

# LE.5211

la source de lumière froide



## Sommaire

1.0 Introduction	2
2.0 Composants de la source de lumière froide LE.5211	2
3.0 Fonctions de la source de lumière froide LE.5211	3
3.1 Spécifications techniques	3
4.0 Mise en service de la source de lumière froide	3
5.0 Utilisation des conducteurs de lumière	4
6.0 Entretien et nettoyage	4
6.1 Remplacement du fusible	4
6.2 Remplacez une lampe de la source de lumière	4
6.3 Protection thermique	4
7.0 Pièces de rechange	4

## 1.0 Introduction

Avec l'achat de la source de lumière froide LE.5211 de EUROMEX, vous avez choisi de la qualité. La source de lumière froide LE.5211 a été développée pour l'enseignement, pour des laboratoires et pour l'industrie et sont très utiles lors de la micro-photographie. L'entretien est minimal pour un usage normale

Cet mode d'emploi explique l'usage et l'entretien de l'appareil

## 2.0 Composants de la source de lumière froide LE.5211

Vous retrouverez les différents composants qui sont repris sur la photo de la page suivante :

- A.** Conducteur de lumière à deux bras avec lentille de focalisation (en option)
- B.** Vis de serrage pour le conducteur
- C.** Connection pour le conducteur de lumière (Ø 12 mm)
- D.** Interrupteur de sécurité (au dos)
- E.** Connection pour le réseaux 230 V avec porte fusible (à l'arrière de l'appareil)
- F.** Couvercle
- G.** Interrupteur Marche /Arrêt avec réglage de l'intensité
- H.** Deux poignées pour le transport de l'appareil (une coté gauche et une du coté droit)



ill. 2

### 3.0 Fonctions de la source de lumière froide LE.5211

La source de lumière froide de EUROMEX LE.5211 est toujours utiliser lorsque la présence d'une source de chaleur près de l'objet à éclairer n'est pas souhaitée ou est à évitée ! Le déplacement de la source de lumière doit impérativement se faire uniquement à l'aide des poignées latérales (ill 2 H)

#### 3.1 Spécifications techniques

<b>Voltage primaire</b>	230 Volt
<b>Voltage secondaire</b>	15 Volt
<b>Lampe</b>	15 Volt 150 Watt avec réflecteur
<b>Socle lampe</b>	GZ 6.35
<b>Fusible</b>	250 Volt, 1 A lent, 20x5 mm

### 4.0 Mise en service de la source de lumière froide



#### **Avertissement :**

Les orifices de ventilation à l'avant et à l'arrière de l'appareil ne peuvent jamais être obturer !

- Insérez à fond un conducteur de lumière (ill. 2 A) dans sa connection (ill. 2 C)
- Serrez la vis de serrage (ill. 2 B) pour bloquer fermement le conducteur. La source de lumière est prête à l'emploi!



Sur l'image C, une tête de focalisation pour conducteur de lumière est utilisée (LE.5222). La tête de mise au point peut être combinée avec une lentille de mise au point asphérique (LE.5224) ou un diaphragme (LE.5228)

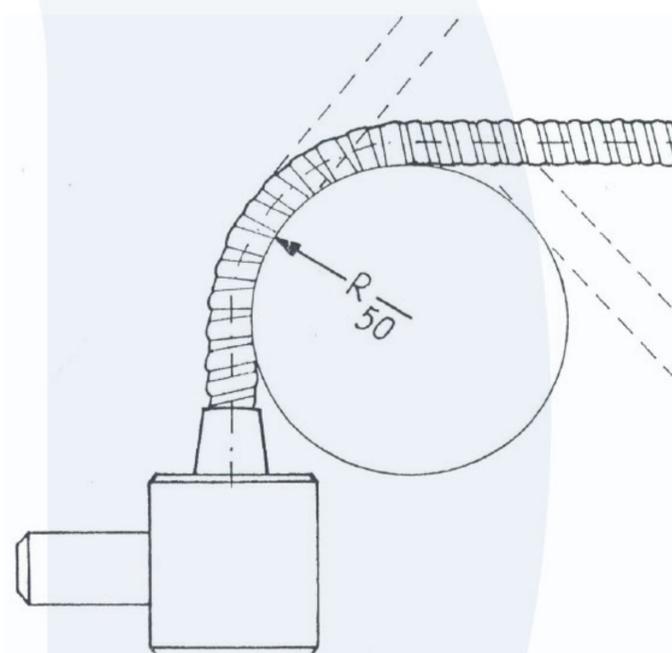
- Branchez la prise de courant sur un réseaux 230 V et tourner l'interrupteur (ill 2 G) vers la droite. L'ampoule s'allume et le ventilateur tourne. L'intensité de la lumière peut être réglée en tournant l'interrupteur vers la gauche ou vers la droite. À l'arrière de l'appareil se trouve un interrupteur marche/arrêt de sécurité (ill 2 D)
- Utilisez l'intensité maximale lors de prise de vue photographique afin d'obtenir 3200°K et utilisez avec des film de jour, également des filtres de conversion LE.5231 qui peuvent être montés dans les lentilles de focalisation LE.5222, éventuellement équipés de lentilles asphérique LE.5224. La température de la lumière se situe autour de 3200° K. Afin de prolonger la durée de vie de l'ampoule de la source froide, évitez l'utilisation en permanence de l'intensité maximale
- Après l'utilisation de la source de lumière froide, nous vous conseillons vivement de diminuez l'intensité au minimum pendant au moins une minute, afin de refroidir par le ventilateur l'ampoule de la source, avant de transporter l'appareil



