



SCHOTT
glass made of ideas



Polytec

Gamme EasyLED

Éclairage standard pour la
stéréomicroscopie

Esprit Pionnier. Responsabilité. Cohésion. Voici les qualités qui caractérisent SCHOTT, fabricant de verre spécial, de vitrocéramique et de bien d'autres matériaux d'avenir, depuis plus de 130 ans. En notre qualité de #glasslovers et d'inventeurs du verre spécial, nous sommes des partenaires de choix pour les secteurs de la haute technologie et nous créons sans cesse de nouveaux marchés et de nouvelles applications. Notre objectif est de devenir neutres en carbone d'ici 2030.

La lumière est un élément clé de la stéréomicroscopie. Des solutions d'illumination fiables sont nécessaires pour rendre les détails cachés visibles et les résultats reproductibles. La division Lighting and Imaging de SCHOTT propose un portefeuille complet d'éclairages par fibre optique et par LED directe afin de fournir la solution contrastée la plus adaptée à une variété d'applications industrielles et aux sciences de la vie.



Table des matières

- 4 Découvrez notre gamme EasyLED
- 6 Gamme de produits
- 11 Diagramme de système

Découvrez notre gamme EasyLED

La gamme SCHOTT EasyLED pour la stéréomicroscopie fournit une lumière LED précise pour une grande variété d'applications telles que les laboratoires et les diagnostics, les applications industrielles, l'éducation ou la médecine légale. La gamme offre une conception robuste et une manipulation facile dans un dispositif compact, avec une gamme d'accessoires pour vos besoins spécifiques.



Manipulation facile dans toute la gamme

La gamme EasyLED est conçue pour une manipulation facile. Puisque les éléments de commande entièrement intégrés et ergonomiques sont placés juste à côté de la commande de mise au point du microscope, les boîtiers de commande externes deviennent obsolètes.



Fiabilité grâce au design robuste

Les produits EasyLED de SCHOTT sont robustes, durables et fiables. Leurs boîtiers robustes protègent contre les influences mécaniques et les conditions atmosphériques tandis que la durée de vie prolongée des LED les rend sans entretien.

Avantages



Sans maintenance

Durée de vie des LED :
50 000 heures.



Faible consommation d'énergie

L'expérience de SCHOTT en ingénierie intelligente conduit à l'optimisation de la consommation d'énergie.



Compatible avec tous les équipements courants

Un adaptateur de montage est disponible pour tous les supports de microscope courants, ce qui rend l'EasyLED adapté à une large gamme de systèmes.



Design ergonomique

Un contrôleur intégré assure une commutation simple et intuitive entre les modes d'éclairage.

Gamme de produits

Tous les produits de la gamme SCHOTT EasyLED sont conçus avec un boîtier métallique robuste et des LED lumineuses et efficaces affichant une durée de vie de 50 000 heures. En outre, la gamme d'accessoires EasyLED offre une variété de diffuseurs, de filtres de polarisation et de supports de montage pour les systèmes standard et personnalisés.



Éclairages annulaires

L'éclairage annulaire EasyLED offre un éclairage hautement homogène et sans ombre dans un boîtier métallique robuste avec un dissipateur thermique bien conçu. L'éclairage annulaire EasyLED dispose de segments contrôlables pour offrir de nouvelles méthodes de contraste tandis que l'élément de molette progressive intégré assure une commutation simple et intuitive entre les modes d'éclairage ainsi que la rotation des segments dans les deux sens.

Caractéristiques

- Luminance puissante (90/140 klux pour l'annulaire et l'annulaire Plus respectivement de la gamme EasyLED)
- Contrôleur intégré.
- Montage directement sur l'objectif du microscope
- EasyLED Ring Light Plus est segmentable en huit segments

Avantages

- Différentes méthodes de contraste grâce à différents modes de segment
- Ergonomie grâce aux éléments opérationnels intégrés
- Conception robuste pour une utilisation dans des environnements exigeants

Découvrez les éclairages annulaires segmentés de SCHOTT en action et découvrez les domaines d'application typiques.





Backlights

Le backlight EasyLED intègre des LED haute luminosité avec l'électronique du contrôleur dans la tête de l'illuminateur, pour une utilisation simple et ergonomique. Doté d'une surface en verre SCHOTT Opalika®, il est idéal pour les échantillons transparents.

Caractéristiques

- Densité lumineuse puissante jusqu'à 12.000 cd/m²
- Intensité variable en continu de 0 à 100%
- Contrôleur intégré
- Surface résistante aux rayures

Avantages

- Fabriqué avec SCHOTT Opalika® pour une homogénéité parfaite
- Ergonomie grâce aux éléments opérationnels intégrés
- Conception robuste pour une utilisation dans des environnements exigeants



Spots

Les spots de la gamme EasyLED sont disponibles en deux versions différentes : un spot individuel avec une tête d'éclairage simple (Spot Plus Simple) et un spot double avec deux têtes d'éclairage (Spot Plus Double). De plus, les deux têtes d'éclairage du Spot Plus Double peuvent être utilisées individuellement.

