



Eclairages

 **euromex**

# Eclairages

L'éclairage est pour la stéréomicroscopie et la macroscopie d'une importance capitale afin de rendre visible le détail qu'on souhaite étudier. Un bon éclairage permet l'observation avec le plus grand contraste possible. C'est pour cette raison que chaque objet nécessite son propre éclairage. Les sources de lumière froides sont également utilisées pour éclairer des plans de travail.

## LE.5209 Source de lumière froide 20 Watt, compacte et économique avec fibre optique

Une source de lumière froide très compacte et robuste munie d'une lampe halogène de 20 Watt. La puissance optimale est réglée en usine et est non réglable. Livrée avec un conducteur à fibre optique autoportant en col de cygne de 40 cm et d'un diamètre de 6 mm. Raccordement au réseau 230 V



## LE.5210 Source de lumière froide multifonctionnelle de 100 Watt sans fibre optique

Cette valeur sûre parmi les sources de lumière froides est munie d'une lampe halogène de 100 Watt. L'intensité est réglable. La température de couleur est de max. 3.000° K. La source est livrée sans conducteur de lumière. Raccordement au réseau 230 V. Grâce à un large choix de conducteurs de lumière et d'accessoires, la source LE.5210 peut être utilisée pour des multiples applications



## LE.5211 Source de lumière froide multifonctionnelle de 150 Watt sans fibre optique

Le dernier né dans la gamme Euromex. Une source de lumière froide au look très moderne avec une lampe halogène de 150 Watt. L'intensité est réglable. La source est livrée sans conducteur de lumière. Raccordement au réseau 230 V



**NOUVEAU** disponible début 2006

## LE.1970 Eclairage annulaire EuroLED 56

L'éclairage annulaire utilise 56 diodes électroluminescentes blanches. L'intensité est réglable entre 10 et 100 %. La température de couleur est de max. 4.300° K. A utiliser pour des distances de travail entre 55 et 120 mm. Raccordement au réseau de 100-230 V



## LE.1971 Eclairage annulaire EuroLED 40

L'éclairage annulaire utilise 40 diodes électroluminescentes blanches. L'intensité est réglable entre 10 et 100 %. La température de couleur est de max. 4.300° K. A utiliser pour des distances de travail entre 25 et 75 mm. Raccordement au réseau de 100-230 V



## LE.1863 Eclairage annulaire fluorescent 40 kHz pour les objectifs zoom

Eclairage annulaire fluorescent 40 kHz pour applications avec éclairage en directe. La température de couleur est de max. 5.200° K. Convient pour les têtes stéréomicroscopes Zoom de la série Z, à l'exception du ZE.1659. Raccordement au réseau 230 V



