

Link do produktu: <https://antemon.pl/odbiornik-optyczny-fiberkom-catv-olc-1wlók-p-1144.html>

Odbiornik optyczny FIBERKOM CATV OLC (1WŁÓK)

Cena brutto	1 218,00 zł
Cena netto	990,24 zł
Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	1818
Kod producenta	238079
Kod EAN	8424450183083
Producent / Marka	Televes

Opis produktu

Mini odbiornik optyczny TELEVES FiberKom OLC 1200-1600 nm (Ref. 238079)

Mini odbiornik optyczny **TELEVES FiberKom 238079** to profesjonalne urządzenie przeznaczone do odbioru sygnału optycznego i konwersji go na sygnał RF w paśmie telewizji naziemnej. Został zaprojektowany z myślą o nowoczesnych instalacjach **FTTB, FTTH oraz RF Overlay**, umożliwiając dystrybucję sygnału telewizyjnego z wykorzystaniem światłowodu przy zachowaniu wysokiej jakości transmisji.

Model **238079** wyposażono w technologię **OLC (Optical Level Control)**, która automatycznie dostosowuje parametry pracy odbiornika do poziomu sygnału optycznego, utrzymując stały poziom sygnału RF na wyjściu. Dzięki temu instalacja jest bardziej odporna na zmiany poziomu sygnału w sieci światłowodowej i nie wymaga częstej regulacji.

Urządzenie obsługuje sygnały optyczne o długości fali **1200-1600 nm** i generuje sygnał RF w paśmie **47-1220 MHz**, dzięki czemu doskonale współpracuje z instalacjami telewizji naziemnej DVB-T/T2, radia FM i DAB+. Regulowane wzmocnienie, wybierana preemfaza oraz wysoki poziom wyjściowy pozwalają łatwo dopasować parametry do charakterystyki sieci koncentrycznej.

Wersja **238079** posiada **lokalne zasilanie 110-230 V AC**, dzięki czemu nie wymaga zewnętrznego zasilacza ani zdalnego zasilania przez przewód koncentryczny. Obudowa wykonana z odlewu metalu zapewnia wysoką odporność mechaniczną oraz skuteczne ekranowanie przed zakłóceniami elektromagnetycznymi.

Najważniejsze cechy

- odbiornik optyczny do instalacji FTTB, FTTH i RF Overlay
- technologia **OLC (Optical Level Control)** automatycznie stabilizująca poziom sygnału RF
- odbiór sygnału optycznego w zakresie **1200-1600 nm**
- wyjście RF w paśmie **47-1220 MHz**
- wysoki poziom wyjściowy **100 dBμV**
- regulacja wzmocnienia w zakresie **0-18 dB**
- wybierana preemfaza **0 / 4 / 7 dB**
- fotodioda **InGaAs PIN**
- złącze optyczne **SC/APC**
- wyjście RF oraz złącze testowe **-30 dB**
- lokalne zasilanie **110-230 V AC**
- solidna metalowa obudowa o wysokiej odporności na zakłócenia

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Producent	TELEVES
Model	FiberKom Mini 238079
Typ urządzenia	Mini odbiornik optyczny
Zakres długości fali	1200-1600 nm
Pasmo wyjściowe RF	47-1220 MHz
Liczba wyjść RF	1
Poziom wyjściowy	100 dBμV
Regulacja wzmacnienia	0-18 dB
Preemfaza	0 / 4 / 7 dB
Wejściowa moc optyczna	od -10 do -1 dBm
Maksymalna moc optyczna	+2 dBm
Odbiornik optyczny	Fotodioda InGaAs PIN
C/N	> 51 dB
CSO	> 60 dB
CTB	> 60 dB
Złącze optyczne	SC/APC
Złącze RF	F żeńskie
Wyjście testowe	-30 dB
Impedancja	75 Ω
Zasilanie	110-230 V AC, 50/60 Hz
Maksymalny pobór prądu	85 mA
Maksymalna dostępna moc RF	4,5 W
Temperatura pracy	od -5°C do +45°C
Stopień ochrony	IP30
Wymiary	187 × 89 × 34 mm
Masa	500 g

Zastosowanie

TELEVES **FiberKom 238079** jest przeznaczony do profesjonalnych instalacji światłowodowych w budynkach wielorodzinnych, hotelach, biurach oraz osiedlowych sieciach RTV. Dzięki automatycznej regulacji OLC, wysokiemu poziomowi wyjściowemu oraz lokalnemu zasilaniu stanowi niezawodne rozwiązanie do dystrybucji sygnałów telewizyjnych z wykorzystaniem infrastruktury światłowodowej.