

## Récepteur optique Overlight Quattro FM/DAB/UHF/SAT

Une électronique et une conception optique améliorées pour sublimer votre téléviseur

Récepteur satellite optique à large bande et à bande terrestre chargé de capturer un signal TV optique (1200...1600nm), de le traiter et de récupérer les signaux RF d'origine. Il offre une sortie TV terrestre et quatre sorties TV satellite en mode quattro, fournissant dans chaque connecteur une combinaison de bande et de polarité (Hh, Vh, Hb, Vb).

Il intègre la technologie OLC (Optical Level Control), qui maintient le niveau de sortie RF constant quel que soit le niveau du signal optique à l'entrée et la charge du canal.

Grâce à son comportement électronique optimisé et à ses faibles pertes, il est possible de réduire le nombre de dispositifs d'amplification nécessaires et de simplifier le déploiement dans les installations collectives, en préservant la qualité du signal du début à la fin. Il est également parfaitement adapté aux installations GPON.

Ce dispositif fait partie du système Overlight qui distribue les signaux satellite et TNT à de multiples utilisateurs à travers une seule fibre optique.

Réf.	237641
Réf. Logique	OLR44K
EAN13	8424450333303

## Emballage

Boîte	1 pièces
-------	----------

## Données physiques

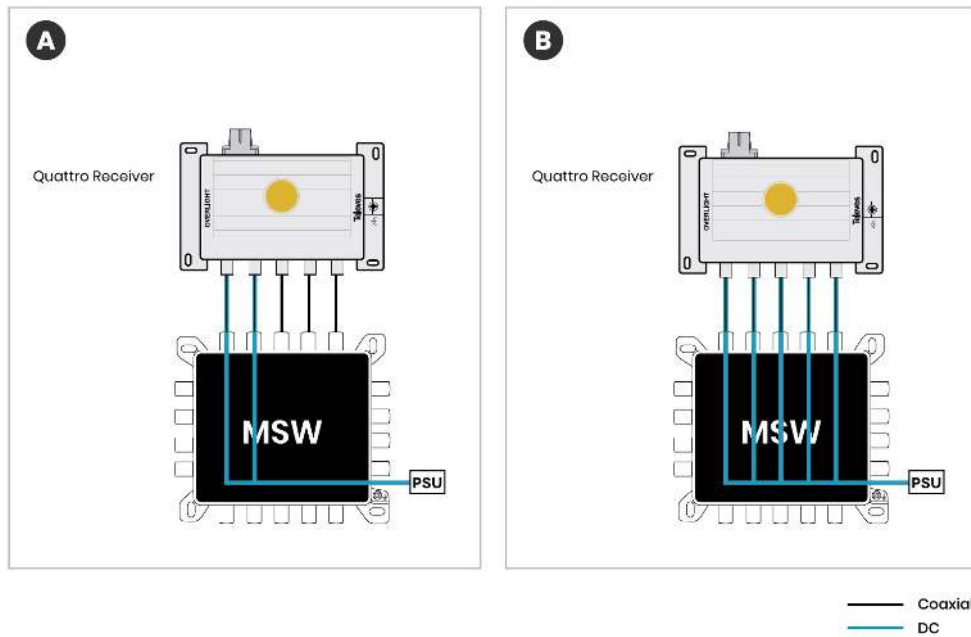
Poids net	360,00 g
Volume brut	0,82 dm <sup>3</sup>
Poids brut	390,00 g
Largeur	125,00 mm
Hauteur	91,00 mm
Profondeur	30,00 mm
Poids du produit principal	360,00 g

## Vous aimerez

- Niveau de sortie RF constant grâce à la technologie OLC (Optical Level Control)
- Installation facile dans les espaces réduits, grâce à son design ultra-compact
- Faible perte et immunité aux interférences sur la distribution par fibre optique
- Compatible avec les déploiements GPON
- Châssis en Zamak robuste et hautement blindé contre les interférences
- Montage mural
- Alimentation à distance via un commutateur multiple
- Très faible consommation d'énergie (<5 W), 50% de moins que la génération précédente
- Conception, qualité et fabrication 100% européennes

## Exemple d'application

Le récepteur Quattro est alimenté à distance par le multiswitch auquel il est connecté. Grâce à sa faible consommation d'énergie, il est compatible avec les multiswitches alimentés par un connecteur satellite simple (A) ou multiple (B) pour une large compatibilité.



## Caractéristiques techniques : Ref. 237641

Nombre de sorties			5
Nombre de sorties TERR			1
Nombre de sorties Legacy			4
Entrées		TERR	Legacy
Bande passante de sortie	MHz	87 ... 694	950 ... 2150
Niveau de sortie (plage OLC)	dBµV	90 ... 91	80 ... 81
Longueur d'onde d'entrée	nm		1200 ... 1600
Plage OLC	dBm		-10 ... -1
Puissance optique d'entrée	dBm		-15 ... 1
Pertes de retour optiques	dB		> 40
Dispositif récepteur optique			Photodiode PIN InGaAs
Connecteurs optiques			SC/APC
Connectique RF			"F" femelle
Impédance	Ω		75
Tension d'alimentation	Vdc		12 ... 18
Consommation de courant max. (@12V)	mA		370
Consommation de courant max. (@18V)	mA		250
Température de fonctionnement	°C		-5 ... 45

Ces mesures sont conditionnées à l'utilisation d'un émetteur Overlight