



**SCHOTT**  
glass made of ideas



**Polytec**

**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/m<sup>2</sup> 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.

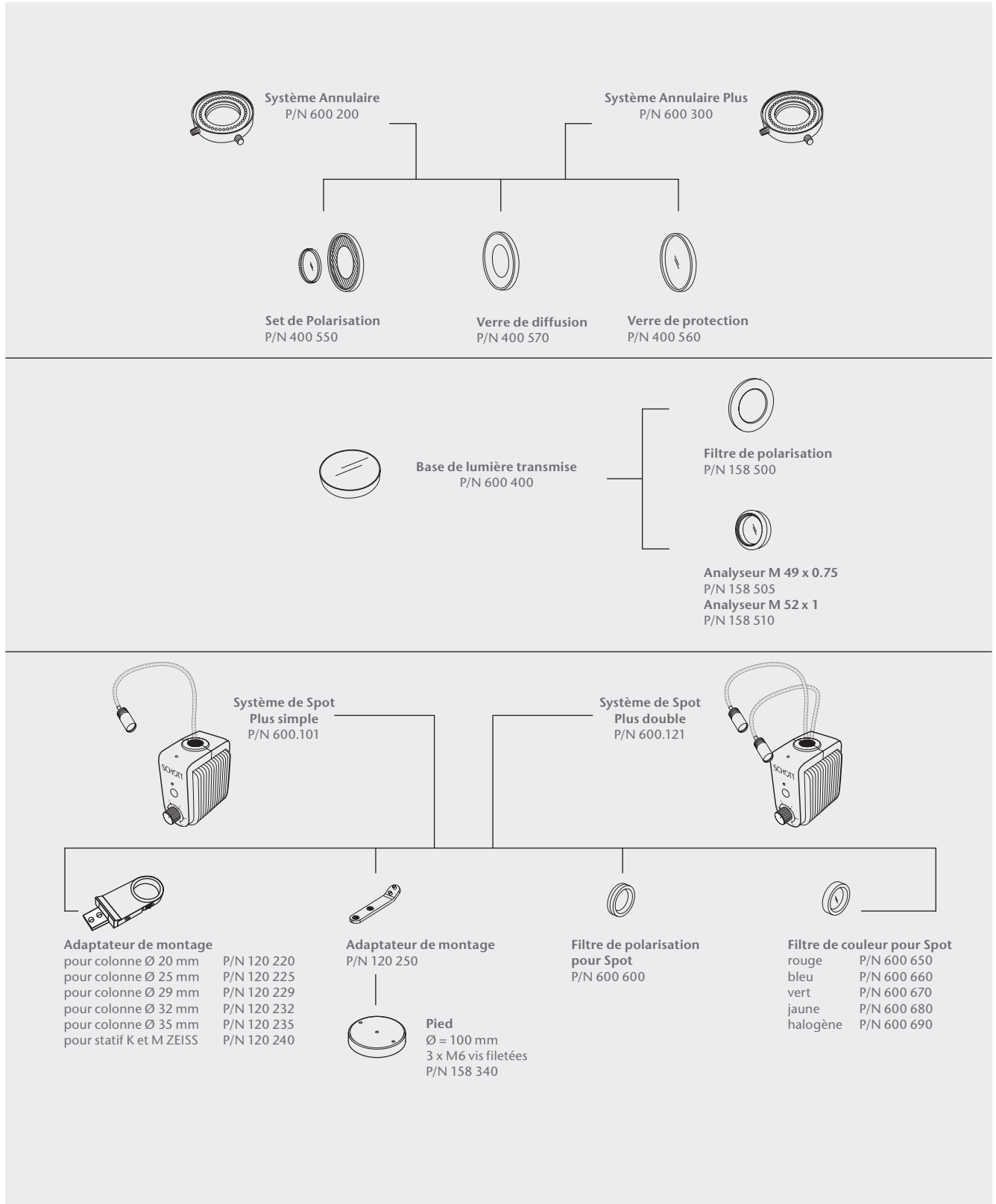
Le double-spot Plus EasyLED est proposé en deux versions différentes : soit en tant que spot d'éclairage individuel avec une tête d'éclairage simple ou en tant que spot double avec deux têtes d'éclairage.

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





**Polytec France S.A.S.**  
 Technosud II Bâtiment A  
 99 Rue Pierre Semard  
 92320 Châtillon  
 Tel. +33 1 49 65 69 00  
 info@polytec.fr

Contacts : PHOTONICS/VISION  
 Elvis DZAMASTAGIC  
 Tel. +33 1 49 65 69 07  
 e.dzamastagic@polytec.fr

Christophe COURTOIS  
 Tel. +33 1 49 65 69 03  
 c.courtois@polytec.fr



**Polytec GmbH  
 (Germany)**  
 Polytec-Platz 1-7  
 76337 Waldbronn  
 Tel. +49 7243 604-0  
 info@polytec.de

**Polytec GmbH  
 (Germany)**  
 Vertriebs- und  
 Beratungsbüro  
 Schwarzschildstraße 1  
 12489 Berlin  
 Tel. +49 30 6392-5140



**Polytec, Inc.  
 (USA)**  
 North American  
 Headquarters  
 16400 Bake Parkway  
 Suites 150 & 200  
 Irvine, CA 92618  
 Tel. +1 949 943-3033  
 info@polytec.com

**Central Office**  
 1046 Baker Road  
 Dexter, MI 48130  
 Tel. +1 734 253-9428

**East Coast Office**  
 25 South Street, Suite A  
 Hopkinton, MA 01748  
 Tel. +1 508 417-1040



**Polytec Japan**  
 Arena Tower, 13th floor  
 3-1-9, Shinyokohama  
 Kohoku-ku, Yokohama-shi  
 Kanagawa 222-0033  
 Tel. +81 45 478-6980  
 info@polytec.co.jp



**Polytec Ltd.  
 (Great Britain)**  
 Lambda House  
 Batford Mill  
 Harpenden, Herts AL5 5BZ  
 Tel. +44 1582 711670  
 info@polytec-ltd.co.uk



**Polytec China Ltd.**  
 Room 1026, Hanwei Plaza  
 No. 7 Guanghua Road  
 Chaoyang District  
 100004 Beijing  
 Tel. +86 10 65682591  
 info-cn@polytec.com



**Polytec South-East Asia  
 Pte Ltd**  
 Blk 4010 Ang Mo Kio  
 Ave 10  
 #06-06 TechPlace 1  
 Singapore 569626  
 Tel. +65 64510886  
 info@polytec-sea.com