# Nadajnik optyczny SMATV z AKW, 1U w racku 19", 1310 nm, 10 dBm



Generuje sygnał optyczny w paśmie 1310 nm, modulowany przez wejściowy sygnał RF SMATV (47...2400 MHz), o mocy optycznej na wyjściu wynoszącej 10 dBm.

Urządzenie wyposażone jest w funkcję automatycznej regulacji wzmocnienia (AKW), która utrzymuje stały poziom wyjsciowy mocy optycznej, nawet jeśli sygnał RF na wejściu ulega wahaniom spowodowanym fluktuacjami odbioru lub obciążeniem kanałów. Dzięki temu unika się konieczności późniejszych ręcznych regulacji i zachowana zostaje jakość sygnału.

Urządzenie idealnie nadaje się do rozwiązań RFoG / RF Overlay.

| | |
|---|---|
| Nr Kat. | 769903 |
| Nr log. | U19OS1310 |
| EAN13 | 8424450197752 |

| Opakowanie | |
|---|---|
| Pudełko | 1 szt. |

| Dane fizyczne | |
|---|---|
| Waga netto | 2.210,00 g |
| Objętość brutto | 29,30 $dm^3$ |
| Waga brutto | 2.852,00 g |
| Szerokość | 483,00 mm |
| Wysokość | 44,00 mm |
| Głębokość | 200,00 mm |
| Główna waga produktu | 1.870,00 g |

## Cechy wyróżniające

- Zgodność z SMATV: szerokość pasma wejściowego do 2400 MHz
- Poziom wyjsciowy sygnału optycznego samoregulowany za pomocą AKW

- Punkt testowy OMI (Optical Modulation Index)
- Diody LED wskazujące moc optyczną i AKW
- Kontrola poziomu wejściowego RF: optymalizacja parametrów jakości konwersji optycznej
- Montaż w racku 19" o wysokości 1U
- Alarm spadku mocy optycznej
- Konwersja o bardzo niskim poziomie szumu równoważnego
- Łatwość instalacji i obsługi
- Wysoka efektywność energetyczna

# **Specyfikacje techniczne** : Ref. 769903

| Wejścia/Pasma | | TERR | SAT |
|---|---|---|---|
| Zakres częstotliwości | MHz | 47 ... 1218 | 950 ... 2400 |
| Poziom wejściowy | dBµV | 75 ... 90 | 65 ... 80 |
| Płaskość | dB | -0,5 ... 0,5 | -3 ... 3 |
| Straty odbiciowe | dB | > 10 | > 7 |
| ## | dB | 20 | |
| Zakres regulacji wzmocnienia | dB | 0 ... 14 | |
| C/N | dB | > 50 | |
| CSO | dB | > 60 | |
| CTB | dB | > 60 | |
| Długość fali | nm | 1310 | |
| Wyjściowa moc optyczna | dBm | 10 | |
| Typ nadajnika | | MQW-DFB | |
| Złącza optyczne | | SC/APC | |
| Złącza RF | | "F" żeńskie | |
| Impedancja | Ω | 75 | |
| Napięcie wejściowe | Vac | 110 ... 230 | |
| Zakres częstotliwości sieci | | 50 Hz / 60 Hz | |
| Maks. prad | mA | 110 | |
| Zużycie przy maks. mocy | W | 5 | |
| Temperatura pracy | °C | -5 ... 45 | |