

# WISI LX 37 W 1732

Optický zesilovač



## Popis

LX 37 je optický zesilovač založen na technologii YEDEF A pro použití v sítích HFC a FTTX. Systém je dostupný s různým výstupním výkonem a různým počtem výstupů. Typ W s integrovanými EDM filtry pro PON sítě je přímo vytvořen pro sítě RF Overlay.

## Přehled

- Velmi vysoký optický výkon až 38 dBm
- Pracuje samostatně nebo v kooperaci s WISI Optopus
- Správa přes SNMP, HTTP nebo na míru zákazníkovi
- Funkce třídy Carrier s možností připojení a odpojení za provozu
- Redundantní napájení a ventilátory

**Technical data**

Vlnová délka	1530~1565 nm
Vstupní úroveň	0~ +10dBm
Výstupní úroveň	32x 17 dBm (±0,5 dB)
Úprava zesílení	5 dB (se stálým šum. číslem)
Šumové číslo	≤5,5 dB (Šum. číslo @ 0 dBm vstup, jmenovitá výstupní úroveň a signál vln. délky 1550nm)
Útlum odrazu vstup/výstup	≥40 dB
Oddělení výstup -> vstup	≥40 dB
Linearita	< 1,3 dB
Optický testovací výstup	-20 dB ± 1 dB

**PON-WDM**

PON vlnové délky	1260~1360 nm 1480~1500 nm
Vstupní útlum	< 1 dB
Oddělení CATV -> PON	50 dB @ 1545~1565 nm
Oddělení COM -> PON	15 dB @ 1545...1565 nm

**Obecná data**

Rozměry (šířka x výška x hloubka)	483 x 89 x 455 mm (19", 2RU)
Optické konektory	SC/APC
Třída laseru	1 M
Napájení	110/230 V AC nebo 48 V DC
Spotřeba	≤ 75 W
Provozní teplota	-5 ~+45 °C (ETSI EN 300 019 -1-3třída 3.2)

**Příslušenství**

Zdroj	LXPS 0230, LXPS 0048 (není součástí balení)
-------	--