

# WISI LX 30 S 1401

Optischer Verstärker



## Kurzbeschreibung

LX 30 ist ein Optischer Verstärker der optischen Übertragungsplattform Optopus, basierend auf EDFA Technologie für den Einsatz in FTTx und HFC Netzen. Die OPTOPUS Plattform ist äußerst flexibel aufgebaut mit einer sehr hohen Portdichte für alle Anwendungen der optischen Übertragung in Breitbandnetzen. Das System wird in vielen Breitbandnetzen verwendet, wie z.B.: HFC, RF over Glass oder RF Overlay in FTTX Anwendungen.

## Auf einen Blick:

- Optical amplifier for use in WISI Chassis LX 50
- Amplification of optical signals in the C-band
- Up to four output ports with adjustable output power
- Optical test port for the output signal
- Wide input power range enables application as booster- or inline-amplifier
- Low electrical power consumption

### 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

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

## Technische Daten

Verstärkereingänge	1 St.
Optische Eingangsleistung	-2...+10 dBm
Verstärkerausgänge	1 St.
Optische Ausgangsleistung	1x 14,0 dBm
Ausgangsleistungstoleranz	±0,5 dB (Variation of output power over polarization, wavelength range and temperature range)
Pegeldifferenz der Ausgänge	±0,5 dB
Wellenlänge	1530...1565 nm
Einstellbereich Verstärker	5 dB (0,1 dB-Schritte)
Rauschmaß	≤5,5 dB (bei 0 dBm Eingangsleistung, nominaler Ausgangsleistung und Signalwellenlänge 1550 nm)
Rückflusdämpfung	≥45 dB (Eingang - Ausgang)
Entkopplung	≥40 dB (Ausgang - Eingang)
Optische Ausgangsmessbuchse	-2.5 dB (im Verhältnis zur ED-FA-Ausgangsleistung)

## Anschlüsse

SC/APC Buchsen	1 St.
----------------	-------

## Allgemeine Daten

Leistungsaufnahme	typ. 5 W (max. 10 W)
Abmessungen (BxHxT)	30 x 133 x 320 mm
Umgebungsparameter	-5...+45 °C (ETSI EN 300 019-1-3 Class 3.1)

## Verpackungsdaten

Verkaufseinheit	1 St.
Abmessungen (BxHxT) Verkaufseinheit	440 x 200 x 60 mm
Verpackungsvolumen Verkaufseinheit	dm <sup>3</sup>
Bruttogewicht Verkaufseinheit	1.945 kg
Versandeinheit	St.
Abmessungen (BxHxT) Versandeinheit	mm
Verpackungsvolumen Versandeinheit	2.8 dm <sup>3</sup>
Bruttogewicht Versandeinheit	1.8 kg
EAN	4010056723934
Artikelnummer	72393
Zolltarifnummer	85176100