

# WISI LR 92 A 1311

HFC MicroNode, Rückweg DFB 1310 nm



## Kurzbeschreibung

LR 92 A 1311 ist ein extrem rauscharmer optischer Empfänger, dieser eignet sich durch seinen hohen Ausgangspegel für die unmittelbare Hausverteilung. Durch die LED und den DC-Messpunkt kann die optische Eingangsleistung angezeigt werden, diese kann zwischen -8 bis +1 dBm betragen. Die Rückweg-Übertragung wird über einen 1310nm DFB-Laser gewährleistet. Stabile Ausgangspegel durch automatische Pegelkontrolle im Empfangsweg. Durch seine kompakte Bauform zeichnet er sich bei der Installation durch geringen Platzbedarf aus. Eingebaute Messbuchse ermöglicht das kontrollieren der Signale.

## Auf einen Blick:

- Kompakter optischer HFC-Node für FttB- und FttH-Netzwerke
- DFB-Laser für die Rückweg-Übertragung mit hoher Signalqualität
- Hoher Ausgangspegel ermöglicht unmittelbare Hausverteilung
- Extrem rauscharmer Empfänger für gute Signalqualität auch bei niedrigen Eingangspegeln
- Manuelle Einstellmöglichkeit für die optische Pegelkompensation gibt ein Höchstmaß an Flexibilität
- LED und DC-Messpunkt für die Anzeige der optischen Eingangsleistung

### 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

Wellenlänge	1260...1610 nm
Optischer Eingangspegel	-8 ... +1 dBm
Frequenzbereich Vorwärtsweg	85 ... 1006 MHz
HF-Ausgangspegel mit Schräglage	98 dB $\mu$ V (CENELEC 42 Kanäle, 6 dB slope, bei CSO/CTB >60 dB)
HF-Ausgangspegel ohne Schräglage	80 dB $\mu$ V (CENELEC 42 Kanäle, flat, bei CSO/CTB >60 dB)
Dämpfungssteller Vorwärtsweg	0 ... 20 dB
Rauschstromdichte	$\leq 4$ pA/ $\sqrt{\text{Hz}}$
Ausgangsmessbuchse	-20 dB

### Rückweg

Lasertyp	Distributed Feedback (DFB)
Wellenlänge Rückweg	1310 nm
Optische Ausgangsleistung	+3 dBm
Frequenzbereich Rückweg	5 ... 65 MHz
Eingangspegelbereich	70 ... 100 dB $\mu$ V (für 15% OMI)
Dämpfungssteller Rückweg	0 ... 30 dB
Eingangsmessbuchse	70 dB $\mu$ V (für 15% OMI)

### Anschlüsse

F-Buchse	2 St. (HF Ein-/Ausgang, Messbuchse)
Rückflussdämpfung Vorwärtsweg	18 dB (-1,5 dB/Okt.)
SC/APC Buchsen	2 St. (Vorwärtsweg-Eingang, Rückweg-Ausgang)
Optische Rückflussdämpfung	> 40 dB

### Allgemeine Daten

Betriebsspannung AC	230 V
Leistungsaufnahme	< 6 W
Betriebstemperaturbereich	-20...+50 °C
Abmessungen (BxHxT)	163 x 90 x 50 mm

## Verpackungsdaten

Verkaufseinheit	1 St.
Abmessungen (BxHxT) Verkaufseinheit	mm
Verpackungsvolumen Verkaufseinheit	dm <sup>3</sup>
Bruttogewicht Verkaufseinheit	kg
Versandeinheit	1 St.
Abmessungen (BxHxT) Versandeinheit	mm
Verpackungsvolumen Versandeinheit	2,4 dm <sup>3</sup>
Bruttogewicht Versandeinheit	0,78 kg
EAN	4010056732943
Artikelnummer	73294
Zolltarifnummer	85176200