

LUXAMED®

LUXAMED® Untersuchungsleuchte
LUXAMED® Examination Lamp
Éclairage d'examen LUXAMED® LED

| | |
|---------------------|----|
| Deutsch | 2 |
| English..... | 6 |
| Français..... | 10 |
| EMC Guidelines..... | 14 |



LUXAMED GmbH & Co. KG * Daniel-Weil-Str.3 * 89143 Blaubeuren * Germany
Tel.: +49(0)7344 92905 0 * Fax: +49(0) 7344 92905 10
E-Mail: info@luxamed.de * www.luxamed.de

- DEUTSCH -



Lesen Sie vor Benutzung der LUXAMED® Untersuchungsleuchte und dessen Zubehör diese Gebrauchsanweisung aufmerksam durch und bewahren Sie diese zum späteren Nachlesen auf.

LUXAMED® Untersuchungsleuchte

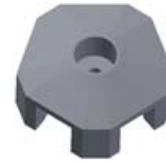
Zweckbestimmung:

Die LUXAMED® Untersuchungsleuchte ist ausschließlich für den Betrieb in der ärztlichen Praxis bestimmt. Die Untersuchungsleuchte wird mit dem örtlichen Stromnetz betrieben. Sie dient zur allgemeinen und unterstützenden Ausleuchtung der Untersuchungsstelle. Die Untersuchungsleuchte darf nur von medizinisch geschultem Personal verwendet werden.



Warnhinweise:

1. Möglicherweise wird gefährliche optische Strahlung von dieser Leuchte emittiert. Nicht bei Betrieb in die Lampe schauen. Kann schädlich für die Augen sein.
2. Bitte beachten Sie, dass sich der Untersuchungsleuchtenkopf nach längerer Anwendungsdauer erwärmt.
3. Die Untersuchungsleuchte darf nur angewendet werden wenn ein etwaiger Ausfall keine Gefährdung herbei führt. Eine weitere Hauptbeleuchtung muss vorhanden sein.
4. Die Untersuchungsleuchte darf im MRT Bereich oder Bereichen mit erhöhtem magnetischem Feld und in explosionsgefährdeten Bereichen nicht verwendet werden.
5. Decken Sie den Untersuchungsleuchtenkopf nie ab.
6. In der Nähe von brennbaren Anästhesiemitteln (Klasse AP) oder brennbaren Anästhesiemitteln mit Oxidationsmitteln (Klasse APG) darf die Leuchte nicht angewendet werden.
7. Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht abknickt oder zu sehr gespannt wird.
8. Achten Sie darauf, dass die Untersuchungsleuchte während der Anwendung nicht kontaminiert wird.
9. Achten Sie darauf, dass durch die elektrische Leitung keine Stolperfälle entsteht.
10. Beim Einschalten der Leuchte kann es auf Grund der integrierten Stromüberwachung zu einem einmaligen kurzen Blinken kommen.
11. Um Gefahr für Patienten zu vermeiden, keine Wartungsarbeiten durchführen, wenn die Leuchte in Betrieb ist.
12. Der Netzstecker ist die Trennvorrichtung und muss stets leicht zugänglich sein.
13. Das Produkt ist nur für den Innenbereich, kann nur in der Überspannungskategorie II verwendet werden und in weniger als 3000 m Höhe.
14. Biegen Sie den Metallschlauch nicht zu stark, niemals einen Biegeradius von 60 mm unterschreiten.
15. Alle im Zusammenhang mit dem Produkt aufgetretenen schwerwiegenden Vorfälle sind dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaats, in dem der Anwender und/oder der Patient niedergelassen ist, zu melden sind.

Inbetriebnahme:Packungsinhalt:

1 x Fußkreuz



1 x Stativrohr



5 x Fußrohre

Montage des Stativs (Schritte von links nach rechts):

Montieren Sie zuerst das Stativ indem Sie das Stativrohr in das Kunststofffußteil stecken. Legen Sie anschließend die Metallplatte mit den Ausbuchtungen Richtung Stativrohr auf und setzen Sie die Schraube an. Ziehen Sie die Schraube nur so weit an, dass die Fußrohre seitlich noch eingesteckt werden können. Dabei müssen die Erhöhungen in die Bohrungen in den Fußrohren ragen. Nach dem Anbringen der 5 Fußrohre die Schraube fest anziehen bis das Stativ stabil steht.

