



## CWDM optischer Demultiplexer 1 Eingang, 4Ausgänge: 1570/1550/1530/1510nm

Optischer Demultiplexer-Baustein für Multi-Satelliten-Anwendungen.

Das Modul empfängt die Satelliten- und terrestrischen Signale von 4 optischen Sendern, die zuvor über eine einzige Faser gemultiplext wurden, demultiplexiert sie und sendet sie über 4 Fasern bei den Wellenlängen 1570 / 1550 / 1530 / 1510 nm zu den verschiedenen Empfängern im System unter Verwendung der CWDM-Technik.

|                |               |
|----------------|---------------|
| <b>Ref.Nr.</b> | 234758        |
| <b>Art.Nr.</b> | OCWDM4S       |
| <b>EAN13</b>   | 8424450305980 |

### Verpackung

|               |        |
|---------------|--------|
| <b>Karton</b> | 1 Stk. |
|---------------|--------|

### Physische Daten

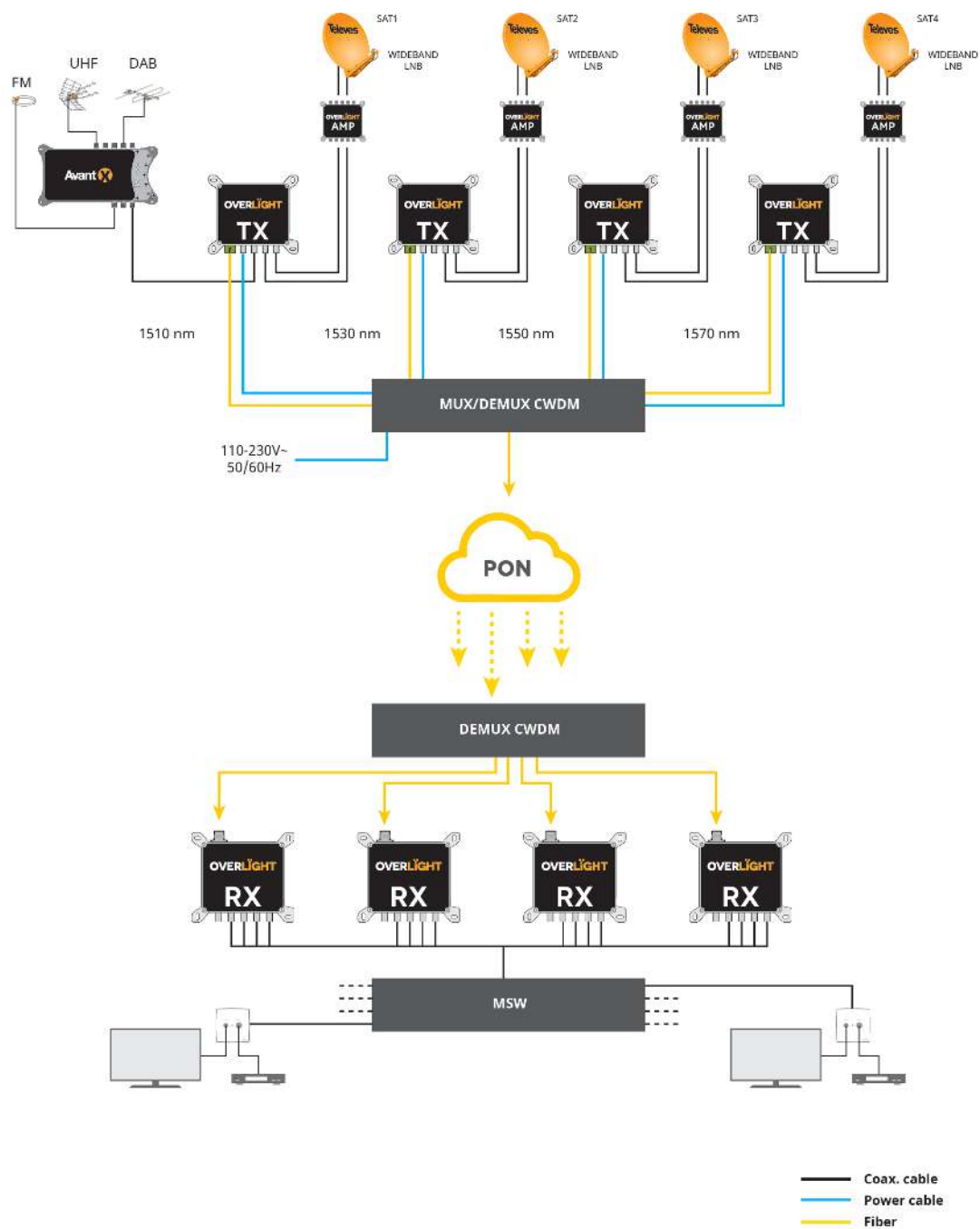
|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| <b>Nettogewicht</b>   | 72,00 g   |
| <b>Bruttogewicht</b>  | 122,00 g  |
| <b>Breite</b>         | 80,00 mm  |
| <b>Höhe</b>           | 100,00 mm |
| <b>Tiefe</b>          | 10,00 mm  |
| <b>Bauteilgewicht</b> | 72,00 g   |

### Highlights

- **CWDM (Coarse Wavelength Division Multiplexing) Technologie**
- **Kompatibel zu den Sendern der Overligh-Serie. Unterstützt die Übertragungslösungen für 4-Satelliten- und DVB-T-Signale für bis zu 64 Benutzer über eine einzige Glasfaserleitung**
- Größere Verteildistanz
- Geringere Signalverluste
- Höhere Bandbreite
- Konzipiert für die Innenräume
- 100 % europäisches Design, Qualität und Fertigung
- SC/APC optische Steckverbinder

## Anwendungsbeispiel

---



## Technische Spezifikationen : Ref. 234758

|                                                 |     |                   |                   |                   |                   |
|-------------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Eingänge-Anzahl                                 |     |                   |                   | 1                 |                   |
| Ausgänge-Anzahl                                 |     |                   |                   | 4                 |                   |
| Optische Eingänge                               |     | IN1               | IN2               | IN3               | IN4               |
| Wellenlänge                                     | nm  | 1510              | 1530              | 1550              | 1570              |
| Einfügedämpfung                                 | dB  | < 1,2             | < 0,9             | < 0,7             | < 0,5             |
| Max. Optische Leistung                          | dBm | 27                | 27                | 27                | 27                |
| Kanal-Durchlassbereich                          | nm  | 1503,5 ... 1516,5 | 1523,5 ... 1536,5 | 1543,5 ... 1556,5 | 1563,5 ... 1576,5 |
| Einfügedämpfung                                 | dB  |                   |                   | 1,5               |                   |
| Kanalabstand                                    | nm  |                   |                   | 20                |                   |
| Entkopplung zwischen benachbarten Kanälen       | dB  |                   |                   | 28                |                   |
| Entkopplung zwischen nicht benachbarten Kanälen | dB  |                   |                   | 40                |                   |
| Optische Rückflusdämpfung                       | dB  |                   |                   | 45                |                   |
| Richtverhältnis                                 | dB  |                   |                   | 50                |                   |
| Polarisationsverlust (PDL)                      | dB  |                   |                   | 0,15              |                   |
| PMD                                             | dB  |                   |                   | 0,15              |                   |
| Optische Anschlüsse                             |     |                   |                   | SC/APC            |                   |
| Betriebstemperatur                              | °C  |                   |                   | -5 ... 45         |                   |
| Schutzindex (IP)                                |     |                   |                   | 20                |                   |