

# WISI LX 11 S 1000

1310 nm Transmitter



## Kurzbeschreibung

The LX 11 is part of the Optopus product portfolio. LX 11 is a direct modulated fullband transmitter with 1310 nm for use 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:

- Optical HFC transmitter for use in WISI Chassis LX 50
- Einstellbarer Modulationsgrad (OMI)
- Automatic level control (ALC)
- Electronic predistortion
- Fullband transmitter 10...1006 MHz
- SBS suppression

### 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

Vorwärtsweg	
Lasertyp	Temperaturstabilisierter DFB-Laser
Wellenlänge Sender 1	1310 nm ( $\pm 10$ nm)
Optische Ausgangsleistung	10 dBm (10 mW)
Frequenzbereich	10...1006 MHz
Optische Rückflussdämpfung	>40 dB
Eingangspegel Broadcast	78 dB $\mu$ V (PAL-Level)
Eingangspegel Narrowcast	84 dB $\mu$ V (QAM-Level, 4 dB back off)
Pegelsteller Narrowcast	$\pm 2$ dB (einstellbar)
Eingangs AGC	$\pm 5$ dB
Entkopplung NC-/BC-Eingang	$\geq 50$ dB
Elektrische Rückflussdämpfung	$\geq 20$ dB (-1 dB /Okt., min. 17 dB)
Welligkeit	$\leq \pm 0,5$ dB
Relatives Intensitätsrauschen 1	< -155 dB $\gamma$ /Hz
CSO	$\geq 63$ dBc (42 Kanäle CENELEC)
CTB	$\geq 65$ dBc (42 Kanäle CENELEC)
Eingangsmessbuchse	-20 dB (BC-Input level)

## Anschlüsse

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

## Allgemeine Daten

Leistungsaufnahme	$\leq 7$ 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	1.850 kg
Versandeinheit	St.
Abmessungen (BxHxT) Versandeinheit	mm
Verpackungsvolumen Versandeinheit	3.35 dm <sup>3</sup>
Bruttogewicht Versandeinheit	1.705 kg
EAN	4010056719456
Artikelnummer	71945
Zolltarifnummer	85176100