Drücken Sie nun den Untersuchungsleuchtenarm mit der Aufnahme in das Stativ. Die Leuchte muss durch die seitliche Stiftschraube am Stativansatz fixiert werden. Drehen Sie hierzu die Stiftschraube im Uhrzeigersinn mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel.

Die Untersuchungsleuchte kann nun an das örtliche Stromnetz eingesteckt werden. Durch Betätigen des Hauptschalters kann die Leuchte angeschaltet bzw. ausgeschaltet werden.

Achten Sie darauf, dass ein Mindestabstand zur Untersuchungsstelle von 200 mm eingehalten wird.

Reinigung:

Schalten Sie die Leuchte ab und ziehen Sie danach vor jeder Reinigung den Netzstecker.

Reinigung mit einem weichen und fusselfreien Tuch, bei Bedarf mit etwas Alkohol angefeuchtet. Achten Sie darauf, dass Sie keine elektrischen Kontakte berühren. Die Leuchte muss nach jeder Anwendung gereinigt werden.

Desinfektion:

Gemäß der Empfehlung der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) des Robert Koch-Instituts (RKI) und des Bundesinstitutes für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM):

Es sind nur Desinfektionsmittel mit nachgewiesener antibakterieller, antiviraler und fungizider Wirksamkeit zu verwenden. Bundesgesundheitsbl 2012 • 55:1244-1310; DOI 10.1007/s00103-012-1548-6

Prinzipiell geeignet sind CE gekennzeichnete Instrumenten-Desinfektionsmittel auf Alkoholbasis (2-Propanol). Bitte beachten Sie die Gebrauchsanweisung des verwendeten Desinfektionsmittels.

Wischen Sie den Leuchtenkopf mit einem desinfektionsmittelgetränktem Tuch ab. Beachten Sie dabei die Einwirkzeit gemäß der Gebrauchsanweisung des Desinfektionsmittels. Wischen Sie anschließend etwaige Rückstände weg.

Sterilisation:

Es ist keine Sterilisation zugelassen.

Wartung:

Es ist keine Wartung erforderlich. Bei Defekt kann die Leuchte vom Hersteller repariert werden.

Kontrolle und Funktionsprüfung:

Kontrollieren Sie vor jeder Anwendung die Leuchte und das Netzkabel auf Unversehrtheit. Durch Anschalten können Sie erkennen ob die Untersuchungsleuchte ihre Funktion ausweist. Beim Einschalten kann es auf Grund von Stromspitzen, welche vom Netzteil gefiltert werden, ein kurzes Aufflackern geben, was die Funktion und Sicherheit nicht beeinträchtigt. Dies schützt die LEDs und erhöht die Lebensdauer des LED-Leuchtmittels.

**Entsorgung:**

Der Untersuchungsleuchtenarm muss einer getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräten zugeführt werden. Das Stativ kann dem Metallschrott zugeführt werden.

Lager-/Transportbedingungen:

Umgebungstemperatur zwischen -15° und +45°C.

Rel. Luftfeuchtigkeit zwischen 20% und 95%.

Technische Daten:

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| REF U1.111.014 | LED Untersuchungsleuchte mit Stativ |
| REF U1.111.114 | LED Untersuchungsleuchte |
| Gewicht: | 6,2 kg (mit Stativ) |
| Netzanschluss: | 100–240 V AC, 50/60 Hz, 0,6 A |
| Lebensdauer der Lampe: | ca. 50.000 Stunden |
| Produktlebensdauer: | ≥ 5 Jahre |
| Beleuchtungsstärke: | 50.000 Lux |
| Farbtemperatur: | ca. 4000 K |
| Betriebstemperatur: | + 5°C bis + 40°C |
| Rel. Luftfeuchtigkeit: | 10% bis 75% |
| Luftdruck: | 700 hPa bis 1070 hPa |
| Arbeitshöhe max.: | 1650 mm |
| IP Schutzklasse: | IP 20 |
| Länge des flexiblen Armes: | 900 mm |



Minimaler Biegeradius: 60 mm

Kaufdatum

Recommended separation distances between portable and mobile RF communications equipment and the device


