



## Emetteur optique Overlight CWDM Utilisation en intérieur, DAB/UHF/SAT, 1550nm, Po 9dBm

Une électronique et une conception optique améliorées pour sublimer votre téléviseur

Émetteur optique CWDM spécialement conçu pour une installation en intérieur. Il reçoit le signal satellite d'un LNB RF WideBand et de la bande terrestre et l'envoie à un maximum de 64 utilisateurs, via une sortie fibre dans la fenêtre 1550nm avec 9dBm de puissance optique.

Grâce à son comportement électronique optimisé et à ses faibles pertes, il est possible de réduire le nombre de dispositifs amplificateurs 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 à une utilisation dans les installations GPON.

Ce dispositif fait partie du système Overlight qui distribue les signaux satellite et TNT à plusieurs utilisateurs par le biais d'une seule fibre optique.

Il peut être utilisé en combinaison avec les amplificateurs WideBand Overlight portant les références 237561 et 237562.

|              |               |
|--------------|---------------|
| Réf.         | 237504        |
| Réf. Logique | OLT1550K      |
| EAN13        | 8424450271872 |

## Emballage

|       |          |
|-------|----------|
| Boîte | 1 pièces |
|-------|----------|

## Données physiques

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Poids net                  | 400,00 g  |
| Volume brut                | 2,67 dm³  |
| Poids brut                 | 641,00 g  |
| Largeur                    | 137,00 mm |
| Hauteur                    | 123,00 mm |
| Profondeur                 | 45,00 mm  |
| Poids du produit principal | 400,00 g  |

## Vous aimerez

- Niveau de sortie élevé idéal pour les installations collectives jusqu'à 64 utilisateurs
- Compatible avec les déploiements GPON
- Pertes faibles
- Comportement électronique optimisé
- Compact et très léger (137x126x45mm)
- Conçu pour une installation à l'intérieur
- Alimentation via une alimentation externe, via l'entrée d'alimentation (connecteur F)
- Conception, qualité et fabrication 100% européenne
- Connecteur optique SC/APC
- Connecteurs RF de type "F"
- Châssis hautement blindé, fabriqué en Zamak
- Fixation murale ou sur mât

- Alimentation et câble adaptateur inclus
- LED d'indication de l'état du signal

## Découvrir

---

### Technologie WideBand

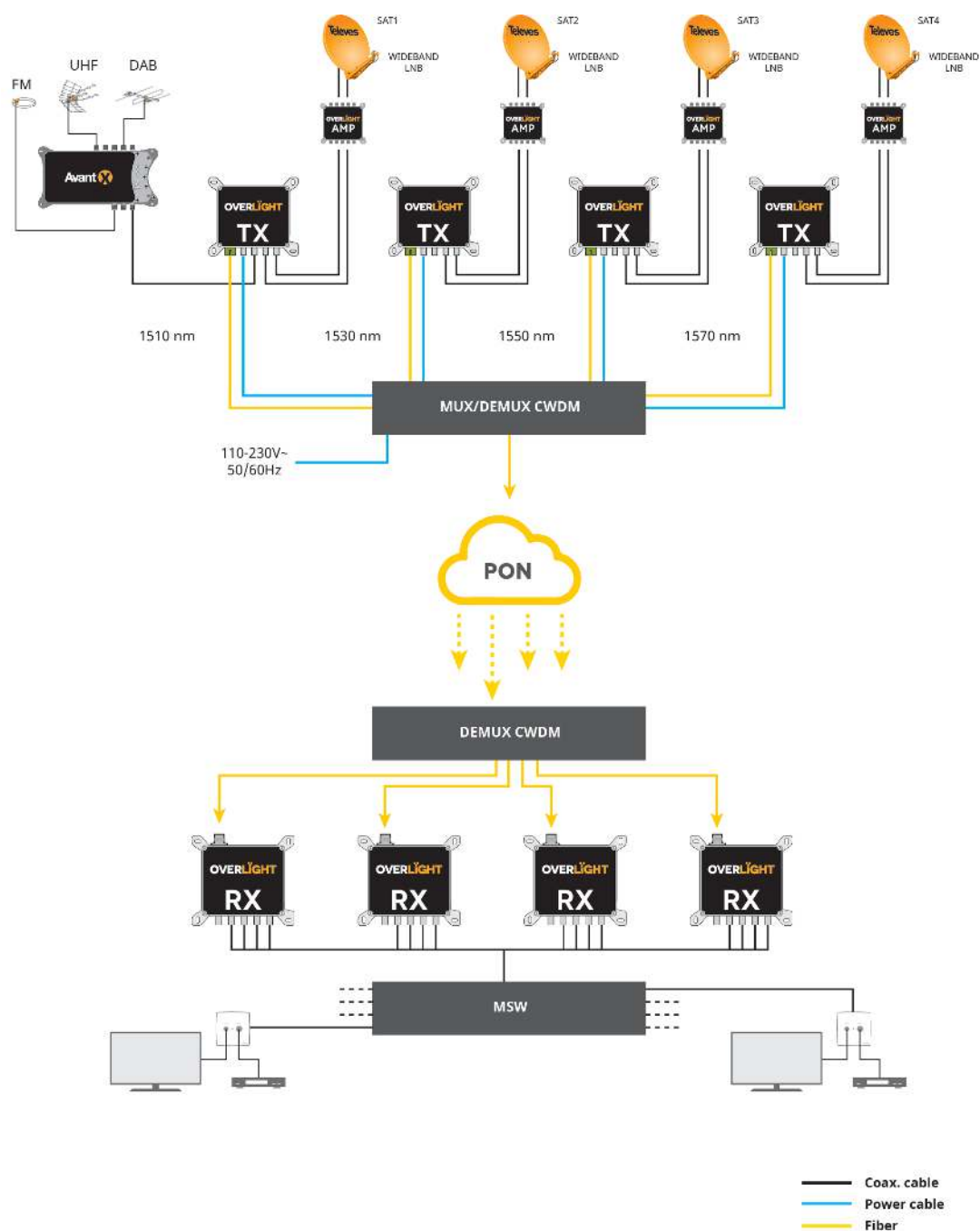
La bande large (également connue sous le nom de bande complète) désigne la technologie de transmission à large bande qui utilise une très grande gamme de fréquences. Dans les systèmes de télévision à large bande, une partie substantielle ou la totalité du spectre de fréquences est disponible pour les utilisateurs. Il peut être utilisé dans des déploiements de fibre optique où de longues distances de câble sont nécessaires, ou dans des scénarios coaxiaux en combinaison avec des multiswitch adaptés à cette technologie.

