

# Source lumineuse FLS-300

## TEST DE RÉSEAU OPTIQUE

■ La source lumineuse FLS-300 fait partie de la gamme d'unités portatives d'EXFO, qui comprend le wattmètre PPM1 et l'ensemble de test de perte optique FOT-300.



## CARACTÉRISTIQUES CLÉS

Source de lumière multifonctionnelle : monomode à double longueur d'onde (1 310/1 550 nm) ou quatre longueurs d'onde (deux multimodes et deux monomodes) sur deux ports

Autonomie de puissance de 120 heures

Puissance de sortie la plus élevée de l'industrie

Garantie de trois ans et intervalle d'étalonnage recommandé, pour un coût de possession considérablement réduit

Ensemble portable ergonomique et accrocheur

## RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES LONGUEURS D'ONDE

La source lumineuse FLS-300 peut transmettre avec un protocole crypté numérique d'identification de longueur d'onde, de sorte que toute unité compatible (le wattmètre PPM1 et l'ensemble de test de perte optique FOT-300) puisse automatiquement utiliser les paramètres d'étalonnage appropriés. Cette fonctionnalité réduit le besoin de communication entre les deux techniciens et diminue le risque d'erreur.

## RÉFÉRENCIEMENT À DISTANCE

Le cryptage du signal peut également fournir à l'extrémité réceptrice des informations sur la puissance à utiliser comme référence, contribuant ainsi à garantir un référencement efficace, même lorsque les deux unités sont éloignées l'une de l'autre.

### SPÉCIFICATIONS <sup>a, b</sup>

Modèle	23BL	12D
Longueur d'onde centrale (nm)	1310 ± 20 1550 ± 20	850 ± 25 1300 +50/-20
Largeur spectrale <sup>c</sup> (nm)	≤5	50/135
Puissance de sortie (dBm)	≥1/≥1	≥-20/≥-20 (62,5/125 µm)
Stabilité de puissance <sup>d</sup> (dB)	±0,10	±0,10
Autonomie de la batterie <sup>e</sup> (heures)	120	120
Permet la reconnaissance automatique de la longueur d'onde	Oui	Oui
Génération de tonalité (Hz)	270, 1k, 2k	270, 1k, 2k
Garantie et intervalle d'étalonnage recommandé (années)	3	3

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Taille (H x L x P)	185 mm x 100 mm x 55 mm (7 ¼ po x 4 po x 2 1/8 po)
Poids	0,4 kg (0,9 lb)
Température	Fonctionnement -10 °C à 50 °C (14 °F à 122 °F) Entreposage -40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
Humidité relative	0 % à 95 % sans condensation
Alimentation électrique	3 batteries alcalines AA

### SÉCURITÉ LASER



### ACCESSOIRES STANDARDS

Guide d'utilisation, certificat d'étalonnage, autocollants d'instrument en six langues, adaptateur secteur, trois batteries AA, dragonne.

a. Garanti sauf indication contraire.

b. Toutes spécifications valables à 23 °C ± 1 °C, avec un connecteur FC.

c. Valeur efficace (RMS) pour les lasers et largeur de -3 dB pour les LED ; valeurs typiques pour les LED.

d. Après 15 minutes d'échauffement ; exprimé comme ± la moitié de la différence entre les valeurs maximales et minimales mesurées pendant la période, avec un connecteur APC sur le wattmètre.

e. Autonomie typique en mode Auto.

### INFORMATIONS SUR LES COMMANDES

FLS-300-XX-XX		
Modèle	Connecteur	
FLS-300-23BL = 1310/1550 nm laser 9/125 µm <sup>a</sup>	EI-EUI-28 = UPC/DIN 47256	EA-EUI-28 = APC/DIN 47256a
FLS-300-12D-23BL = LED 850/1300 nm 62,5/125 µm, laser 1310/1550 nm 9/125 µm	EI-EUI-76 = UPC/HMS-10/AG	EA-EUI-89 = Clé étroite APC/FC <sup>a</sup>
	EI-EUI-89 = Clé étroite UPC/FC	EA-EUI-91 = APC/SC
	EI-EUI-90 = UPC/ST	EA-EUI-95 = APC/E-2000a
	EI-EUI-91 = UPC/SC	EA-EUI-98 = APC/LC
	EI-EUI-95 = UPC/E-2000	
	EI-EUI-98 = UPC/LC	
Exemple : FLS-300-23BL-EI-EUI-89		

a. EA-EUI disponible uniquement sur le modèle 23BL.

**EXFO – Siège social** T +1 418 683-0211 **Sans frais** +1 800 663-3936 (États-Unis et Canada)

EXFO sert plus de 2 000 clients dans plus de 100 pays. Pour trouver les coordonnées de votre bureau local, visitez la page [EXFO.com/fr/contactez-nous](https://www.exfo.com/fr/contactez-nous).

Pour obtenir l'information la plus récente sur l'indication des numéros de brevets, veuillez vous reporter au site suivant : [EXFO.com/en/patent](https://www.exfo.com/en/patent). EXFO détient une certification ISO 9001 et garantit la qualité de ces produits. EXFO n'a négligé aucun effort pour s'assurer que l'information présentée dans cette fiche technique est exacte. Cependant, nous n'acceptons aucune responsabilité que ce soit pour toute erreur ou omission. D'autre part, nous nous réservons le droit de modifier la conception, les caractéristiques et les produits en tout temps sans obligation. Les unités de mesure utilisées dans ce document sont conformes aux normes et aux pratiques du système international (SI). De plus, tous les produits fabriqués par EXFO sont conformes à la directive DEEE de l'Union européenne. Pour en savoir plus, visitez la page [EXFO.com/fr/entreprise/responsabilite-sociale](https://www.exfo.com/fr/entreprise/responsabilite-sociale). Communiquez avec EXFO pour connaître les prix et la disponibilité de l'équipement ou obtenir le numéro de téléphone de votre distributeur EXFO local.

Pour obtenir la version la plus récente de cette fiche technique, visitez la page [EXFO.com/fr/ressources/documents-techniques](https://www.exfo.com/fr/ressources/documents-techniques).

En cas de divergence, la version affichée sur le Web a préséance sur toute documentation imprimée.