The device is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The customer or the user of the device can help prevent electromagnetic interference by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and the device as recommended below, according to the maximum output power of the communications equipment.

| | Separation distance according to frequency of transmitter in m | | |
|------|--|--|---|
| | 150 kHz to 80 MHz $d = \{ 3,5/\sqrt{1} \} \sqrt{P}$ | 80 MHz to 800 MHz $d = \{ 3,5/E1 \} \sqrt{P}$ | 800 MHz to 2,5 GHz $d = \{ 7/E1 \} \sqrt{P}$ |
| 0,01 | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| 0,1 | 0,4 | 0,4 | 0,7 |
| 1 | 1,2 | 1,2 | 2,3 |
| 10 | 3,7 | 3,7 | 7,4 |
| 100 | 11,7 | 11,7 | 23,3 |









For transmitters rated at a maximum output power not listed above, the recommended separation distance d in meters (m) can be determined using the equation applicable to the frequency of the transmitter, where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer.

NOTE 1—At 80 MHz and 800 MHz, the separation distance for the higher frequency range applies.


NOTE 2—These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects, and people.

| Guidance and manufacturer's declaration-electromagnetic immunity | | | |
|---|---|---|--|
| The device is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the device should assure that it is used in such an electromagnetic environment. | | | |
| Immunity test | IEC 60601 test level | Compliance level | Electromagnetic environment-guidance |
| Conducted RF IEC 61000-4-6 Radiated RF IEC 61000-4-3 | 3 Veff 150 kHz to 80 MHz 3 V/m 80 MHz to 2,5 GHz | V1 = 10 Vemk @ 150 KHz to 80 Mhz E1 = 10 V/m @ 80 MHz to 2,5 GHz | Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the device, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter. Recommended separation distance $d = \{ 3,5/\sqrt{V1} \} \sqrt{P}$ $d = \{ 3,5/E1 \} \sqrt{P}$ 80MHz to 800 MHz $d = \{ 7/E1 \} \sqrt{P}$ 800 MHz to 2,5 GHz 800 MHz to 2,5 GHz where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and d is the recommended separation distance in meters (m).b Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey, c should be less than the compliance level in each frequency ranged Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol:  |
| NOTE 1 - At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies. NOTE 2 - These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects, and people. a Field strengths from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast, and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the device is used exceeds the applicable RF compliance level above, the device should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as re-orienting or relocating the device. b Over the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths should be less than 3 V/m. | | | |

Symbolerklärung

| | |
|---|---|
|  | Hersteller |
|  | Herstelldatum |
|  | Gebrauchsanleitung beachten |
|  | Warnhinweise |
|  | Getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräten (Europäische WEEE Richtlinie) |
|  | Konform der EU Richtlinien |
|  | Ist ein Medizinprodukt |
|  | In der Umgebung von Geräten, die das Bildzeichen tragen, sind Störungen möglich. |

- ENGLISH -

 To ensure proper use of this LUXAMED® product, please read this user manual carefully and retain for future reference.

LUXAMED® Examination Lamp

Purpose:

The LUXAMED® examination lamp is only to be used in medical practice. This examination lamp is operated by local electricity grid and is used for general auxiliary illuminating the examination field. The examination lamp is only to be used by qualified medical personnel. Use the device in accordance with its designated use and for its intended purpose only.

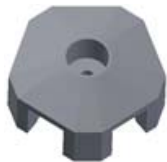


Warning:

1. Possibly hazardous optical radiation emitted from this product. Do not stare at operating lamp. May be harmful to the eyes. Do not direct the examination lamp into eyes.
2. Please note that the head of the examination lamp may heat up after longer use.
3. This examination lamp may only be used, if dangers can be excluded in the event of a possible failure. Another main illumination must be presented.
4. This examination lamp may not be used in MRT, areas with increased magnetic field and potentially explosive areas.
5. Do not cover the head of the examination lamp.
6. Near flammable anaesthetics (class AP) or flammable anaesthetics with oxidizing agents (class APG), the examination lamp may not be used.
7. Do not bend or tension power cable. Further, please make sure that the power cable does not present a tripping hazard.
8. Please make sure that the examination lamp is not contaminated during operation.
9. Make sure that there is no tripping hazard caused by the electric line.
10. When switching on the lamp, a short, single flash may occur, due to integrated current monitoring.
11. To avoid endangering a patient, do not perform testing or maintenance when the machine is in use.
12. MAINS plug is used as the disconnect device, which shall remain readily operable.
13. The product is indoor use only, can only be in used in overvoltage II and less than 3000m.
14. Do not bend the metal hose too much, never less than a bending radius of 60 mm.
15. All serious incidents that have occurred with the product must be reported to the manufacturer and the competent authority of the Member State in which the user and / or patient is established

