



SCHOTT
glass made of ideas



The image shows two cylindrical, black, ribbed lighting fixtures mounted on a microscope. The fixtures are illuminated from within, casting a bright, circular glow. The background is a blurred view of the microscope's body, showing various lenses and components. The lighting fixtures are positioned symmetrically on either side of the central microscope body.

Gamme EasyLED

Eclairage pour les applications
en stéréomicroscopie

SCHOTT est un groupe international à la pointe de la technologie, leader dans le domaine des verres spéciaux et de la vitrocéramique. Fort de 130 années de développements marquants, d'expertise en matériaux et technologies, nous offrons une large gamme de produits de haute qualité et des solutions intelligentes qui contribuent au succès de nos clients.

La lumière est un élément primordial dans la stéréomicroscopie. En utilisant le bon type d'éclairage, les détails moins visibles au premier coup d'œil apparaissent et le contraste augmente permettant de distinguer les éléments d'intérêts. La grande diversité des tâches de la science de la vie jusqu'à l'application industrielle exige différentes techniques d'éclairage. SCHOTT propose une offre complète de systèmes d'éclairage à fibres optiques en verre et à LED ainsi qu'une large gamme d'accessoires pour répondre au mieux à vos besoins individuels.



Contenu

- 4 Eclairage Annulaire
- 5 Eclairage par Transmission
- 6 Spot d'éclairage
- 7 Schéma du système



La gamme EasyLED
intègre un éclairage à LED de pointe avec des fonctions de contrôle dans un appareil compact.
C'est le système d'éclairage standard idéal pour les besoins d'inspections de routine et d'éducation.



Annulaires EasyLED

Eclairage incident professionnel

L'éclairage annulaire offre un éclairage extrêmement homogène et sans ombre dans un boîtier métallique robuste et avec une gestion de la chaleur bien conçue procurant une remarquable luminosité de 140 kLux et d'une durée de vie minimale de 50.000 heures. SCHOTT a développé et conçu cette tête d'éclairage à multiple LEDs pour fournir une alternative intéressante aux sources de lumière froide conventionnelles à fibres optiques.

L'annulaire Plus de la gamme EasyLED a l'avantage supplémentaire d'un pilotage par segments qui permet des nouvelles méthodes de contraste. Des changements faciles et intuitifs entre les différents modes d'éclairage aussi bien qu'une rotation des segments dans les deux directions sont possibles grâce au communicateur intégré.

Caractéristiques

- Éclairage à forte intensité
- Compact & ergonomique
- Régulateur intégré
- Segmentable
- Montage direct sur l'objectif de microscope
- Boîtier d'alimentation à large plage
- Système de clipsage de prises internationales

Éclairage par transmission

Retro-éclairage uniforme

L'éclairage par transmission de la série EasyLED offre une illumination extrêmement homogène dans un boîtier métallique solide et une surface en SCHOTT Opalika® pour toutes sortes d'échantillons transparents.

Ce type d'éclairage possède une gestion de la chaleur bien conçue pour obtenir une densité de lumière maximale jusqu'à 12,000 cd/m² et une durée de vie minimale de 50.000 heures. SCHOTT a développé et conçu cette base de lumière transmise à multiple LED pour fournir une alternative intéressante aux sources de lumière froide conventionnelles à fibres optiques.

Caractéristiques

- Lumière à forte densité
- Compact & ergonomique
- Régulateur intégré
- Surface résistante aux rayures
- Boîtier d'alimentation à large plage
- Système de clipsage de prises internationales



Spot d'éclairage

Éclairage ponctuel avancé

Grâce à un design intelligent, le double-spot Plus du système EasyLED peut être installé directement sur une colonne ou un statif de n'importe quel microscope. Le contrôleur d'intensité d'éclairage est placé ergonomiquement avec la commande de focalisation du microscope. La tête d'éclairage en métal solide émet un flux lumineux intensif de 130 lm et est équipée de lamelles spéciales de refroidissement pour garantir une durée de vie longue d'au moins 50.000 heures.

SCHOTT a développé et conçu cette tête d'éclairage à single LEDs pour fournir une alternative intéressante aux sources de lumière froide conventionnelles à fibres optiques.

