdc		12 ... 18			
<b>Consumo potencia máx.</b>	W		4,2			
<b>Consumo de corriente</b>	mA		< 350			
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	$^{\circ}$ C		-5 ... 45			
<b>Voltaje de entrada de la fuente</b>	Vac		100 ... 240			
<b>Corriente Max entrada de la fuente</b>	mA		600			
<b>Voltaje de salida de la fuente</b>	Vdc		12			
<b>Corriente Max de salida de la fuente</b>	A		1,5			