

Receptor óptico Overlight Quattro FM/DAB/UHF/SAT

Ingeniería electrónica y óptica optimizadas, al servicio de la TV

Receptor óptico de satélite Wideband y banda terrestre encargado de captar una señal óptica de TV (1200...1600nm), procesarla y recuperar las señales RF originales. Ofrece por una salida TV terrestre y por otras cuatro TV satélite en modo quattro, proporcionando en cada conector una combinación de banda y polaridad (Ha, Va, Hb, Vb).

Incorpora tecnología OLC (Optical Level Control), manteniendo el nivel de salida de RF constante independientemente del nivel de señal óptico en la entrada y la carga de canales.

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.

Ref.

237641

Ref. Lógica	OLR44K
EAN13	8424450333303

Embalajes

Caja	1 Unidades
-------------	------------

Datos físicos

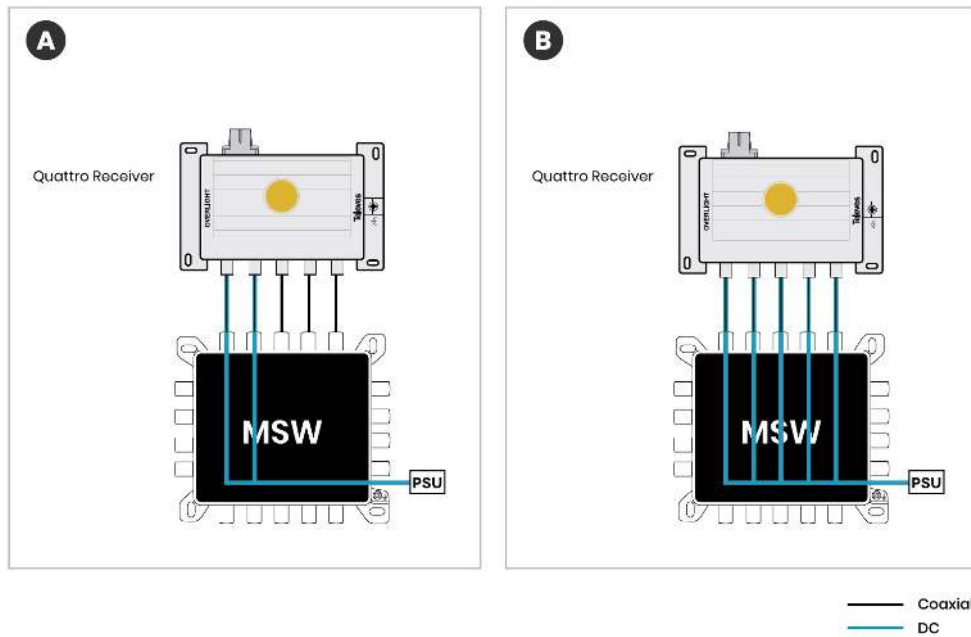
Peso neto	360,00 g
Volumen bruto	0,82 dm ³
Peso bruto	390,00 g
Anchura	125,00 mm
Altura	91,00 mm
Profundidad	30,00 mm
Peso del producto principal	360,00 g

Destaca por

- Nivel de salida RF constante gracias a la tecnología OLC (Optical Level Control)
- Fácil instalación en espacios reducidos, gracias a su diseño ultra compacto
- Distribución sobre fibra óptica con bajas pérdidas e inmunidad a interferencias
- Compatible con despliegues GPON
- Chasis robusto y de alto blindaje frente a interferencias, fabricado en Zamak
- Atornillable en pared
- Alimentación remota a través del multiswitch
- Muy bajo consumo energético (<5 W), 50% menos que la generación anterior
- Diseño, calidad y fabricación 100% europea

Notas de Aplicación

El receptor Quattro se alimenta de forma remota mediante el multiswitch al que se conecta. Gracias a su bajo consumo, es compatible con multiswitches que proveen alimentación por un único conector satélite (A) o por varios (B), logrando una amplia compatibilidad.



Especificaciones técnicas : Ref. 237641

Número de salidas			5
Número de salidas TERR			1
Número de salidas Legacy			4
Entradas		TERR	Legacy
Margen de frecuencia de salida	MHz	87 ... 694	950 ... 2150
Nivel de salida (rango OLC)	dBμV	90 ... 91	80 ... 81
Longitud de onda de entrada	nm		1200 ... 1600
Rango OLC	dBm		-10 ... -1
Potencia de entrada óptica	dBm		-15 ... 1
Pérdidas ópticas de retorno	dB		> 40
Dispositivo receptor óptico			Fotodiodo PIN InGaAs
Conectores ópticos			SC/APC
Conectores RF			"F" hembra
Impedancia	Ω		75
Tensión de alimentación	Vdc		12 ... 18
Consumo de corriente max (@12V)	mA		370
Consumo de corriente max (@18V)	mA		250
Temperatura de funcionamiento	°C		-5 ... 45

Según las condiciones de medida establecidas por el transmisor de la gama Overlight que se utilice