Dans la technologie WideBand, un LNB capture un signal satellite complet et le distribue à travers 2 sorties universelles (verticale -V- et horizontale -H-), chacun avec la combinaison de bandes hautes (H) et basses (L), dans une gamme de fréquences comprise entre 290 et 2340 MHz.

**Bien que la technologie Quattro soit aujourd'hui la plus utilisée dans les systèmes de télévision, la technologie à large bande apporte des avantages significatifs à l'installation :**

- **Une installation plus simple, plus rapide et plus propre :** Avec la technologie WideBand, le nombre de câbles coaxiaux reliant le LNB aux multiswitch est réduit de moitié par rapport aux déploiements Quattro traditionnels, de sorte que l'installation est plus rapide et plus facile. L'installation sera également plus ordonnée, avec un nombre réduit de câbles.
- **Largeur de bande plus large que les autres technologies :** Les canaux à large bande peuvent transporter plus d'informations grâce à leur large bande passante (290-2340 MHz). Cette fonction remarquable permet de fournir un plus grand nombre de services aux utilisateurs finaux de l'installation.
- **Déploiement réutilisable :** La technologie à large bande permet de distribuer le signal en réutilisant une installation Quattro. Il peut être distribué par les 4 anciens câbles descendant du toit pour capter les signaux de 2 satellites maximum, en changeant uniquement les LNB et les MSW pour qu'ils soient compatibles avec la bande large.





## Caractéristiques techniques : Ref. 237504

| Entrées/Bandes                            |      | TERR          | V             | H            |
|-------------------------------------------|------|---------------|---------------|--------------|
| Bande passante                            | MHz  | 47 ... 694    | 290 ... 2340  | 290 ... 2340 |
| Niveau d'entrée                           | dBμV | 83 ... 95     | 70 ... 85     | 70 ... 85    |
| Nombre de MUX pour Niveau d'entrée        |      | 25            | 52            | 52           |
| Largeur bande du MUX pour Niveau d'entrée | MHz  | 8             | 40            | 40           |
| Alimentation entrées                      | Vdc  | 11,7 ... 17,7 | 11,7 ... 17,7 | --           |
| Passage du courant max.                   | mA   | 500           | 500           | --           |
| Passage du courant max. total d'entrées   | mA   |               | 720           |              |
| Longueur d'onde                           | nm   |               | 1550          |              |
| Puissance optique de sortie               | dBm  |               | 9             |              |
| Type d'émetteur                           |      |               | MQW-DFB       |              |
| Connecteurs optiques                      |      |               | SC/APC        |              |
| Connectique RF                            |      |               | "F" femelle   |              |
| Impédance                                 | Ω    |               | 75            |              |
| Tension d'alimentation                    | Vdc  |               | 12 ... 18     |              |
| Consommation de courant                   | mA   |               | < 430         |              |
| Consommation puissance max.               | W    |               | 5,6           |              |
| Tension d'entrée d'alimentation           | Vac  |               | 100 ... 240   |              |
| Courant max. entrées d'alimentation       | mA   |               | 600           |              |
| Tension de sortie d'alimentation          | Vdc  |               | 12            |              |
| Courant maximum de sortie d'alimentation  | A    |               | 1,5           |              |
| Température de fonctionnement             | °C   |               | -5 ... 45     |              |