

# WISI LR 92 A 1451

HFC MicroNode, Rückweg DFB 1450 nm



## Kurzbeschreibung

LR 92 A 1451 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 1450nm DFB-Laser gewährleistet. Es sind durch eine CWDM mehrere Rückweg-Wellenlängen auf einer gemeinsamen Faser nutzbar. 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
- Mehrere Rückweg-Wellenlängen auf einer gemeinsam genutzten Faser durch CWDM
- 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

<b>Vorwärtsweg</b>	
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	1450 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	4010056737955
Artikelnummer	73795
Zolltarifnummer	85176200