

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/opm-lnb-100-kit-optyczny-zestaw-fibre-irs-p-78221.html>



## OPM-LNB 100 Kit Optyczny zestaw Fibre IRS

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>    |
| Numer katalogowy | <b>IOSATOPMLNB</b>   |
| Kod EAN          | <b>4250238510840</b> |

### Opis produktu

Zestaw do instalacji optycznych oparty na systemie IRS. Zawiera konwerter OPM-LNB100, 2m kabla koncentrycznego OPM-HFN3 z końcówkami N oraz moduł OPM-COM, zasilacz zewnętrzny, osłonę odporną na warunki atmosferyczne dla połączeń FC/PC. Wszystkie elementy do montażu na zewnątrz przy antenie satelitarnej. W oparciu o jego produkty tworzymy instalacje umożliwiające przesył sygnału satelitarnego, naziemnego i radiowego.

Cały system posiada dwa systemy przemiany częstotliwości:

Pierwsza przemiana odbywa się w konwerterze OPM-LNB100 gdzie częstotliwości z zakresu 10,7-12,75GHz są przemieniane na sygnały w zakresie częstotliwości 950-5450MHz.

Sygnał po przemianie dociera krótkim 3m kablem (Fibre IRS HFI) do modułu OPM-COM.

W module sygnał ten jest sumowany z klasycznym sygnałem radiowo-telewizyjnym z zakresu 88-854MHz (FM, DAB, DVB-T) i zamieniany na sygnał optyczny o różnej długości fali.

Sygnał optyczny jest dostarczany na dwóch złączach typu FC/PC (długość fali - 1310/1550 nm)

Dalej sygnał optyczny można dzielić za pomocą splitterów optycznych i przekazywać na duże odległości.

Jako element końcowy instalacji potrzebny jest moduł Quad QMS lub Quattro QTS.

Elementy te posiadają wejście optyczne, a na wyjściu 4 gniazda z zsumowanym sygnałem dla kabli koncentrycznych TV i SAT (Quad) lub, w przypadku Quattro niezależnie wydzielone polaryzacje i pasma oraz 5. gniazdo z sygnałem TV naziemnej i radia DAB/FM.

#### Zestaw zawiera:

- konwerter IRS OPM-LNB100,
- kabel OPM-HFN3 z końcówkami N,
- moduł OPM-COM z zasilaniem 20v i uchwytem do masztu antenowego

#### Zastosowanie:

- zalecany do specjalnych instalacji optycznych gdzie zachodzi potrzeba przesłania sygnału satelitarnego i DVB-T/DAB/FM na duże odległości.
- Polecany dla nowoczesnych gospodarstw domowych, budynków mieszkalnych, hoteli.
- Prostota podziału sygnału pozwala na budowanie instalacji szybko i bezproblemowo, a także na ich modernizację lub też rozbudowę.

#### Parametry OPM-LNB100

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Konwerter                     | OPM-LNB 100      |
| Zakres częstotliwości odbioru | 10,7 - 12,75 GHz |

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Zakres częstotliwości wyjściowych | 950 – 5450 MHz |
| Impedancja wyj.                   | 50 Ohm         |
| Poziom szumów                     | 0,7 dB         |
| Zasilanie                         | 6,2 V          |

#### Parametry modułu OPM-COM

|                                       |                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Satelita</b>                       |                                                                               |
| Wejście sygnału                       | 0.95-3.0 GHz polaryzacja pionowa (V),<br>3.4-5.45 GHz polaryzacja pozioma (H) |
| Wyjście sygnału (poziom) - światłowód | 0.95-5.45 GHz (3.5dBm)                                                        |
| <b>Naziemna + DAB</b>                 |                                                                               |
| Wejście sygnału                       | 88-108 MHz (FM),<br>217-230MHz (DAB),<br>470-854MHz (UHF)                     |
| Wyjście sygnału (poziom) - światłowód | 88-854MHz (3.5dBm)                                                            |
| <b>Zasilanie</b>                      |                                                                               |
| Zasilacz                              | 12V                                                                           |
| Zasilanie konwertera                  | 6V                                                                            |
| Pobór prądu                           | -500mA                                                                        |
| <b>Złącza</b>                         |                                                                               |
| Wejście optyczne                      | FC/PC                                                                         |
| Wejście SAT                           | Złącze N                                                                      |

---

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Wejście UHF/DAB   | Złącze F |
| Wejście zasilania | Złącze F |