



Televes se reserva el derecho de modificar el producto

Transmisor óptico Overlight CWDM

Uso exterior, DAB/UHF/SAT, 1550nm, Po 9dBm

Ingeniería electrónica y óptica optimizadas, al servicio de la TV

Transmisor óptico CWDM específicamente diseñado para su instalación en intemperie, a poca distancia del LNB. Recibe la señal satélite procedente de un LNB RF WideBand y banda terrestre y la envía hasta a 64 usuarios, a través de una 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.

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.

Permite amplificación.

Ref.237514

Ref. lógica

OLT1550KA

EAN13

8424450271889

Destaca por

- Elevado nivel de salida que lo hace ideal para instalaciones colectivas de hasta 64 usuarios
- Compatible con despliegues GPON
- Bajas pérdidas
- Comportamiento electrónico optimizado

- Tamaño muy ligero y compacto (137x126x45mm)
- Incorpora un cofre protector contra la intemperie para su instalación en exterior (IP22)
- Alimentación mediante fuente externa, a través de entrada de alimentación (conector F)
- Diseño, calidad y fabricación 100% europea

Características principales

- Conector óptico FC/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

Entradas/Bandas			TERR	V	H	
Margen de frecuencia	MHz		47 ... 694	290 ... 2340	290 ... 2340	
Nivel de entrada	dB μ V		83 ... 95	70 ... 85	70 ... 85	
Tensión de alimentación entradas	Vdc		11,7 ... 17,7	11,7 ... 17,7	--	
Corriente máx.	mA		500	500	--	
Paso de corriente máx. total entradas	mA		720			
Impedancia	Ω		75			
Láser			MQW-DFB uncooled			
Longitud de onda	nm		1550			
Potencia de salida óptica	dBm		9			
Conectores RF			"F" hembra			
Conectores ópticos			FC/APC			
Tensión de alimentación	Vdc		12 ... 18			
Consumo potencia máx.	W		5,6			
Consumo de corriente	mA		< 430			
Temperatura de funcionamiento	$^{\circ}$ C		-5 ... 45			
Voltaje de entrada de la fuente	Vac		100 ... 240			
Corriente max entrada de la fuente	mA		600			
Voltaje de salida de la fuente	Vdc		12			
Corriente máx de salida de la fuente	A		1,5			