## 5.0 Utilisation des conducteurs de lumière

Les conducteurs de lumière auto-portantes et les conducteurs flexibles sont dotés de fibres optique pour une conduction de la lumière optimale:

- Dirigez prudemment le conducteur de lumière sur l'objet à éclairer en pliant le conducteur toujours dans une seule direction à la fois
- Le rayon de courbure "R" du conducteur de lumière ne peut jamais être inférieur à 50 mm



## 6.0 Entretien et nettoyage

Le chassis peut être nettoyer avec un chiffon doux



**Avertissement:** Après utilisation de la source de lumière, laissez refroidir l'ampoule de la source !

### 6.1 Remplacement du fusible

Pour changer le fusible, veuillez suivre les procédures suivantes :

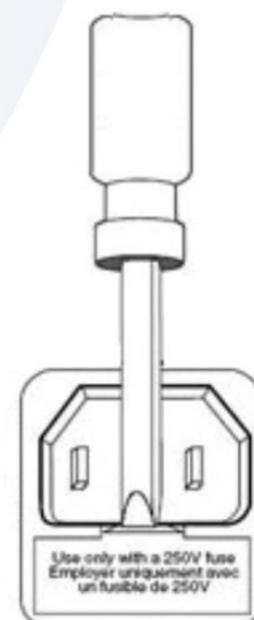
- Retirez le cordon d'alimentation à l'arrière du LE.5211
- Trouvez le compartiment à fusibles, qui contient une image de fusible. Il se trouve à côté du connecteur d'alimentation
- Retirez le compartiment à fusibles. Pour ce faire, insérez un tournevis à tête plate entre les dents métalliques de l'alimentation et faites délicatement levier pour détacher le compartiment à fusibles
- Insérez le nouveau fusible dans le compartiment, puis remettez le couvercle du compartiment à fusibles en place
- Mettez le LE.5211 sous tension et testez-le

### 6.2 Remplacez une lampe de la source de lumière



**Avertissement:** Débranchez la prise de courant et laissez toujours refroidir la source de lumière froide pendant au moins 2 minutes

- Enlevez le couvercle supérieur (F) en poussant avec votre pouce dans l'encoche du couvercle légèrement vers le bas, tout en poussant avec l'autre main le couvercle vers l'arrière
- Saisissez le réflecteur par le côté extérieur et retirez l'ampoule avec son réflecteur verticalement hors de son socle. Enlevez l'ampoule du réflecteur et remplacez-le
- Remplacez le réflecteur et la nouvelle ampoule dans le socle
- Remplacez le couvercle correctement.



### 6.3 Protection thermique

La source de lumière froide LE.5211 est équipée d'un transformateur intégré avec une protection thermique. En cas de dépassement de la température interne de l'appareil au dessus de 70°C, la source de lumière froide sera couper automatiquement. Dès que la température sera descendue en dessous des 70°C, la source de lumière sera à nouveau enclenchée

## 7.0 Pièces de rechange

**SL.5235** Ampoule de réserve à halogène 15V-150W (durée moyenne d'une ampoule lors d'une utilisation à intensité maximale : 50 heures)

**SL.5240** Ampoule de réserve à halogène "longue-vie" 15V-150W (durée moyenne d'une ampoule lors d'une utilisation à intensité maximale : 500 heures)

**AE.5212** 10 fusibles 250V-1,25 A – Type lent

Euromex Microscopen BV

Typograaf 8 • 6921 VB Duiven • The Netherlands • T +31 (0) 26 323 22 11 • [www.euromex.com](http://www.euromex.com)

