

# WISI LX 37 W 2116

High Power EYDFA, Ausgangsleistung 21 dBm, 16 Ausgänge



## Kurzbeschreibung

LX 37 is an optical amplifier based on EYDFA technology for use in HFC and FTTx networks. The system is available with different output power and various numbers of outputs. The W-Type with integrated WDM filters for PON networks is specifically developed for RF Overlay networks.

## Auf einen Blick:

- Sehr hohe Lichtleistung mit 38 dBm intern
- Standalone-Betrieb oder integriert mit WISI Optopus
- Management über SNMP, HTTP oder benutzerdefinierten Optionen
- Carrier-Grade-Funktionen mit Hot-Plug, redundante Stromversorgung und Lüfter

### WISI Communications GmbH & Co. KG

Empfangs- und Verteiltechnik  
Wilhelm-Sihn-Str. 5-7  
75223 Niefern-Oeschelbronn, Germany

Inland: Telefon +49 7233 66-0, Fax -320  
Export: Telefon +49 7233 66-0, Fax -350  
E-Mail: [info@wisi.de](mailto:info@wisi.de)

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. 8. Juni 2016, 11:37 vorm.

## Technische Daten

Wellenlänge	1545...1565 nm
Eingangsleistung	0...+10 dBm
Ausgangsleistung	16 x 21 dBm ( $\pm$ 0,5 dB)
Verstärkungsregelbereich	3 dB (mit konstanter Rauschzahl)
Rauschzahl	$\leq$ 5,5 dB (Rauschzahl @ 0 dBm-Eingang, Nennausgangsleistung und Signalwellenlänge von 1550 nm)
Rückflussdämpfung Eingang / Ausgang	$\geq$ 40 dB
Isolation Ausgang -> Eingang	$\geq$ 40 dB
max. Anschlussdifferenz	< 1 dB
optische Messbuchse	-20 dB $\pm$ 1 dB

## PON-WDM

PON Wellenlänge	1260...1360 nm & 1480...1500 nm
Einfügedämpfung	< 1 dB
Isolation CATV>PON	50 dB @ 1545...1565 nm
Isolation COM -> PON	15 dB @ 1545...1565 nm

## Allgemeine Daten

Abmessungen (BxHxT)	483 x 89 x 455 mm (19", 2RU)
optische Anschlüsse	SC/APC Buchsen
Laserklasse	1 M
Versorgungsspannung	110/230 V AC oder 48 V DC
Leistungsaufnahme	$\leq$ 75 W
Betriebstemperaturbereich	-5...+45 °C (ETSI EN 300 019 -1-3 Class 3.2)

## Zubehör

Netzteil	LXPS 0230, LXPS 0048 (nicht im Lieferumfang enthalten)
----------	--

## Verpackungsdaten

Verkaufseinheit	St.
Abmessungen (BxHxT) Verkaufseinheit	483 x 89 x 455 mm
Verpackungsvolumen Verkaufseinheit	dm <sup>3</sup>
Bruttogewicht Verkaufseinheit	kg
Versandeinheit	St.
Abmessungen (BxHxT) Versandeinheit	mm
Verpackungsvolumen Versandeinheit	dm <sup>3</sup>
Bruttogewicht Versandeinheit	kg
EAN	4010056738952
Artikelnummer	73895
Zolltarifnummer	85176100