LE.5213  
Ø 4 mm  
50 cm



LE.5214  
Ø 4 mm  
50 cm



LE.5215  
Ø 4 mm  
50 cm



LE.5218  
Ø 8 mm  
100 cm



LE.5220  
Ø 8 mm  
200 cm



LE.5216  
Ø 4 mm  
100 cm



LE.5217  
Ø 4 mm  
100 cm



LE.5235  
Ø 4 mm  
100 cm



LE.5239  
Ø 8 mm  
60 cm  
Éclairage annulaire



LE.5240  
Ø 8 mm  
100 cm  
Éclairage annulaire



65.867  
Adaptateur

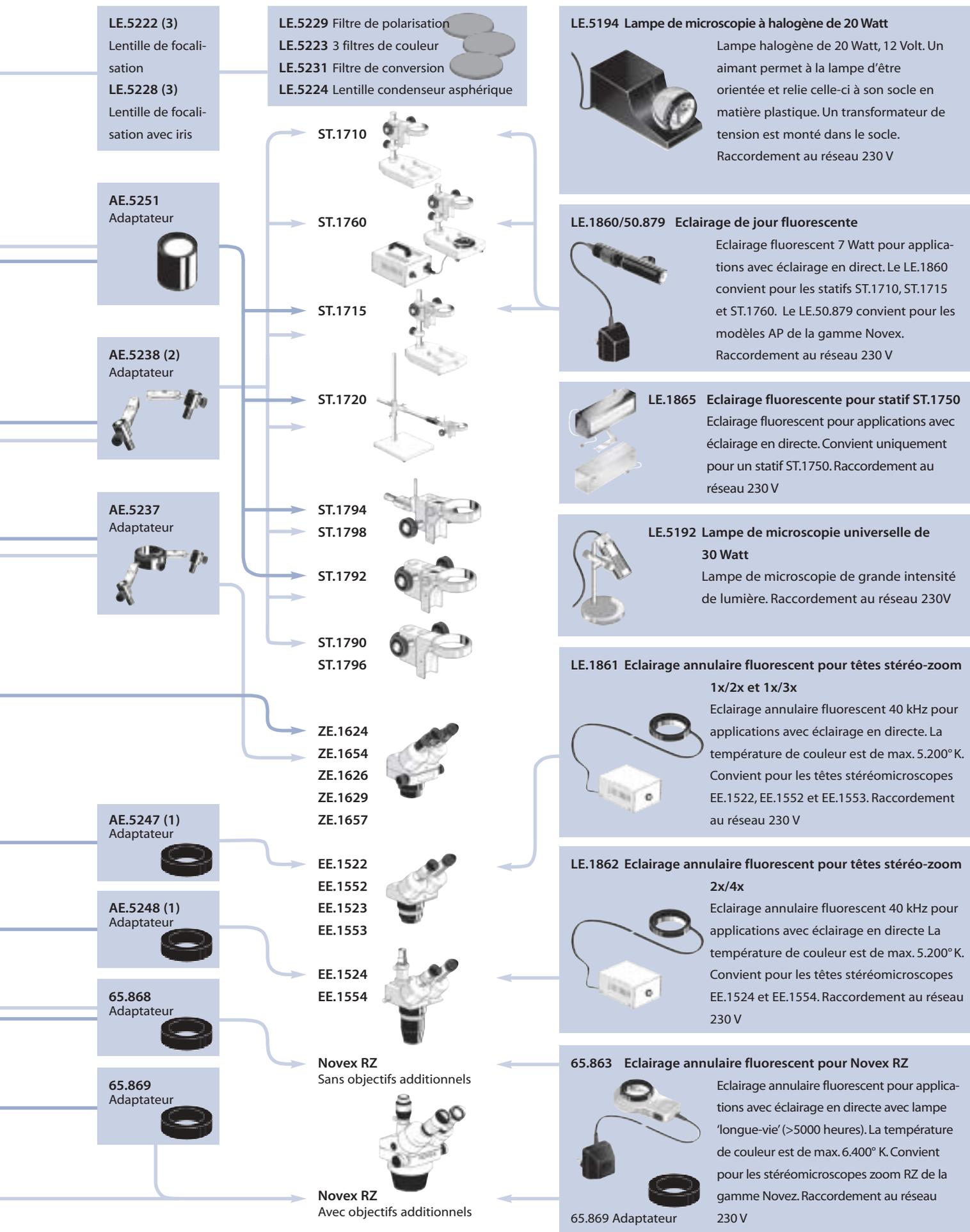


(1) pour LE.5239, LE.5240, LE.1970 et LE.1971 à condition que des objectifs additionnels ne sont pas utilisés. Dans le cas que des objectifs additionnels sont utilisés, nous consulter

(2) uniquement disponible lors de l'achat du microscope

(3) s'adapte sur tous les conducteurs de lumière Euromex

(4) conducteurs de lumière autoportants



**LE.5222 (3)**  
Lentille de focalisation  
**LE.5228 (3)**  
Lentille de focalisation avec iris

**LE.5229** Filtre de polarisation  
**LE.5223** 3 filtres de couleur  
**LE.5231** Filtre de conversion  
**LE.5224** Lentille condenseur asphérique

**LE.5194 Lampe de microscopie à halogène de 20 Watt**  
Lampe halogène de 20 Watt, 12 Volt. Un aimant permet à la lampe d'être orientée et relie celle-ci à son socle en matière plastique. Un transformateur de tension est monté dans le socle. Raccordement au réseau 230 V

