

Fuente de luz FLS-300

PRUEBAS DE REDES ÓPTICAS

- La fuente de luz FLS-300 forma parte de la gama de equipos portátiles de EXFO, que incluye el medidor de potencia PPM1 y el equipo de pruebas de pérdida óptica FOT-300.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Fuente de luz multifuncional: monomodo de doble longitud de onda (1310/1550 nm) o cuatro longitudes de onda (dos multimodo y dos monomodo) en dos puertos

Autonomía de 120 horas

La potencia de salida más alta del sector

Intervalo de calibración recomendado de tres años para reducir el coste de propiedad

Diseño portátil, ergonómico y llamativo

RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE LONGITUD DE ONDA

La fuente de luz FLS-300 puede transmitir con un protocolo digital cifrado de identificación de longitud de onda, de modo que cualquier unidad compatible (la EI medidor de potencia PPM1 y el conjunto de prueba de pérdida óptica FOT-300 pueden utilizar automáticamente los parámetros de calibración adecuados. Esta función reduce la necesidad de comunicación entre los dos técnicos y disminuye la posibilidad de errores.

REFERENCIA A DISTANCIA

El cifrado de la señal también puede proporcionar al extremo receptor información sobre la potencia que se utilizará como referencia, lo que ayuda a garantizar una referencia eficiente, incluso cuando las dos unidades se encuentran muy separadas.

ESPECIFICACIONES ^{a, b}

Modelo	23BL	12D
Longitud de onda central (nm)	1310 ± 20 1550 ± 20	850 ± 25 1300 50/-20
Ancho espectral ^c (nm)	≤5	50/135
Potencia de salida (dBm)	≥1/≥1	≥-20/≥-20 (62,5/125 μm)
Estabilidad de potencia ^d (dB)	±0,10	±0,10
Duración de la batería ^e (horas)	120	120
Permite el reconocimiento automático de la longitud de onda	Sí	Sí
Generación de tonos	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Intervalo de calibración recomendado (años)	3	3
Garantía (años)	1	1

ESPECIFICACIONES GENERALES

Tamaño (alto × ancho × profundidad)	185 mm × 100 mm × 55 mm (7 ¼ in × 4 in × 2 1/8 in)	
Peso	0,4 kg (0,9 lb)	
Temperatura	Funcionamiento	De -10 °C a 50 °C (de 14 °F a 122 °F)
	Almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)
Humedad relativa	0 % a 95 % sin condensación	
Alimentación	3 pilas alcalinas AA	

SEGURIDAD LÁSER



ACCESORIOS ESTÁNDAR

Guía del usuario, certificado de calibración, etiquetas adhesivas para el instrumento en seis idiomas, CA adaptador, tres pilas AA, correa para la muñeca.

a. Garantizado salvo que se especifique lo contrario.

b. Todas las especificaciones son válidas a 23 °C ± 1 °C, con un conector FC.

c. Valor eficaz (RMS) para láseres y ancho de banda de -3 dB para LED; valores típicos para LED.

d. Tras 15 minutos de calentamiento; expresado como ± la mitad de la diferencia entre los valores máximo y mínimo medidos durante el periodo, con un conector APC en el medidor de potencia.

e. Autonomía típica en modo Auto.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

FLS-300-XX-XX		
Modelo	Conector	
FLS-300-23BL = láser de 1310/1550 nm, 9/125 μm ^a	EI-EUI-28 = UPC/DIN 47256	EI-EUI-98 = UPC/LC
FLS-300-12D-23BL = LED de 850/1300 nm, 62,5/125 μm, láser de 1310/1550 nm, 9/125 μm	EI-EUI-76 = UPC/HMS-10/AG	EA-EUI-28 = APC/DIN 47256 ^a
	EI-EUI-89 = UPC/FC llave estrecha	EA-EUI-89 = APC/FC llave estrecha ^a
	EI-EUI-90 = UPC/ST	EA-EUI-91 = APC/SC
	EI-EUI-91 = UPC/SC	EA-EUI-95 = APC/E-2000 ^a
	EI-EUI-95 = UPC/E-2000	EA-EUI-98 = APC/LC
Ejemplo: FLS-300-23BL-EI-EUI-89		

a. EA-EUI solo disponible en el modelo 23BL.

Sede central de EXFO Tel. +1 418 683-0211 Tel. gratuito +1 800 663-3936 (EE. UU. y Canadá)

EXFO atiende a más de 2000 clientes en más de 100 países. Para buscar los datos de contacto de su oficina local, visite www.EXFO.com/es/contacto.

Para consultar la información más reciente sobre las marcas patentadas, visite www.EXFO.com/patent. EXFO cuenta con la certificación ISO 9001 y avala la calidad de estos productos. EXFO ha puesto todo su empeño en asegurarse de que la información que se incluye en esta hoja de especificaciones es correcta. Sin embargo, no nos hacemos responsables de cualquier error y omisión, y nos reservamos el derecho de modificar el diseño de los productos, sus características o los productos en sí en cualquier momento y sin compromiso. Las unidades de medida que se utilizan en este documento siguen los estándares y las prácticas del SI. Además, todos los productos fabricados por EXFO cumplen con la Directiva sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) de la Unión Europea. Para obtener más información, visite www.EXFO.com/recycle. Póngase en contacto con EXFO para obtener más información acerca de precios o disponibilidad, o para conseguir el número de teléfono de su distribuidor local de EXFO.

Para consultar la versión más reciente de esta hoja de especificaciones, diríjase www.EXFO.com/es/recursos/documentacion-tecnica.

En caso de que existieran discrepancias, la versión web prevalece sobre cualquier documento impreso.