



Televes se reserva el derecho de modificar el producto

## Transmisor óptico Overlight CWDM

Uso interior, DAB/UHF/SAT, 1570nm, Po 9dBm

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

Transmisor óptico CWDM específicamente diseñado para su instalación en interior. Pensado para la transmisión de dos satélites a más de 64 usuarios, este dispositivo recibe la señal satélite procedente de un LNB RF WideBand y banda terrestre y la envía a través de una salida de fibra en la ventana de 1570nm 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.

Este dispositivo forma parte del sistema Overlight que realiza la distribución de señales de satélite y TDT a múltiples usuarios a través de una única fibra óptica.

Es posible utilizarlo de manera combinada con los amplificadores WideBand Overlight con referencias 237561 y 237562.

#### Ref.237505

Ref. lógica	OLT1570K
EAN13	8424450272077

### Destaca por

- Elevado nivel de salida que lo hace ideal para instalaciones colectivas
- Especialmente diseñado para su uso en la transmisión de 2 satélites a más de 64 usuarios
- Bajas pérdidas

- Comportamiento electrónico optimizado
- Tamaño muy ligero y compacto (137x126x45mm)
- Diseñado para su instalación en interiores
- Alimentación mediante fuente externa, a través de entrada de alimentación (conector F)
- Diseño, calidad y fabricación 100% europea

## Características principales

---

- Conector óptico SC/APC
- Conectores RF de tipo "F"
- Chasis de alto blindaje, fabricado en Zamak
- Instalación en pared y mástil
- Fuente de alimentación y cable adaptador incluidos
- Led indicador de estado de la señal

## Especificaciones técnicas

<b>Entradas/Bandas</b>			TERR	V	H	
<b>Margen de frecuencia</b>	MHz		47 ... 694	290 ... 2340	290 ... 2340	
<b>Nivel de entrada</b>	dB $\mu$ V		83 ... 95	70 ... 85	70 ... 85	
<b>Tensión de alimentación entradas</b>	Vdc		11,7 ... 17,7	11,7 ... 17,7	--	
<b>Corriente máx.</b>	mA		500	500	--	
<b>Paso de corriente máx. total entradas</b>	mA		720			
<b>Impedancia</b>	$\Omega$		75			
<b>Láser</b>			MQW-DFB uncooled			
<b>Longitud de onda</b>	nm		1570			
<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		5,6			
<b>Consumo de corriente</b>	mA		< 430			
<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 máx de salida de la fuente</b>	A		1,5			