**AE.5251**  
Adaptateur

**ST.1710**  
**ST.1760**

**LE.1860/50.879 Eclairage de jour fluorescent**  
Eclairage fluorescent 7 Watt pour applications avec éclairage en direct. Le LE.1860 convient pour les statifs ST.1710, ST.1715 et ST.1760. Le LE.50.879 convient pour les modèles AP de la gamme Novex. Raccordement au réseau 230 V

**AE.5238 (2)**  
Adaptateur

**ST.1715**  
**ST.1720**

**LE.1865 Eclairage fluorescente pour statif ST.1750**  
Eclairage fluorescent pour applications avec éclairage en direct. Convient uniquement pour un statif ST.1750. Raccordement au réseau 230 V

**AE.5237**  
Adaptateur

**ST.1794**  
**ST.1798**  
**ST.1792**  
**ST.1790**  
**ST.1796**

**LE.5192 Lampe de microscopie universelle de 30 Watt**  
Lampe de microscopie de grande intensité de lumière. Raccordement au réseau 230V

**AE.5247 (1)**  
Adaptateur

**ZE.1624**  
**ZE.1654**  
**ZE.1626**  
**ZE.1629**  
**ZE.1657**

**LE.1861 Eclairage annulaire fluorescent pour têtes stéréo-zoom 1x/2x et 1x/3x**  
Eclairage annulaire fluorescent 40 kHz pour applications avec éclairage en directe. La température de couleur est de max. 5.200° K. Convient pour les têtes stéréomicroscopes EE.1522, EE.1552 et EE.1553. Raccordement au réseau 230 V

**AE.5248 (1)**  
Adaptateur

**EE.1522**  
**EE.1552**  
**EE.1523**  
**EE.1553**

**LE.1862 Eclairage annulaire fluorescent pour têtes stéréo-zoom 2x/4x**  
Eclairage annulaire fluorescent 40 kHz pour applications avec éclairage en directe La température de couleur est de max. 5.200° K. Convient pour les têtes stéréomicroscopes EE.1524 et EE.1554. Raccordement au réseau 230 V

**65.868**  
Adaptateur

**EE.1524**  
**EE.1554**

**65.863 Eclairage annulaire fluorescent pour Novex RZ**  
Eclairage annulaire fluorescent pour applications avec éclairage en directe avec lampe 'longue-vie' (>5000 heures). La température de couleur est de max. 6.400° K. Convient pour les stéréomicroscopes zoom RZ de la gamme Novex. Raccordement au réseau 230 V

**65.869**  
Adaptateur

**Novex RZ**  
Sans objectifs additionnels  
**Novex RZ**  
Avec objectifs additionnels

**65.869** Adaptateur

### LE.5239 Eclairage annulaire à fibre optique flexible

pour LE.5210 ou LE.5211

Cet éclairage annulaire à fente convient pour les types de microscopes E, Z et Novex RZ. Muni d'un conducteur à fibre optique flexible d'un diamètre de 8 mm et d'une longueur de 60 cm, s'utilise avec une source de lumière froide LE.5210 ou LE.5211

### LE.5240 Eclairage annulaire à fibre optique flexible

pour LE.5210 ou LE.5211

Cet éclairage annulaire à fente convient pour les types de microscopes E, Z et Novex RZ. Muni d'un conducteur à fibre optique flexible d'un diamètre de 8 mm et d'une longueur de 100 cm, s'utilise avec une source de lumière froide LE.5210 ou LE.5211

### Conducteurs de lumière autoportants à fibre optique

du type 'Col de Cygne', munis d'une gaine métallique

Angle d'ouverture 65°

- LE.5213 Conducteur à un seul bras, fibre optique Ø 4 mm, 50 cm de longueur
- LE.5214 Conducteur à deux bras, fibre optique Ø 4 mm, 50 cm de longueur
- LE.5215 Conducteur à trois bras, fibre optique Ø 4 mm, 50 cm de longueur

### Conducteurs de lumière à fibre optique flexible

avec gaine en PVC

- LE.5216 Conducteur à un seul bras, fibre optique Ø 4 mm, 100 cm de longueur
- LE.5235 Conducteur à deux bras, fibre optique Ø 4 mm, 100 cm de longueur
- LE.5217 Conducteur à trois bras, fibre optique Ø 4 mm, 100 cm de longueur
- LE.5218 Conducteur à un seul bras, fibre optique Ø 8 mm, 100 cm de longueur
- LE.5220 Conducteur à un seul bras, fibre optique Ø 8 mm, 200 cm de longueur

