

# Přístroje pro základní servis optických sítí EXFO FiberBasix

## Zdroje záření řady ELS-100 a ELS-500

Zdroje záření řady ELS-100 a ELS-500 mohou obsahovat ve verzi s jedním výstupním optickým konektorem až tři zdroje záření a ve verzi se dvěma výstupními optickými konektory až čtyři zdroje záření.

### Řada ELS-100



Řada ELS-100 obsahuje několik modelů. Například model **ELS-100-23BL** je základní zdroj záření 1310/1550 nm určený pro měření útlumu SM vláken ve spolupráci s měřidlem výkonu **EPM-102** nebo **EPM-102X**. Obdobně tak model **ELS-100-12D** je zdroj záření 850/1300 nm pro měření útlumu MM vláken.

Ve výrobní řadě jsou dále zdroje s kombinací vlnových délek např. 1310/1550/1625 nm nebo 1310/1490/1550 nm, případně 850/1300/1310/1550 nm pro měření SM a MM vláken.

Model řady ELS-100	23BL	235BL	12D	01-VCL
Střední vlnová délka (nm)	1310 ± 20 1550 ± 20	1310 ± 20 1490 ± 10 1550 ± 20	850 ± 25 1300 +50/-10	850 ± 20
Šíře spektra (nm)	≤ 5	≤ 5	50/135	≤ 1
Výstupní výkon (dBm)	≥ 1/ ≥ 1	≥ 1/ ≥ -4.5/ ≥ -3	≥ -18/ ≥ -18 (62.5/125 μm)	≥ -3 (50/125 μm)
Stabilita výkonu (dB) / 8 hod	± 0.10	± 0.10	± 0.10	± 0.25
Životnost baterie (hod) (typicky)	50	45	55	250
Záruka a doporučený kalibrační interval (roky)	1	1	1	1

# Přístroje pro základní servis optických sítí EXFO FiberBasix

## Zdroje záření řady ELS-100 a ELS-500

Zdroje záření řady ELS-100 a ELS-500 mohou obsahovat ve verzi s jedním výstupním optickým konektorem až tři zdroje záření a ve verzi se dvěma výstupními optickými konektory až čtyři zdroje záření.

### **Řada ELS-500 s modulací signálu a režimem automatické detekce vlnové délky**



Zdroje záření řady ELS-500 jsou ideálním doplňkem k měřidlům výkonu řady EPM-500 pro měření útlumu. Oproti základním zdrojům záření řady ELS-100 umožňují navíc modulovat signál ve vláknech a tím jeho identifikaci např. právě přístrojem řady EPM-500, nebo mohou vysílat v režimu automatické detekce vlnové délky.

Užitečná je funkce odeslání referenční hodnoty měřidla výkonu na druhém konci trasy, čímž odpadá nutnost, aby se tyto přístroje před měřením setkaly kvůli stanovení reference.

Přístroj rovněž umožňuje podsvícení displeje a tlačítek a může být vybaven navíc také vizuálním zaměřovačem poruch VFL.

Model řady ELS-500	23BL	235BL	12D	01-VCL
Střední vlnová délka (nm)	1310 ± 20 1550 ± 20	1310 ± 20 1490 ± 10 1550 ± 20	850 ± 25 1300 +50/-10	850 ± 20
Šíře spektra (nm)	≤ 5	≤ 5	50/135	≤ 1
Výstupní výkon (dBm)	≥ 1/ ≥ 1	≥ 1/ ≥ -4.5/ ≥ -3	≥ -18/ ≥ -18 (62.5/125 μm)	≥ -3 (50/125 μm)
Automatické rozpoznání vlnové délky	ANO	ANO	ANO	ANO
Generace tónů	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Záruka a doporučený kalibrační interval (roky)	1	1	1	1