

# Lichtquelle FLS-300

## TESTEN OPTISCHER NETZWERKE

- Die Lichtquelle FLS-300 ist Bestandteil der von EXFO angebotenen Handtester, zu denen auch der Leistungspegelmesser PPM1 sowie der optische Dämpfungsmessplatz FOT-300 gehören.



## LEISTUNGSMERKMALE

Multifunktionale Lichtquelle mit zwei (1310/1550 nm, Singlemode) oder vier Wellenlängen (zwei Multimode, zwei Singlemode) an zwei Ports.

120 Stunden netzunabhängiger Batteriebetrieb.

Branchenweit höchste Ausgangsleistung.

Garanzzeitraum und empfohlenes Kalibrierintervall von jeweils drei Jahren für deutlich geringere Betriebskosten.

Ergonomischer Handtester im attraktiven Design.

## AUTOMATISCHE ERKENNUNG DER WELLENLÄNGE

Die Lichtquelle FLS-300 kann ein digital verschlüsseltes Signal zum Erkennen der Wellenlänge übertragen, damit ein kompatibles Gerät, wie der Leistungspegelmessgerät PPM1 oder der optische Dämpfungsmessplatz FOT-300 von EXFO, automatisch die korrekten Kalibrierparameter einstellen kann. Dieses Leistungsmerkmal verringert den Kommunikationsaufwand zwischen den Technikern und vermeidet Bedienerfehler.

## MÜHELOSE EINSTELLUNG DER REFERENZWERTE

Die Signalverschlüsselung erlaubt zudem, den für die Leistungsmessung zu verwendenden Referenzwert an das empfangende Gerät zu übertragen. Damit ist selbst bei weiter voneinander entfernten Geräten eine effiziente Referenzierung möglich.

TECHNISCHE DATEN <sup>a, b</sup>		
Modell	23BL	12D
Mittenwellenlänge (nm)	1310 ± 20 1550 ± 20	850 ± 25 1300 +50/-20
Spektrale Breite <sup>c</sup> (nm)	≤5	50/135
Ausgangsleistung (dBm)	≥1/≥1	≥-20/≥-20 (62,5/125 µm)
Pegelstabilität <sup>d</sup> (dB)	8 Stunden	±0,10
Batteriebetrieb <sup>e</sup> (Stunden)	120	120
Ermöglicht automatische Wellenlängenerkennung	Ja	Ja
Signalgenerator	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Garantiezeitraum und empfohlenes Kalibrierintervall (Jahre)	3	3

ALLGEMEINE ANGABEN		LASERSICHERHEIT	STANDARDZUBEHÖR
Abmessungen (H x B x T)	185 mm x 100 mm x 55 mm		Bedienungsanleitung, Kalibrierzertifikat, Aufkleber in sechs Sprachen, AC-Netzteil, drei AA-Batterien, Trageschleife
Gewicht	0,4 kg		
Temperatur	Betrieb -10 °C bis 50 °C Lagerung -40 °C bis 70 °C		
Relative Luftfeuchte	0 % bis 95 %, nicht kondensierend		

a. Garantiert, wenn nicht anders angegeben.

b. Alle technischen Daten gelten bei 23 °C ± 1 °C mit FC-Verbinder.

c. Effektivwert (RMS) für Laser. -3 dB für LED (typischer Wert).

d. Nach 15-minütiger Aufwärmzeit. Angegeben als ± Hälfte des Differenzbetrages zwischen dem größten und kleinsten Wert, der in diesem Zeitraum mit einem APC-Verbinder am Pegelmessgerät gemessen wurde.

e. Typischer Wert im Auto-Modus.

BESTELLANGABEN		
<b>FLS-300-XX-XX</b>		
<b>Modell</b>	<b>Verbinder</b>	
FLS-300-23BL = 1310/1550 nm Laser 9/125 µm <sup>a</sup>	EI-EUI-28 = UPC/DIN 47256	EA-EUI-28 = APC/DIN 47256 <sup>a</sup>
FLS-300-12D-23BL = 850/1300 nm LED 62,5/125 µm, 1310/1550 nm Laser 9/125 µm	EI-EUI-76 = UPC/HMS-10/AG	EA-EUI-89 = APC/FC narrow key <sup>a</sup>
	EI-EUI-89 = UPC/FC narrow key	EA-EUI-91 = APC/SC
	EI-EUI-90 = UPC/ST	EA-EUI-95 = APC/E-2000 <sup>a</sup>
	EI-EUI-91 = UPC/SC	EA-EUI-98 = APC/LC
	EI-EUI-95 = UPC/E-2000	
	EI-EUI-98 = UPC/LC	
Beispiel: FLS-300-23BL-EI-EUI-89		

a. EA-EUI nur am Modell 23BL.

**EXFO Zentrale** T: +1 418 683-0211 **Gebührenfrei** +1 800 663-3936 (USA und Kanada)

EXFO bedient mehr als 2000 Kunden in über 100 Ländern. Die Adresse Ihrer nächstgelegenen EXFO-Niederlassung finden Sie auf [www.EXFO.com/contact](http://www.EXFO.com/contact).

Die aktuellen Patentangaben finden Sie auf [www.EXFO.com/patent](http://www.EXFO.com/patent). EXFO ist nach ISO 9001 zertifiziert und bestätigt die Qualität der aufgeführten Produkte. EXFO hat alle Anstrengungen zur Gewährleistung der Richtigkeit der in diesem Datenblatt gemachten Angaben unternommen. Wir übernehmen jedoch keine Verantwortung für Fehler und Auslassungen und behalten uns das Recht vor, das Design, die Kennwerte und die Produkte jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern. Die in diesem Dokument verwendeten Maßeinheiten entsprechen den Normen und Praktiken des Internationalen Einheitensystems (SI). Zudem erfüllen alle von EXFO hergestellten Produkte die Anforderungen der WEEE-Richtlinie der Europäischen Union. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Website [www.EXFO.com/recycle](http://www.EXFO.com/recycle). **Bitte kontaktieren Sie EXFO, wenn Sie Fragen zu Preisen und zur Verfügbarkeit der Produkte haben oder die Telefonnummer Ihres lokalen EXFO-Händlers erhalten möchten.**

Auf [www.EXFO.com/specs](http://www.EXFO.com/specs) finden Sie die jeweils neueste Fassung dieses Datenblatts.

Bei Abweichungen hat die auf der Website veröffentlichte Fassung Vorrang vor dem Druckexemplar.