

# FLS-300 Źródło światła



TESTOWANIE SIECI OPTYCZNYCH



Źródło światła FLS-300 jest częścią linii poręcznych urządzeń pomiarowych firmy EXFO, która obejmuje również miernik mocy FPM-300 oraz zestaw do pomiaru tłumienia FOT-300.

## Kluczowe cechy

Wielofunkcyjne źródło światła: do trzech jednomodowych długości fali na jednym porcie lub cztery długości fali (dwie wielomodowe, dwie jednomodowe) na dwóch portach

Czas działania na baterii: 120 godzin

Najwyższa na rynku moc wyjściowa

Trzyletnia gwarancja i rekomendowany okres kalibracji, aby znacznie obniżyć koszty użytkowania

Ergonomiczna, poręczna obudowa

SPECYFIKACJA

EXFO

## AUTOMATYCZNE ROZPOZNAWANIE DŁUGOŚCI FALI

Źródło światła FLS-300 może transmitować z wykorzystaniem cyfrowego protokołu szyfrującego z identyfikacją długości fali tak, że każda kompatybilna jednostka - miernik mocy FPM-300 lub zestaw do pomiaru tłumienia FOT-300 - może automatycznie korzystać z odpowiednich parametrów kalibracji. Własność ta znacznie redukuje potrzebę komunikacji pomiędzy technikami oraz zmniejsza prawdopodobieństwo popełnienia błędu.

## ZDALNA REFERENCJA

Szyfrowanie sygnału może również dostarczyć stronie odbiorczej informacji o mocy, jaką należy użyć jako odniesienie, pomagając w ustaleniu referencji, nawet gdy dwie jednostki znajdują się daleko od siebie.

SPECYFIKACJE <sup>a, b</sup>		
Model	23BL	12D
Środkowa długość fali (nm)	1310 ± 20 1550 ± 20	850 ± 25 1300 +50/-20
Szerokość widmowa <sup>c</sup> (nm)	≤5	50/135
Moc wyjściowa (dBm)	≥1/≥1	≥-20/≥-20 (62,5/125 μm)
Stabilność mocy <sup>d</sup> 8 godzin (dB)	±0,10	±0,10
Czas działania na baterii <sup>e</sup> (godziny)	120	120
Automatyczne rozpoznawanie długości fali	Tak	Tak
Generacja tonu(Hz)	270, 1 k, 2 k	270, 1 k, 2 k
Gwarancja i rekomendowany okres kalibracji (lata)	3	3

SPECYFIKACJE OGÓLNE		
Wymiary (H x W x D)	18,5 cm x 10,0 cm x 5,5 cm	(7¼ in x 4 in x 2½ in)
Waga	0,4 kg	(0,9 lb)
Temperatura pracy	- 10 °C to 50 °C	(14 °F to 122 °F)
przechowywania	- 40 °C to 70 °C	(-40 °F to 158 °F)
Wilgotność względna	0 % do 95 % nieskondensowana	



**AKCESORIA STANDARDOWE**

Instrukcja obsługi, certyfikat kalibracji, naklejki informacyjne w 6 językach, adapter AC, trzy baterie AA, pasek na rękę.

### Uwagi

- a. Gwarantowane, o ile nie napisano inaczej.  
 b. Wszystkie specyfikacje ważne przy 23 °C ± 1 °C, ze złączem FC.  
 c. rms dla laserów i -3 dB szerokości dla LED; typowe wartości dla LED.  
 d. Po 15-minutowym okresie rozgrzewania; wyrażona jako ± połowa różnicy pomiędzy maksymalną a minimalną wartością mierzoną w tym okresie, ze złączem APC na mierniku mocy.  
 e. Typowy czas działania w trybie Auto.

## FLS-300-XX-XX

### Model

FLS-300-23BL = 1310/1550 nm laser 9/125 μm <sup>a</sup>  
 FLS-300-12D-23BL = 850/1300 nm LED 62,5/125 μm,  
 1310/1550 nm laser 9/125 μm

Przykład: FLS-300-234BL-EI-EUI-89

### Złącza

EI-EUI-28 = UPC/DIN 47256  
 EI-EUI-76 = UPC/HMS-10/AG  
 EI-EUI-89 = UPC/FC narrow key  
 EI-EUI-90 = UPC/ST  
 EI-EUI-91 = UPC/SC  
 EI-EUI-95 = UPC/E-2000  
 EI-EUI-98 = UPC/LC  
 EA-EUI-28 = APC/DIN 47256 <sup>a</sup>  
 EA-EUI-89 = APC/FC narrow key <sup>a</sup>  
 EA-EUI-91 = APC/SC  
 EA-EUI-95 = APC/E-2000 <sup>a</sup>  
 EA-EUI-98 = APC/LC

### Uwaga

- a. EA-EUI dostępne tylko dla modelu 23BL

Siedziba główna EXFO > Tel.: +1 418 683-0211 | Bezpłatny numer: +1 800 663-3936 (USA and Canada) | Fax: +1 418 683-2170 | info@EXFO.com | [www.EXFO.com](http://www.EXFO.com)

EXFO obsługuje ponad 2000 klientów w ponad 100 krajach. Aby znaleźć dane kontaktowe swojego lokalnego biura, odwiedź stronę: [www.EXFO.com/contact](http://www.EXFO.com/contact)

EXFO posiada certyfikat ISO 9001 i gwarantuje jakość swoich produktów. Firma EXFO dołożyła wszelkich starań, aby informacje zawarte w tej karcie specyfikacyjnej były dokładne. Jednakże nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy lub pominięcia i zastrzegamy sobie prawo do modyfikacji projektów, cech i produktów w dowolnym momencie bez zobowiązań. Jednostki miar w tym dokumencie są zgodne ze standardami i praktykami SI. Dodatkowo wszystkie produkty wyprodukowane przez EXFO są zgodne z dyrektywą WEEE Unii Europejskiej. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę: [www.EXFO.com/recycle](http://www.EXFO.com/recycle)

Aby uzyskać najnowszą wersję tej karty specyfikacyjnej, odwiedź stronę: [www.EXFO.com/specs](http://www.EXFO.com/specs).

W przypadku rozbieżności wersja internetowa ma pierwszeństwo przed wszelkimi materiałami drukowanymi.