Commissioning:

Package contents:



1 x base



1 x stand tube



5 x base tube

| Guidance and manufacturer's declaration-electromagnetic immunity | | | |
|---|---|---------------------------------|---|
| The device is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the device should assure that it is used in such an environment. | | | |
| Immunity test | IEC 60601 - test level | Compliance level | Electromagnetic environment-guidance |
| Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2 | ±6 kV contact ±8 kV air | ±6 kV contact ±8 kV air | Floors should be wood, concrete, or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30 %. |
| Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4 | ± 2 kV for power supplies ± 1 kV for in- and output lines | ± 1 kV for in- and output lines | Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment. |
| Surge IEC 61000-4-5 | ± 1 kV differential mode ± 2 kV common mode | n/a | Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment. |
| Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11 | <5 % UT (>95 % dip in UT) for 0.5 cycle 40 % UT (60 % dip in UT) for 5 cycles 70 % UT (30 % dip in UT) for 25 cycles <5 % UT (>95 % dip in UT) for 5 s | n/a | A typical commercial or hospital environment. If the user of the device requires continued operation during power mains interruptions, it is recommended that the device be powered from an uninterruptible power supply. |
| Power frequency (50/60 Hz) magnetic field IEC 61000-4-8 | 3 A/m | 3 A/m | The power frequency magnetic field should be measured in the intended installation location to assure that it is sufficiently low. |
| NOTE - UT is the a.c. mains voltage prior to application of the test level. | | | |

| Guidance and manufacturer's declaration-electromagnetic emissions | | |
|---|------------|---|
| The device is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the device should assure that it is used in such an environment. | | |
| Emissions test | Compliance | Electromagnetic environment-guidance |
| RF emissions CISPR 11 | Group 1 | The device uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment. |
| RF emissions CISPR 11 | Class B | The device is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes. |
| Harmonic emissions IEC 61000-3-2 | Class A | |
| Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3 | Complies | |

Assembly of the stand (from left to right):



First, mount the stand by connecting the stand tube with plastic foot part. Then, put the metal plate with the bulges in direction to stand tube and insert screw. Tighten the screw just enough to insert base tubes sideways. In this process, the elevations have to be protruded into the hole of the base tubes.

After fitting all 5 base tubes, tighten the screws firmly until the stand is placed in a stable position. Press the arm of the examination lamp with the snap-in into the stand. The lamp must be fixed to the stand by the lateral stud screw. To do this, turn the stud screw clockwise with the supplied Allen key.

The examination lamp can now be connected with the local power supply. By pressing the main power switch, the examination lamp can either be switched on or switched off. Please ensure to maintain a minimum distance of 200 mm to the examination field.

Cleaning:

Before cleaning, turn the examination lamp off and pull the plug.
Clean with a soft, lint-free cloth, slightly moistened with alcohol, if required. Do not touch electrical contacts.
Always clean the examination lamp after use.

Disinfection:

Gemäß der Empfehlung der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) des According to recommendations by the Commission for Hospital Hygiene and Infection Prevention (KRINKO) at the Robert Koch Institute (RKI) and the Institute for Drugs and Medical Devices (BfArM):
Only use disinfectants with proven antibacterial, antiviral and fungicidal effectiveness.
Bundesgesundheitsblatt 2012 · 55:1244-1310; DOI 10.1007/s00103-012-1548-6.
In principle, CE-marked alcohol based instrument disinfectants (2-propanol) are suitable.
Please read the operating instructions of the used disinfectant carefully.

Wipe the head of the examination lamp with a disinfectant impregnated cloth. Comply with the exposure time according to the operating instructions of the disinfectant. Then wipe possible residues.

