



LD75 S 3437

Technische Daten Technical data

1. Beschreibung – Description

Optischer 4 Kanal DWDM – Multiplexer / Demultiplexer (K.34 – K.37) mit Expressport (1460 nm – 1620 nm) für den Einsatz in den WISI – Chassis LX50 und LP40.

Optical 4 channel DWDM – Multiplexer / Demultiplexer (Ch.34 – Ch.37) with expressport (1460 nm – 1620 nm) to use in WISI – Chassis LX50 and LP40.

2. Technische Daten – Technical data

- **Wellenlängenbereich – Operating wavelength**

Expressport		1460 nm – 1620 nm
DWDM	Ch.34	1550.12 nm ± 0.11 nm
	Ch.35	1549.32 nm ± 0.11 nm
	Ch.36	1548.51 nm ± 0.11 nm
	Ch.37	1547.72 nm ± 0.11 nm
- **Rückflussdämpfung**
Return loss ≥ 45 dB
- **Einfügedämpfung – Insertion loss**

Expressport	≤ 1.2 dB
DWDM	≤ 1.6 dB
- **Entkopplung**
Directivity ≥ 50 dB
- **Isolation – Isolation**

COM → EXP @ λ_{DWDM}	≥ 15 dB
COM → DWDM @ $\lambda_{\text{Adjacent DWDM channel}}$	≥ 25 dB
COM → DWDM @ $\lambda_{\text{Non – Adjacent DWDM channel}}$	≥ 45 dB
- **Passband Welligkeit**
Passband ripple ≤ 0.5 dB
- **Polarisationsabhängige Dämpfung**
Polarization dependent loss ≤ 0.2 dB
- **Optische Nennbelastbarkeit**
Optical power handling ≤ 300 mW

3. Allgemeine Daten – General data

- **Technologie**
Technology TFF
- **Gehäuse**
Chassis WISI LD – Modul
- **Abmessungen (B x H x T)**
Dimension (W x H x D) 28 mm x 110 mm x 200,5 mm
- **Steckverbinder**
Connector type SC/APC
- **Umgebungstemperaturbereich**
Operating temperature range -25°C – +55°C (ETSI EN 300 019-3-1 Class 3.3)



LD75 S 3437

Technische Daten
Technical data

4. Schematische Darstellung – Schematic

