



VisiBright

ÉCLAIRAGE POUR LA MICROSCOPIE

VisiBright ONE 5400°K | VisiBright PLUS 6500°K

Éclairage annulaire en champ clair
pour l'inspection des surfaces et reliefs

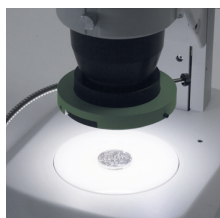


AVANTAGES

- Inspection rapide et efficace, même à basse intensité
- Limitation de la fatigue oculaire
Adaptable à différents objectifs de microscopes
- Qualité de lumière stable dans le temps
- Possibilité de combiner ce système avec un système en champ sombre (VisiDark)

Pour en savoir plus
sur ce produit,
rendez-vous sur
notre site internet:

www.less-sa.com

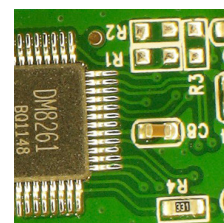


Dédié à la microscopie, le système d'éclairage annulaire en champ clair VisiBright s'ajuste sur l'objectif de tout stéréo microscope. Il représente la nouvelle référence des éclairages champs clairs : son illumination offre une lumière fournissant des images nettes et parfaitement définies. Les surfaces et reliefs sont inspectés de façon optimale, et ce même à basse intensité. L'uniformité et la directionnalité de la lumière L.E.S.S. sont uniques. Ces propriétés offrent un confort d'inspection sans précédent en accentuant les contrastes, en diminuant les réflexions lumineuses parasites et, par conséquent, en réduisant la fatigue oculaire. De plus, l'absence de chaleur générée par l'éclairage n'impacte ni l'observation ni l'objet observé.

Afin de répondre aux normes des marchés les plus exigeants, la gamme VisiBright se décline en deux températures de couleur: la VisiBright ONE à 5400°K et la VisiBright PLUS à 6500°K, toutes deux offrant un indice de rendu des couleurs exceptionnel (IRC > 90).

Les systèmes d'éclairage L.E.S.S. (pour la microscopie, la vision industrielle et l'éclairage pour établis) ont des caractéristiques optiques identiques (température colorimétrique, uniformité et directionnalité). La qualité de lumière des systèmes d'éclairage reste constante sur leur durée de vie. Cette constance, aussi bien au cours du temps que sur l'intégralité de la chaîne de production, permet une standardisation et un gain de temps opérationnel considérable à toutes les phases d'inspection.

ÉCHANTILLONS SOUS MICROSCOPE



L.E.S.S. SA

Av. de Longemalle 13
CH-1020 Renens, Switzerland
Tel : +41 21 552 07 10
info@less-sa.com

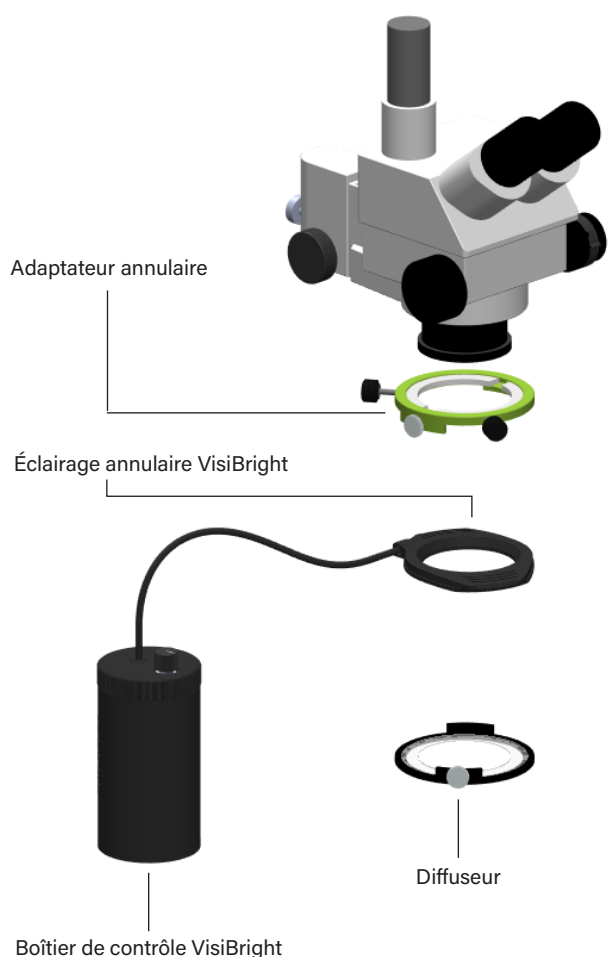


VisiBright ONE 5400°K | VisiBright PLUS 6500°K

ÉCLAIRAGE POUR LA MICROSCOPIE

Éclairage annulaire en champ clair pour l'inspection des surfaces et contours

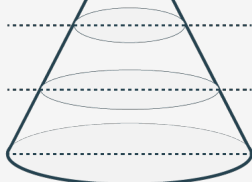
FICHE TECHNIQUE



Vertical position

Illuminance et irradiance au centre

5 cm
10 cm
15 cm



> 66 W/m²
> 20'000 Lx

> 56 W/m²
> 17'000 Lx

> 30 W/m²
> 9'000 Lx

Nom	VisiBright ONE VisiBright PLUS
Référence	VBO-MI VBP-MI
Température colorimétrique	5400°K 6500°K
Gamme	Eclairage pour la microscopie
IRC	> 90
Distance de travail typique	50 mm
Diamètre interne	66 mm (2.6 inches)
Système d'attache	58 à 66 mm (2,3 à 3,1 inches)
Câble	Flexible - 500 mm
Durée de vie	> 20 000 heures*
Boîtier de contrôle électrique	Intégré
Dimensions du boîtier	Ø72 x 149.5 mm
Mise sous tension	Interrupteur On/Off
Contrôle de la luminosité	Oui, de 0 à 100%
Température ambiante de fonctionnement	0 - 40 °C
Alimentation externe	DC 12V
Dimensions de l'alim. ext.	174 x 78 x 21.5 mm
Diffuseur	Oui, en accessoire

* La durée de vie des valeurs d'éclairage est définie lors d'une utilisation normale. Les résultats peuvent varier suivant les conditions environnementales et/ou lors d'utilisation spécifique du client.

ACCESSOIRES

■ **Adaptateur annulaire :** proposé avec plusieurs bagues internes, il permet l'intégration du système sur des objectifs de microscopes de 58 à 80 mm.

■ **Diffuseur :** adaptés à l'observation de composants réfléchissants, ils s'attachent et se détachent facilement.

www.less-sa.com

less-sa
BE BRILLIANT



RISK CLASS 0
EN 62471: 2006

EYE-SAFE
CLASS 1 LASER PRODUCT
ICE 60825-1 2014-05