Caractéristiques

- Flux lumineux puissant de 130 lm pour chaque spot
- Tête d'éclairage métallique robuste équipée de lamelles de refroidissement spéciales
- Contrôleur intégré
- Montage direct sur la colonne. Des supports de montage pour toutes les colonnes ainsi qu'une version autonome sont disponibles

Avantages

- Conception ergonomique - la commande d'intensité variable est positionnée ergonomiquement près de la commande de mise au point du microscope
- Conception robuste pour une utilisation dans des environnements exigeants
- Double Spot Light Plus est disponible avec une fonction de commutation faisant alterner les options d'éclairage.



Accessoires

SCHOTT propose une variété d'accessoires mécaniques et optiques pour augmenter la flexibilité de la gamme EasyLED. Les accessoires comprennent des filtres de polarisation, supports de montage et filtres de couleur pour les spots EasyLED ainsi que des diffuseurs pour les éclairages annulaires EasyLED.

Caractéristiques

- Filtre de polarisation rotatif
- Filtre halogène et filtres de couleur rouge, bleu, vert et jaune disponibles
- Diffuseur avec filetage (M110 x 1) pour éviter les reflets des LED
- Supports de montage pour \varnothing de colonne de 25-35 mm
- Verre de protection en BOROFLOAT® pour environnements huileux et poussiéreux

