

# WISI LX 13 S 0312

CWDM Upstream Transmitter



## Kurzbeschreibung

The LX 13 is part of the Optopus product portfolio. LX 13 is a dual CWDM upstream transmitter with two adjacent CWDM wavelengths for use in return path applications in HFC networks. The Optopus platform is a highly flexible and high density platform for all kinds of analog optical networks. The system is used in any network such as HFC, RF over Glass or RF Overlay in FTTX applications.

## Auf einen Blick:

- High Density Dual CWDM-Transmitter
- Two CWDM transmitter in one module
- Highest performance with dual-stage isolator
- Einstellbarer Modulationsgrad (OMI)

### 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

<b>Vorwärtsweg</b>	
Lasertyp	ungekühlter DFB-Laser
Wellenlänge Sender 1	1471/1491 nm
Optische Ausgangsleistung	2x 3 dBm (2 mW)
Frequenzbereich	5...500 MHz
Optische Rückflussdämpfung	>40 dB
Eingangspegel Broadcast	78 dB $\mu$ V (Low-Level-Input)
Eingangspegel Narrowcast	88 dB $\mu$ V (High-Level-Input)
Pegelsteller Narrowcast	$\pm$ 2 dB (einstellbar)
Eingangs AGC	$\pm$ 5 dB
Entkopplung NC-/BC-Eingang	$\geq$ 50 dB
Elektrische Rückflussdämpfung	$\geq$ 20 dB
Welligkeit	$\leq$ $\pm$ 0,75 dB
Relatives Intensitätsrauschen 1	< -145 dB $\sqrt$ /Hz
Eingangsmessbuchse	-20/-30 dB (Low-Level-/High-Level-Input)
OMI Einstellbereich	3...10 %
Dynamikbereich bei 40 dB NPR	$\geq$ 10 dB

## Anschlüsse

F-Buchse	1 St.
----------	-------

## Allgemeine Daten

Leistungsaufnahme	$\leq$ 10,5 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	4010056724566
Artikelnummer	72456
Zolltarifnummer	85176100