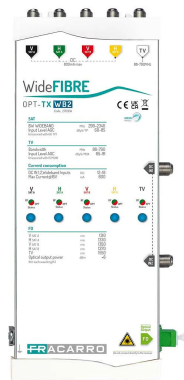


## OPT-TX WB2

### Wide fibre



Emetteur Wide Fibre pour gérer les signaux RF de **deux antennes parabolique équipées de LNB wideband (V, H)** et d'une **antenne numérique terrestre**, combinant également des signaux radio **FM et DAB**.

L'OPT-TX WB2 est équipé de **5 lasers séparés** qui peuvent gérer séparément les 4 polarités à large bande et le signal TV et utilise la **technologie CWDM** (Coarse Wavelength Division Multiplexing) pour combiner les différentes longueurs d'onde optiques et les transmettre sur **une fibre optique monomode 9/125µm**.

### Spécifications techniques

- **2 satellites** avec LNB wideband et entrée pour **TV, DAB et FM**
- **Dimensions compactes**
- Double connecteur DC-in pour une alimentation redondante garantissant la **continuité du service**
- Pas d'accord ni de CAG sur toutes les entrées coaxiales pour une **stabilité de fonctionnement maximale**
- Laser dédié sur chaque section SAT et TV pour une **qualité maximale du signal RF**
- LED d'état sur chaque entrée pour un **diagnostic rapide des fonctions principales**
- **Alimentation incluse dans l'emballage**; emetteur pouvant également être alimenté par les entrées V et H

| OPT-TX WB2                           |      |                                                                       |
|--------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------|
| Code                                 |      | 270904                                                                |
| Entrée RF                            |      | 5 (4 SAT + 1 TV)                                                      |
| Sortie optique                       |      | 1 SC/APC                                                              |
| Entrée TV                            |      |                                                                       |
| Connecteurs                          |      | F Femelle                                                             |
| Niveau d'entrée TV                   | dBµV | 63-90 @MUX                                                            |
| Plage de fréquences                  | MHz  | 88-790                                                                |
| Affaiblissement de réflexion         | dB   | 6                                                                     |
| Entrées SAT                          |      |                                                                       |
| Largeur de bande                     | MHz  | 290-2340                                                              |
| Connecteurs                          |      | F Femelle                                                             |
| Niveau d'entrée SAT                  | dBµV | 60-85@TP                                                              |
| Affaiblissement de réflexion         | dB   | 6                                                                     |
| Sortie optique                       |      |                                                                       |
| Longueur d'onde                      | nm   | 1310 (SatA V), 1330 (SatA H), 1350 (SatB V), 1370 (SatB H), 1550 (TV) |
| Puissance optique de sortie          | dBm  | 6 (±1)                                                                |
| Affaiblissement de réflexion optique | dB   | >30                                                                   |
| Degré de sécurité                    |      | 1M                                                                    |

**Caractéristiques générales**

|                                      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension d'alimentation               | V  | 12-18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Consommation                         | mA | 750@12V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Led                                  |    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vert fixe: signal RF entrant dans la plage de fonctionnement correcte</li><li>• Vert clignotant lentement: signal RF entrant trop faible</li><li>• Vert clignotant rapidement: signal RF entrant trop élevé</li><li>• Rouge fixe: défaillance probable du laser correspondant</li></ul> |
| Température de fonctionnement        | °C | De -10 à +55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Température de stockage              | °C | De -40 à +70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conformité                           |    | CEI EN 50083-2 EN60065                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Dimensions et conditionnement</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pièces                               |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Code EAN                             |    | 8016978108527                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dimensions du produit                | mm | 114 x 230 x 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |