



# SOURCE DE LUMIÈRE LED F3000



Wir machen Qualität sichtbar  
Nous rendons la qualité visible  
Making quality visible



## MICROSCOPY + METROLOGY SERVICES

Suisse made.

RYF AG  
Showroom  
Bettlachstrasse 2  
CH-2540 Grenchen  
Tel +41 32 654 21 00  
Fax +41 32 654 21 09

ryfag@ryfag.ch

RYF SA  
Showroom, Sales Office  
Route de Genève 9c  
1291 Commugny  
Tel +41 22 776 82 28  
Fax +41 22 776 82 29

RYF AG (Zürich)  
Sales Office  
Bahnhofstrasse 17  
8400 Winterthur  
Tel +41 52 560 22 25  
Fax +41 52 560 21 0

PHOTONIC  
OPTICS

# F3000 : SOURCE DE LUMIÈRE LED À FIBRE OPTIQUE POUR LA MICROSCOPIE

La nouvelle source de lumière F3000 à LED de Photonic a été conçue pour les applications de routine et de pointe dans le domaine de la microscopie. Compatible avec tous les conducteurs optiques à fibres optiques de la gamme Photonic, elle est supérieure à une source de lumière halogène de 150 W en termes de luminosité. Le boîtier en métal robuste est prévu pour garantir une bonne stabilité des sources de lumière empilées et en fonctionnement avec les conducteurs optiques à col-de-cygne.

## Avantages du produit

- ▶ Température de couleur : 5.800 K
- ▶ Ecran LCD
- ▶ Longue durée de vie, environ 30.000 h, pas besoin de changer la lampe
- ▶ Boîtier robuste en métal pour une grande stabilité d'utilisation
- ▶ La température de couleur peut être adaptée par des filtres dans le sens de la lumière halogène
- ▶ Luminosité réglable en continu
- ▶ Ventilateur peu bruyant
- ▶ Commande par USB et interrupteur à pied
- ▶ Arrêt automatique des LED lors du prélèvement du conducteur optique
- ▶ Programme complet de conducteurs optiques disponibles
- ▶ Utilisation dans le monde entier grâce au bloc secteur universel avec système de clip international



<b>F3000 A LED</b>	<i>(10060, y compris alimentation et câble USB)</i>
Lampe	LED Hi-Power
Luminosité	env. 470 lm pour les fibres de Ø 5 x 1000 mm, env. 640 lm pour les fibres de Ø 8 x 1000 mm
Température de couleur	env. 5.800 K
Diamètre max. de fibre	9 mm
Durée de vie L70	env. 30.000 h (70 % de la luminosité de sortie)
Refroidissement	Ventilateur axial
Alimentation	12 V DC, 5420 mA
Puissance absorbée	65 watts
Conditions ambiantes	10–40 °C, 80 % max. de l'humidité relative de l'air
Branchement de conducteur optique	Ø 15 mm
Raccords au dos	USB pour la commande par PC, prise 2,5 mm pour l'interrupteur à pied, douille ESD, douille DC
Ecran	Ecran graphique pour l'affichage des données de service et de nombreuses fonctions de menu
Agrément (CE)	Directive CEM 2004/108/EC
Dimensions (la. x pr. x ha.)	env. 170 x 196 x 98 mm sans partie saillante
Poids	env. 3,8 kg

Modifications réservées. 10/2011

**PHOTONIC**  
OPTICS

RYF AG  
Showroom  
Bettlachstrasse 2  
CH-2540 Grenchen  
Tel +41 32 654 21 00  
Fax +41 32 654 21 09

[ryfag@ryfag.ch](mailto:ryfag@ryfag.ch)

RYF SA  
Showroom, Sales Office  
Route de Genève 9c  
1291 Commugny  
Tel +41 22 776 82 28  
Fax +41 22 776 82 29

RYF AG (Zürich)  
Sales Office  
Bahnhofstrasse 17  
8400 Winterthur  
Tel +41 52 560 22 25  
Fax +41 52 560 21 0