



## LD72 S 5054

### Technische Daten Technical data

#### 1. Beschreibung – Description

Kombimodul mit zwei optischen PON/RFoG – Filter (1260 – 1500 / 1540 – 1620 nm) für den Einsatz in den WISI – Chassis LX50 und LP40.

*Combined module of two optical PON/RFoG – Filter (1260 – 1500 / 1540 – 1620 nm) to use in WISI – Chassis LX50 and LP40.*

#### 2. Technische Daten – Technical data

- **Wellenlängenbereich – Operating wavelength**
  - RFoG 1540 – 1620 nm
  - PON 1260 – 1500 nm
- **Rückflussdämpfung**  
*Return loss* ≥ 45 dB
- **Einfügedämpfung – Insertion loss**
  - RFoG ≤ 1 dB
  - PON ≤ 0.8 dB
- **Entkopplung – Directivity**  
RFoG ↔ PON ≥ 50 dB
- **Isolation – Isolation**
  - COM → RFoG @  $\lambda_{\text{PON}}$  ≥ 30 dB
  - COM → PON @  $\lambda_{\text{RFoG}}$  ≥ 15 dB
- **Polarisationsabhängige Dämpfung**  
*Polarization dependent loss* ≤ 0.1 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)



# LD72 S 5054

Technische Daten  
Technical data

## 4. Schematische Darstellung – Schematic

