



## Optyczny odbiornik aktywny, reciever SR1000M mini



link do produktu:

<https://intersell.pl/pl/787-optyczny-odbiornik-aktywny-reciever-sr1000m-mini-5907813980466.html>

Producent: InterOpto

Nr referencyjny: IO-SR1000MF

### Informacje

Wbudowany filtr (1310 + 1490nm) i AGC, zasilanie 12V DC, optyczne straty odbiciowe > 45 dB, znamionowy poziom wyjściowy  $\geq 88$  dB $\mu$ V, pobór mocy <3 W, wymiary 105x67x24, odbierana moc optyczna -18 do +2 dBm.

### Opis produktu

**Seria optycznych odbiorników SR1000** została zaprojektowana dla sieci FTTH. Urządzenia te cechują się małymi rozmiarami, kompaktową oraz rozsądną strukturą obiegu wewnętrznego, a także doskonałymi wskaźnikami efektywności. Jest to pierwszy wybór dla mieszkaniowej i domowej sieci światłowodowej.

### Cechy:

- Forward RF branch output, impedancja 75  $\Omega$ ,
- Obsługuje wzmacniacze GaAs,
- Zasilanie 12V DC,
- Małe rozmiary, łatwa instalacja,
- Wbudowany filtr, consider taking off 1310 + 1490 signal.

### SPECYFIKACJA

| Parametry optyczne                          |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Odbierana optyczna długość fali [nm]        | 1100 do 1600     |
| Optyczne straty odbiciowe [dB]              | >45              |
| Odbierana moc optyczna [dBm]                | -18 - +2 dBm     |
| Typ złącza optycznego                       | SC/APC           |
| Rodzaj włókna                               | SM (jednomodowe) |
| Połączenie<br>(-1dBm optical power receive) |                  |
| C/N [dB]                                    | ?51              |

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| C/CTB [dB]                         | ?65                                   |
| C/CSO [dB]                         | ?62                                   |
| <b>Parametry RF</b>                |                                       |
| Zakres częstotliwości [MHz]        | 45-862/1003                           |
| Flatness in Band [dB]              | ± 0.75                                |
| Znamionowy poziom wyjściowy [dBμV] | ? 88                                  |
| Wyjściowe straty odbiciowe [dB]    | ? 16                                  |
| Impedancja wyjściowa [?]           | 75                                    |
| <b>Parametry ogólne</b>            |                                       |
| Wymiary [mm]                       | 105 x 67 x 24                         |
| Pobór mocy [W]                     | < 3                                   |
| Warunki pracy                      | Temperatura otoczenia [°C]: -20 do 55 |

## Diagram blokowy



## Budowa



## Kolory wskaźnika:

- Zielony - normalny
- Pomarańczowy - niska wejściowa moc optyczna
- Czerwony - wysoka wejściowa moc optyczna