

# WISI LX 23 L 0431

Quattro Upstream RFoG Receiver



## Kurzbeschreibung

The LX 23 is part of the Optopus product portfolio. LX 23 is a quattro upstream receiver for use in RFoG 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 quattro upstream receiver for use in WISI Chassis LX 50
- 4 independent upstream channels per unit or one combined output
- 4 RF output ports at rear
- Integrated RFoG-Filter (1310 nm)
- IDS noise suppression (Squelch)

### 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

Optischer Empfänger 19"	4 St.
Optischer Eingangspegel	-28...-10 dBm
Empfängerwellenlänge	1310 nm
Wellenlänge Netzwerkanschluss	1270...1565 nm
Wellenlänge RFoG Empfänger	1270...1350 nm
Wellenlänge Broadcast Anschluss	1530...1565 nm
Thermisches Empfängerrauschen	≤1 pA/√Hz
Optische Rückflussdämpfung	≥45 dB
Entkopplung Netzwerkanschluss RFoG Empfänger	≥40 dB
Entkopplung Netzwerkanschluss Broadcast Anschluss	≥15 dB
Richtdämpfung	≥60 dB
Einfügedämpfung Broadcast Netzwerkanschluss	≤0,8 dB
Einfügedämpfung Netzwerkanschluss RFoG Empfänger	≤1,0 dB
Elektrische Rückflussdämpfung	≥20 dB (-1 dB/Okt.)
Frequenzbereich	5...100 MHz
Welligkeit	≤ ±0,75 dB
Elektrische Ausgangsleistung	90 dBμV (15% OMI @ -28 dBm)
Ausgangsdämpfungssteller	0...40 dB (1 dB-Schritte)
Ausgangsmessbuchse	-20 dB

## Anschlüsse

LC/APC Buchse	1 St.
F-Buchse	5 St.

## Allgemeine Daten

Leistungsaufnahme	≤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	400 x 200 x 35 mm
Verpackungsvolumen Verkaufseinheit	dm <sup>3</sup>
Bruttogewicht Verkaufseinheit	1.900 kg
Versandeinheit	St.
Abmessungen (BxHxT) Versandeinheit	mm
Verpackungsvolumen Versandeinheit	2.8 dm <sup>3</sup>
Bruttogewicht Versandeinheit	1.76 kg
EAN	4010056722654
Zolltarifnummer	85176100
Artikelnummer	72265