### Accessoires pour conducteurs de lumière à fibre optique

- LE.5222 Lentille de focalisation pour condenseur et filtres. Convient pour conducteurs du type flexible et autoportant
- LE.5228 Lentille de focalisation comme LE.5222 mais avec iris pour un réglage de l'intensité lumineuse sans altérer la température de couleur de la source.
- LE.5223 Jeu de trois filtres couleur (rouge/bleu/vert), convient pour LE.5222 et LE.5228
- LE.5224 Lentille condensateur asphérique, convient pour LE.5222 et LE.5228
- LE.5231 Filtre de conversion KB12/80B pour utilisation avec film pour lumière du jour
- LE.5229 Filtre de polarisation pour réduction de réflexions parasites

### Adaptateurs pour montage de conducteurs de lumière

et éclairages annulaires

- AE.5237 Adaptateur annulaire à deux pinces orientables pour le montage sur LE.5217 et LE.5235. Convient pour stéréomicroscopes du type Z de Euromex, à l'exception du ZE.1659

- AE.5238 Adaptateur annulaire à deux pinces orientables pour le montage sur LE.5217 et LE.5235. Convient pour support de têtes stéréomicroscopes. Disponible uniquement à l'achat d'un microscope
- AE.5251 Adaptateur pour conducteurs de lumière LE.5216 et LE.5217. Pour statif ST.1715 et ST.1720 ou support de tête de stéréomicroscopes ST.1792, ST.1794 ou ST.1798
- AE.5247 Adaptateur pour LE.5239, LE.5240, LE.1970 et LE.1971 pour montage sur têtes d'objectifs stéréomicroscopes 1x/2x et 1x/3x uniquement si aucune lentille additionnelle est utilisée. Dans le cas que des lentilles additionnelles sont utilisées, nous consulter
- AE.5248 Adaptateur pour LE.5239, LE.5240, LE.1970 et LE.1971 pour montage sur têtes d'objectifs stéréomicroscopes 2x/4x uniquement si aucune lentille additionnelle est utilisée. Dans le cas que des lentilles additionnelles sont utilisées, nous consulter
- 68.867 Adaptateur pour LE.1863 pour le montage d'objectif stéréo zoom RZ de la gamme NOVEX lorsqu'une lentille additionnelle est utilisée
- 68.868 Adaptateur pour LE.1863, LE.5239, LE.5240, LE.1970 et LE.1971, pour le montage d'objectif stéréo zoom RZ de la gamme NOVEX lorsqu'une lentille additionnelle n'est pas utilisée
- 68.869 Adaptateur pour 65.863, LE.5239, LE.5240, LE.1970 et LE.1971, pour le montage d'objectif stéréo zoom RZ de la gamme NOVEX lorsqu'une lentille additionnelle est utilisée

### Pièces de rechange

- SL.5194 Lampe 230V, 30W pour LE.5192
- SL.5198 Lampe halogène avec réflecteur, 12V, 20 Watt pour LE.5194
- SL.5208 Lampe halogène avec réflecteur, 12V, 20 Watt pour LE.5109
- SL.5219 Lampe halogène avec réflecteur, 12V, 100 Watt pour LE.5210
- SL.5230 Lampe halogène 'longue vie', 12V, 100 Watt pour LE.5210
- SL.5235 Lampe halogène de rechange, 15V, 150 Watt pour LE.5211
- SL.5708 Lampe fluorescente pour LE.1865
- SL.1864 Lampe de rechange pour LE.1861, LE.1862 et LE.1863
- SL.1889 Lampe de rechange pour LE.1860
- 50.878 Lampe PL de rechange de 7 Watt pour 50.879
- AE.5227 Fusibles de 1 ampère, emballés par 10 pièces



euromex microscopen bv  
Papenkamp 20,  
P.O. Box 4161, 6803 ED Arnhem,  
The Netherlands  
T +31(0)26 323 22 11  
F +31(0)26 323 28 33  
info@euromex.nl  
www.euromex.nl