

## MOB-100 xPON



RoHS



- Wbudowany układ AGC
- Długość wejściowej fali optycznej: 1550 nm
- Niskoszumny wzmacniacz wykonany w technologii Push-Pull
- 3-stanowy wskaźnik wejściowej mocy optycznej (trójstanowa dioda LED)
- Bardzo niski pobór mocy <1,0W
- Solidna, odlewana aluminiowa obudowa

**Mikro odbiornik optyczny MOB-100 xPON** to nowoczesne urządzenie dedykowane do aplikacji FTTH (Fiber To The Home), a w szczególności pracy w sieciach xPON. Urządzenie jest wykonane w odlewanej, metalowej obudowie i może być zamontowane w plastikowej obudowie typu „myszka”.

Odbiornik na wejściu ma wbudowane złącze typu SC/APC, natomiast na wyjściu dostępne jest wyjście RF typu „F”. Odbiornik optyczny został wyposażony w 3-stanowy wskaźnik wejściowej mocy optycznej zrealizowany na diodzie LED.

Prosta konstrukcja odbiornika optycznego, zapewnia znaczącą redukcję kosztów inwestycji.

Mikro odbiornik optyczny MOB-100 xPON, instalowany jest u abonenta końcowego i pozwala, po odpowiednim podziale, na podanie sygnału do kilku odbiorników TV.

Wbudowany układ AGC utrzymuje stały poziom sygnału wyjściowego przy zmianach wejściowej mocy optycznej w zakresie pracy układu AGC. Zastosowana dioda odbiorcza z filtrem odbierającym tylko długość fali optycznej 1550nm pozwala na zastosowanie odbiornika w sieciach, gdzie pozostałe sygnały na innych niż 1550nm długościach fal nie będą wpływać negatywnie na pracę odbiornika MOB-100 xPON.



## PARAMETRY TECHNICZNE

NAZWA/ PARAMETRY		MOB-100 xPON
<b>TOR OPTYCZNY</b>		
Poziom sygnału wyjściowego (PIN)	dBm	-10...+2
Zakres pracy AGC	dBm	-10...-3
Tłumienie odbicia	dB	>45
Zakres długości fali optycznej	nm	1550±10
Maksymalny poziom mocy optycznej	dBm	+3
Wskaźnik LED wejściowej mocy optycznej	dBm	Trójkolorowa dioda LED: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pomarańczowy: PIN &lt; -10</li> <li>- zielony: -10 &lt; PIN &lt; -3</li> <li>- czerwony: PIN &gt; -3</li> </ul>
Typ złącza optycznego na wejściu	/	SC / APC
<b>TOR RF</b>		
Zakres częstotliwości pracy	MHz	40-862
Nierównomierność charakterystyki wzmocnienia	dB	± 1,0
Skuteczność działania AGC w zakresie -10...-3dBm	dB	±1
Współczynnik szumów C/N dla mocy wejściowej -3dBm i OMI 3,5%	dB	52
Maksymalny poziom wyjściowy (42 kanały CENELEC) - CTB, CSO ≤ 60 dBc	dBμV	80
Typ złącza na wyjściu	/	gniazdo typu "F"
Impedancja wyjściowa	Ohm	75
<b>POZOSTAŁE</b>		
Napięcie zasilania (zasilacz zewnętrzny)	V <sub>DC</sub> / mA	9 / 150
Pobór mocy	W	< 1,0
Temperaturowy zakres pracy	°C	0...+40
Wymiary produktu	mm	62x32x19
Waga netto bez zasilacza	kg	0,1
Opakowanie	/	karton

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

[www.telmor.pl](http://www.telmor.pl)