



LD74 S 5561

Technische Daten Technical data

1. Beschreibung – Description

Optischer 4 Kanal CWDM – Multiplexer / Demultiplexer (1551 nm – 1611 nm) mit Expressport (1260 nm – 1620 nm) für den Einsatz in den WISI – Chassis LX50 und LP40.
Optical 4 channel CWDM – Multiplexer / Demultiplexer (1551 nm – 1611 nm) with expressport (1260 nm – 1620 nm) to use in WISI – Chassis LX50 and LP40.

2. Technische Daten – Technical data

- **Wellenlängenbereich – Operating wavelength**
 - Expressport** 1260 nm – 1620 nm
 - CWDM** 1551 nm ± 6.5 nm
 - 1571 nm ± 6.5 nm
 - 1591 nm ± 6.5 nm
 - 1611 nm ± 6.5 nm
- **Rückflusdämpfung**
Return loss ≥ 45 dB
- **Einfügedämpfung – Insertion loss**
 - Expressport** ≤ 1.0 dB
 - CWDM** ≤ 1.0 dB
- **Entkopplung**
Directivity ≥ 50 dB
- **Isolation – Isolation**
 - COM → CWDM @ $\lambda_{\text{Expressport}}$** ≥ 15 dB
 - Adjacent CWDM channel** ≥ 30 dB
 - Non – Adjacent CWDM 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 / Free space
- **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 -5°C – +55°C



LD74 S 5561

Technische Daten
Technical data

4. Schematische Darstellung – Schematic

