

# SLS-50 LICHTQUELLE



Stabilized Light Source SLS-50

## Beschreibung:

Die stabilisierte, optische Lichtquelle (Stabilized Light Source) SLS-50 ist kompakt, preisgünstig und erfüllt die typischen Messgeräteeanforderungen in LWL Netzwerken. Verfügbar sind sieben verschiedene Messwellenlängen: 650, 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625nm. Der Ausgangspegel kann über das Bedienmenü in einem Bereich von 6dB geregelt werden. In Kombination mit dem Power Meter OPM-50 kann die SLS-50 Lichtquelle für sichere und schnelle LWL Abnahmemessungen sowie die Wellenlängenmodulation zum „ausklingeln“ einzelner Fasern genutzt werden. Der integrierte, wechselbare Li-Ion Akku ermöglicht netzunabhängiges Arbeiten für über 40h. Das Laden des Akkus kann über die USB Schnittstelle oder mit dem beiliegenden Netzteil erfolgen. Kombiniert mit dem optischen Leistungsmesser OPM-50 wird die Lichtquelle zum kompletten Messgerätekitt für Dämpfungsmessungen.

## Leistungsmerkmale:

- Kompakt und leicht
- Ausgangsmodi: CW, 270Hz, 1kHz, 2kHz
- Ausgangsleistung regelbar
- Bis zu sieben Messwellenlängen verfügbar
- Wechseladapter (FC, SC, ST)
- Emittertyp: FP-LD, DFB-LD @ 1490, 1625nm
- integrierter, wechselbarer Li-Ion Akku
- 40h Betrieb, 140h Standby
- 5 min. Autoabschaltung

## Spezifikationen:

- Verfügbare Wellenlängen: 650, 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625nm
- Ausgangsleistung: typ. -3dBm  
3dBm @ 650nm
- Stabilität: +/- 0,05dB/15min  
+/- 0,10dB/8h  
+/- 0,15dB/8h @ 850/1300nm
- Regelbereich: 6dB
- Abmessungen: 177x80x44mm
- Gewicht: 315g

Die Tele Südost Netze GmbH behält sich das Recht auf Änderungen der technischen Daten sowie des Lieferumfangs vor.  
© 2014 - Tele Südost Netze GmbH / Version DB\_SWT\_SLS50\_v1

INFOHOTLINE: 0700 – TSONETZE

TELE SÜDOST NETZE GMBH

Büro West / Servicecenter  
Hermann-Köhler-Str. 13  
58553 Halver  
T +49 (0) 2353/66987 – 0  
F +49 (0) 2353/66987 – 29  
info@tso-netze.de  
www.tso-netze.de