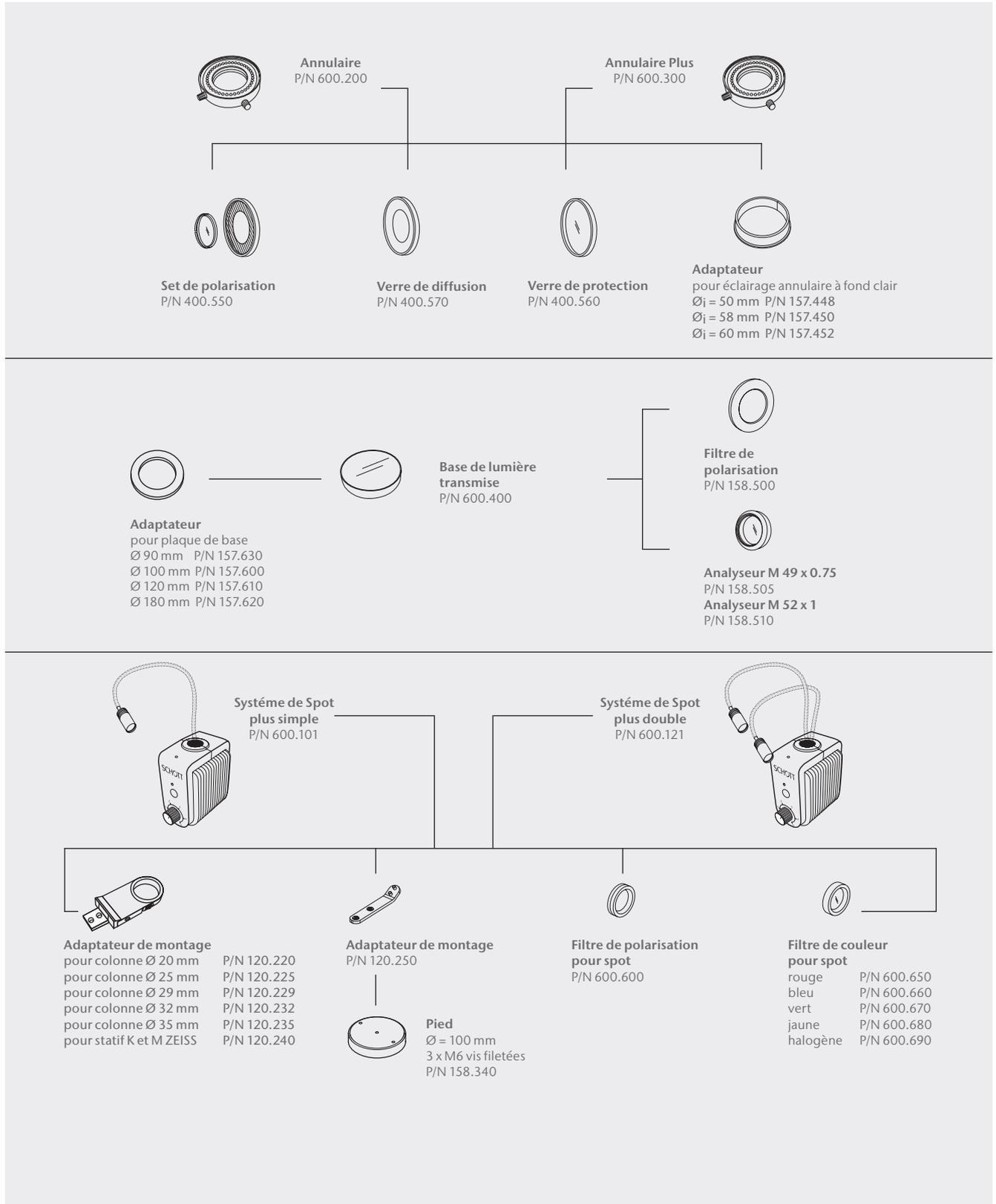
Avantages

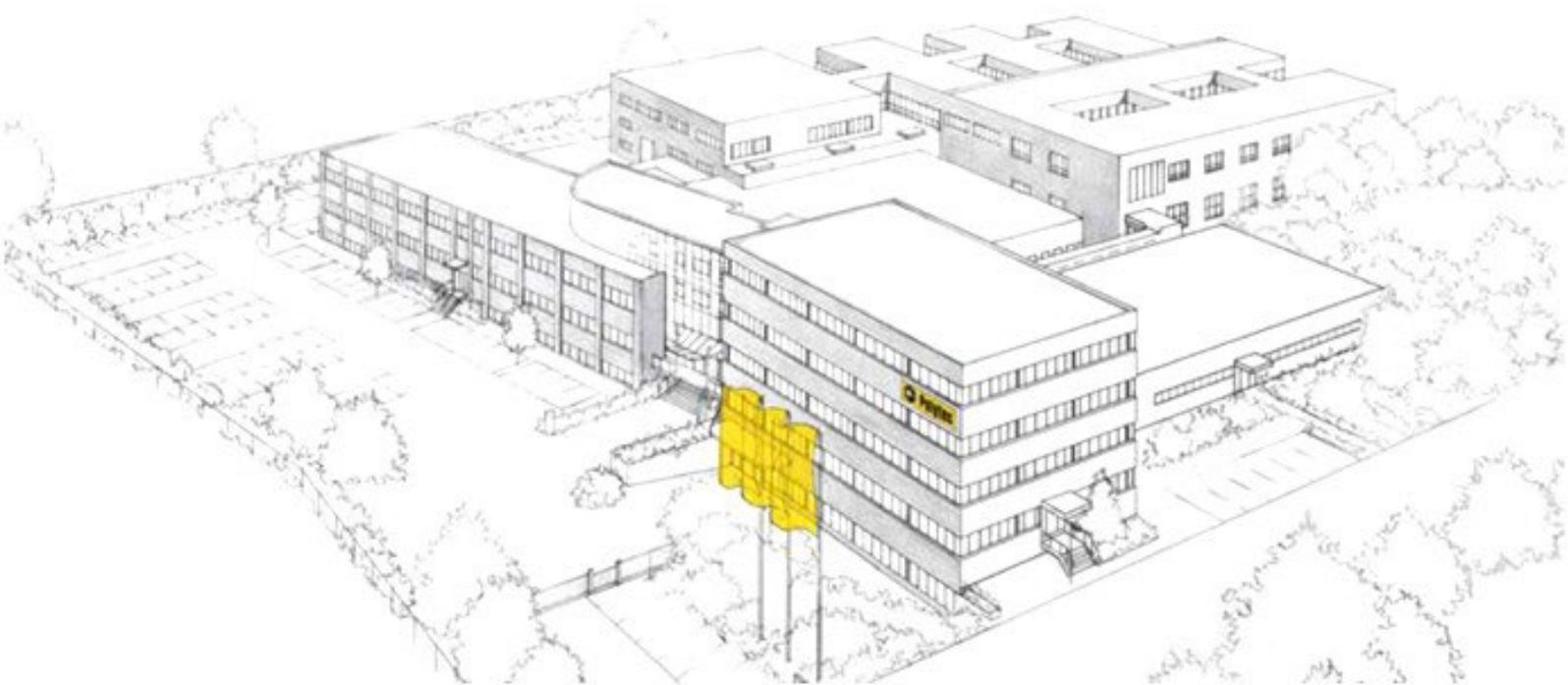
- Compatible avec différentes conceptions d'équipementier
- Filtres de polarisation avec un rapport d'extinction parfait
- Filtres de couleur à transmission élevée, insensibles à l'angle d'incidence de la lumière
- Le diffuseur offre un contraste parfait pour les objets hautement réfléchissants
- Accessoires mécaniques pensés pour une manipulation facile





Diagramme de système pour la série EasyLED





Shapping the future since 1967

Hightech for research and industry
Pioneers. Innovators. Perfectionnists.



Polytec France

Technosud II Bâtiment A, 99 rue Pierre Semard 92320 CHATILLON
Tel. +33 1 49 65 69 00, Fax. +33 1 57 19 59 60, info@polytec.fr

Contact us for a demo or a quote

www.polytec.fr
www.polytecstore.fr

