

# WISI LX 30 S 1402

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          | 2 St.  |
| Optische Ausgangsleistung   | 2x 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. 6 W (max. 12 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       | 1.895 kg            |
| Versandeinheit                      | St.                 |
| Abmessungen (BxHxT) Versandeinheit  | mm                  |
| Verpackungsvolumen Versandeinheit   | 2.8 dm <sup>3</sup> |
| Bruttogewicht Versandeinheit        | 1.75 kg             |
| EAN                                 | 4010056722661       |
| Artikelnummer                       | 72266               |
| Zolltarifnummer                     | 85176100            |