



## LD74 S 3945

### Technische Daten Technical data

#### 1. Beschreibung – Description

Optischer 4 Kanal CWDM – Multiplexer / Demultiplexer (1391 nm – 1451 nm) mit Expressport (1260 nm – 1620 nm) für den Einsatz in den WISI – Chassis LX50 und LP40.  
*Optical 4 channel CWDM – Multiplexer / Demultiplexer (1391 nm – 1451 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** 1391 nm ± 6.5 nm
  - 1411 nm ± 6.5 nm
  - 1431 nm ± 6.5 nm
  - 1451 nm ± 6.5 nm
- **Rückflussdämpfung**  
*Return loss* ≥ 45 dB
- **Einfügedämpfung – Insertion loss**
  - Expressport** ≤ 1.0 dB
  - CWDM** ≤ 1.0 dB
- **Entkopplung**  
*Directivity* ≥ 55 dB
- **Isolation – Isolation**
  - COM → EXP @  $\lambda_{\text{CWDM}}$**  ≥ 15 dB
  - COM → CWDM @  $\lambda_{\text{Adjacent CWDM channel}}$**  ≥ 30 dB
  - COM → CWDM @  $\lambda_{\text{Non – Adjacent CWDM channel}}$**  ≥ 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 3945**

**Technische Daten**  
**Technical data**

#### 4. Schematische Darstellung – Schematic