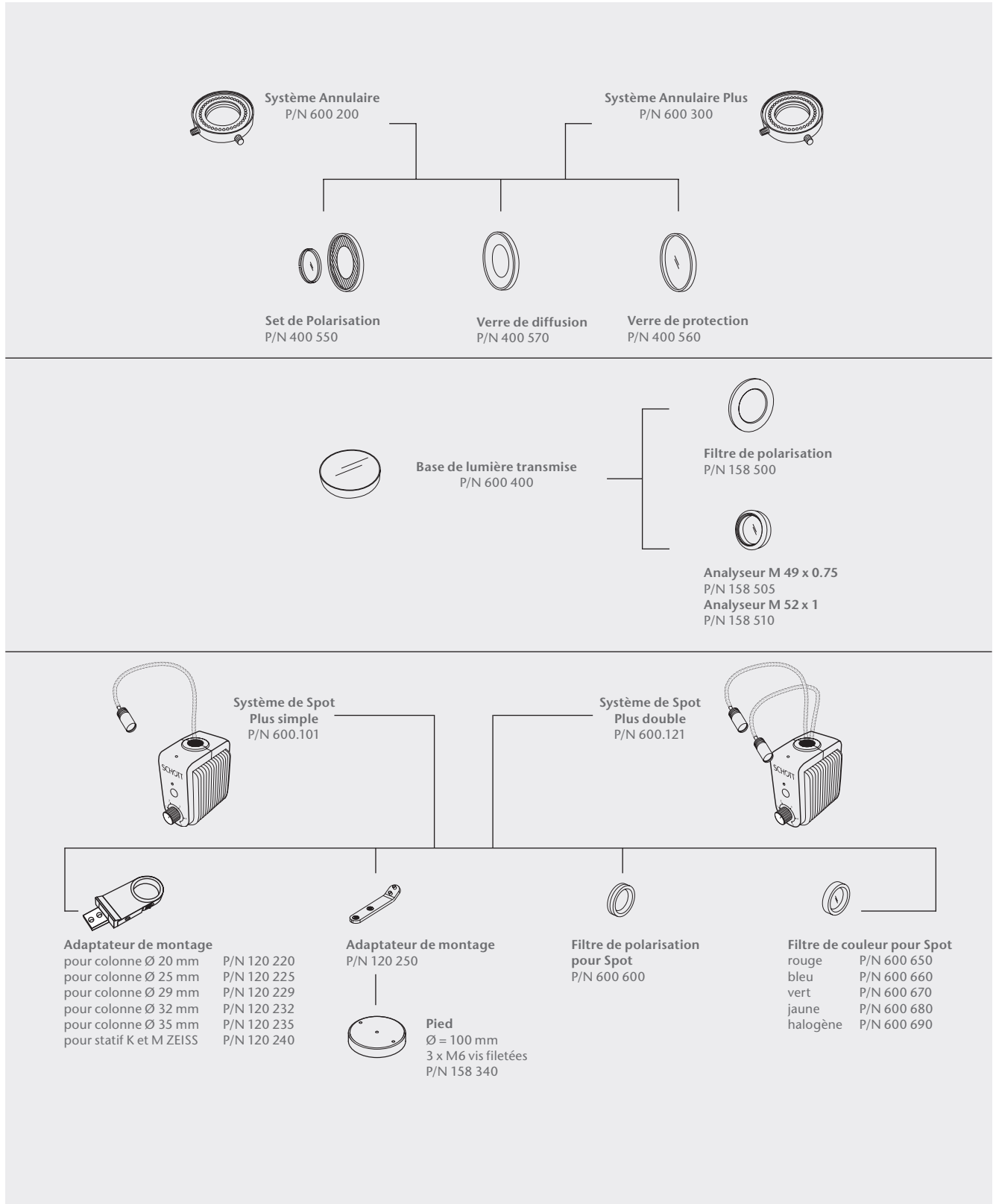
Le double-spot Plus EasyLED est proposé en deux versions différentes : soit en tant que spot d'éclairage individuel avec une tête d'éclairage simple ou en tant que spot double avec deux têtes d'éclairage.

Les deux têtes d'éclairage du double spot peuvent être utilisées individuellement.

Caractéristiques

- Flux lumineux intensif
- Compact & ergonomique
- Régulateur intégré
- Contraste supplémentaire avec un éclairage alternatif
- Montage direct sur une colonne ou un statif
- Boîtier d'alimentation à large plage
- Système de clipsage de prises internationales

Schéma du système EasyLED



Lighting and Imaging

SCHOTT France

6 bis, Rue Fournier

92110 Clichy

France

Téléphone +33 (0) 140873946

Fax +33 (0) 140873990

maren.sowa@schott.com

www.schott.com/lightingimaging

Lighting and Imaging

SCHOTT AG

Hattenbergstrasse 10

55122 Mainz

Germany

Phone +49 (0)6131/66-7796

Fax +49 (0)6131/66-7850

lightingimaging@schott.com

www.schott.com/lightingimaging

