

Downstream

Wellenlänge / Wavelength	1290-1600 nm
Optische Rückflußdämpfung / Optical return loss	>40 dB
Faser / Fiber single mode	9/125 µm
Optischer Anschluß / Optical connector	SC/APC
Ausgangsimpedanz / Output impedance	75 Ohm
Frequenzbereich / Transmission bandwidth	47-862 MHz
Ausgangspegel / Output level (OMI 4%)	100 dBµV / 4 dB slope
Ausgangspegel (Betriebspegel) 42 CENELEC Kanäle / Output level 42 ch. CENELEC	100 dBµV / 4 dB slope
CTB	≥ 60 dB
CSO	≥ 60 dB
Optische-Eingangsleistung / Optical input power	-8...0 dBm
Empfindlichkeit / Sensitivity	typ. 4 pA / √ Hz
Dämpfungssteller / Attenuator	0-20 dB
Dämpfungssteller fix / Attenuator fixed (Jumper)	0/10 dB
HF-Testpunkt am Ausgang / RF test point at output	-20 dB

Allgemeines / General

HF-Ein- und Ausgang / RF-input / output	75 Ω / F
Betriebsspannung / Power supply	230 VAC 50/60 Hz
Leistungsaufnahme / Power consumption	≤ 4,5 W
Betriebstemperaturbereich / Ambient temperature	-20°C...+55°C
Lagertemperatur / Storage temperature	-25°C...+75°C
Max. Luftfeuchte, nicht kondensierend / Max. humidity non condensing	95 %
Abmessungen (B x H x T) / Dimensions	163 x 90 x 47 mm

Alarmierung / Alarms

			LED
Optische Eingangsleistung / Pegel zu hoch / Level to high	> 0 dBm	gelb / yellow	
Optical input power / Pegel o.k / Level o.k.	-8...0 dBm	grün / green	
	Pegel zu nieder / Level to low	<-8 dBm	rot / red



WISI MICRO NODE
LR 81 **Optischer Empfänger / Optical receiver**



- Optische-Eingangsleistung -8...0 dBm
- LED zur Anzeige der optischen Eingangsleistung
- 0-20 dB Eingangs-Dämpfungssteller
- Schaltnetzteil
- Wandmontage
- Metallgehäuse

- Optical input power -8...0 dBm
- Optical input power indicator LED
- 0-20 dB input attenuator
- Switch-mode power supply
- Wall mounting
- Metal housing



WISI Communications GmbH & Co. KG
Empfangs- und Verteiltechnik
Wilhelm-Sihn-Straße 5-7, 75223 Niefern-Öschelbronn
Tel . 07233 / 66-292, Fax. 66-320, http://www.wisi.de

... a link to the future

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten!
Technical Modifications reserved. WISI cannot be held
liable for any printing error.

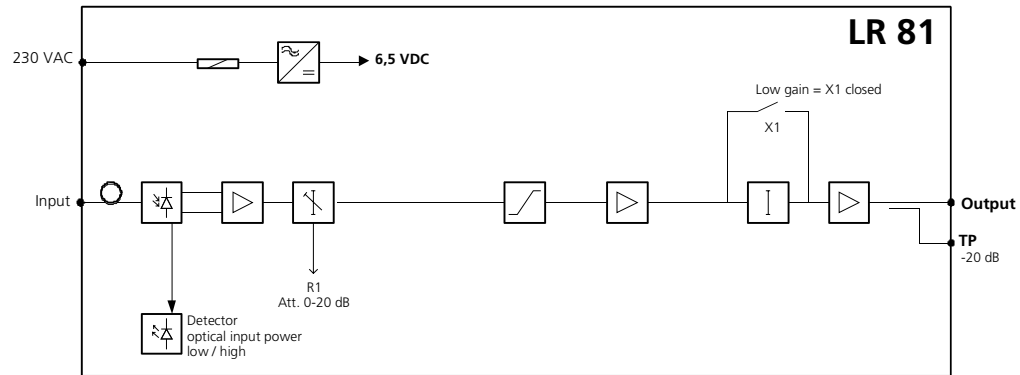
11/06



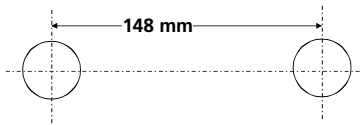
EN 50 083-1ff
Servicearbeiten dürfen nur vom Fachpersonal durchgeführt werden.
Netzspannungsführende Teile beachten! **Spannungsfrei schalten**
Services and repairs should only be carried out by experts.
Pay attention to live parts or wires! **Switch off power supply.**



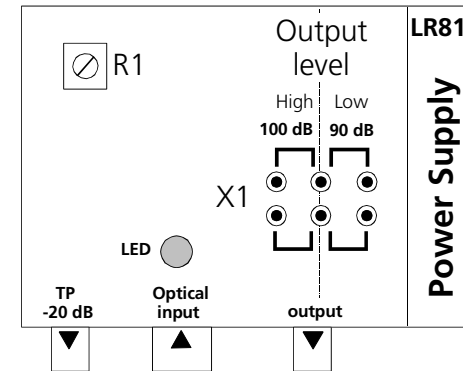
Blockdarstellung / Bloc diagram



Bohrlochabstand / Drilling jig spacing



Jumpereinstellungen / Jumper settings



R1

Ist die optische Eingangsleistung höher -8 dBm, wird mit R1 der max. Ausgangspegel eingestellt.
Adjust max. output level with R1 if input level increases to more than -8 dBm input power.

X1

Jumper X1 = Low Gain. Ausgangspegel sinkt um 10 dBµV.
Jumper X1 = Low Gain. Output level att. at 10 dBµV.

LED

Alarmierung / Alarms

Optische Eingangsleistung /	Pegel zu hoch / Level to high	> 0 dBm	gelb / yellow
Optical input power	Pegel o.k / Level o.k.	-8...0 dBm	grün / green
	Pegel zu nieder / Level to low	< -8 dBm	rot / red