



## LD72 S 5960

### Technische Daten Technical data

#### 1. Beschreibung – Description

Kombimodul mit zwei optischen WDM – Filter (1260 – 1590 / 1600 – 1650 nm) für den Einsatz in den WISI – Chassis LX50 und LP40.

*Combined module of two optical WDM – Filter (1260 – 1590 / 1600 – 1650 nm) to use in WISI – Chassis LX50 and LP40.*

#### 2. Technische Daten – Technical data

- **Wellenlängenbereich – Operating wavelength**  
1260 – 1590 nm  
1600 – 1650 nm
- **Rückflussdämpfung**  
*Return loss* ≥ 45 dB
- **Einfügedämpfung – Insertion loss**  
1260 – 1590 ≤ 0.8 dB  
1600 – 1650 ≤ 1 dB
- **Entkopplung – Directivity**  
1260-1590 ↔ 1600-1650 ≥ 60 dB
- **Isolation – Isolation**  
COM → 1600-1650 @  $\lambda_{1260-1590}$  ≥ 40 dB  
COM → 1260-1590 @  $\lambda_{1600-1650}$  ≥ 15 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)



# LD72 S 5960

Technische Daten  
Technical data

## 4. Schematische Darstellung – Schematic