Sterilisation:

Not approved for sterilisation.

Maintenance:

No maintenance is required. In case of damage, the LED examination lamp can be repaired by the manufacturer.

Inspection and functional testing:

Check the examination lamp and the power cable carefully before use. Switch on the examination lamp in order to guarantee its proper function. Immediately after switch on the lamp there may be a single flickering of the light which does not impair the function and safety. This short and single flickering is due to current spikes at turning-

on which get filtered by the AC adapter. This effect protects the LEDs and increases the life time of the LED light source..



Disposal:

The arm of the examination lamp must be disposed of at a separate collection of electric and electronic equipment.
 The stand can be disposed of with metal scrap.

Storage, transport and operating conditions:

Ambient temperature between -15° and +45° C.
 Rel. humidity between 20% and 95%.

Technical data:









| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| REF U1.111.014 | Examination Lamp LED with stand |
| REF U1.111.114 | Examination Lamp LED |
| Weight: | 6,2 kg (with stand) |
| Mains connection: | 100-240 V AC, 50/60 Hz, 0.6 A |
| Lamp life: | approx. 50.000 hours |
| Product life: | ≥ 5 years |
| Illuminance: | 50.000 Lux |
| Colour temperature: | approx. 4.000 K |
| Operating temperature: | + 5°C until + 40°C |
| Rel. humidity: | 10% until 75% |
| Air pressure: | 700 hPa until 1070 hPa |
| Working height max.: | 1650 mm |
| IP protecting class: | IP 20 |
| Length of flexible arm: | 900 mm |



Minimum bending radius: 60 mm

Date of purchase

Légende

| | |
|---|--|
|  | Fabricant |
|  | Date de fabrication |
|  | Consulter les instructions d'utilisation |
|  | Attention |
|  | Collecte séparée des Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE) |
|  | Marquage CE |
|  | Il s'agit d'un dispositif médical |
|  | À proximité d'appareils, sur lesquels figure ce symbole, des interférences sont possibles. |

Stérilisation :

Stérilisation non autorisée

Maintenance :

Aucune maintenance n'est nécessaire. L'éclairage défectueux peut être réparé par le fabricant.

Contrôle et vérification du bon fonctionnement :

Avant toute utilisation, contrôlez l'intégrité de l'éclairage et du câble d'alimentation. L'allumer vous permet de contrôler le bon fonctionnement de l'éclairage d'examen LED. En raison du courant d'enclenchement, filtré par le bloc d'alimentation, l'éclairage d'examen LED est susceptible de vaciller, ce qui ne compromet ni son bon fonctionnement ni la sécurité. Cela permet de protéger les LED et d'augmenter leur durée de vie

**Mise au rebut :**

Le bras de l'éclairage d'examen LED doit être éliminé par une collecte séparée des Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE) ; le statif, avec les déchets métalliques..

Conditions de stockage et de transport :

Température ambiante entre -15 et +45 °C.

Humidité relative de l'air entre 20 et 95 %.

Spécifications techniques :

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| REF U1.111.014 | Éclairage d'examen LED avec statif |
| REF U1.111.114 | Éclairage d'examen LED |
| Poids : | 6,2 kg (avec statif) |
| Tension d'alimentation : | 100–240 V AC, 50/60 Hz, 0,6 A |
| Durée de vie de la lampe : | env. 50 000 heures |
| Durée de vie du produit : | ≥ 5 ans |
| Éclairement : | env. 50 000 lux |
| Température de couleur : | env. 4 000 K |
| Température de service : | de + 5 à + 40 °C |
| Humidité relative de l'air : | de 10 à 75 % |
| Pression atmosphérique : | de 700 hPa à 1 070 hPa |
| Hauteur de travail : | 1 650 mm max. |
| Indice de protection : | IP20 |
| Longueur du bras flexible : | 900 mm |



Rayon de courbure :

60 mm min.

Symbol key

| | |
|--|--|
| | Manufacturer |
| | Date of manufacture |
| | Attention to the user manual |
| | Caution |
| | Separate collection of electric and electronic scrap (European WEEE Directive) |
| | In Conformity with EU guidelines |
| | This is a medical device |
| | Interference may occur in the vicinity of equipment marked with this symbol. |

Date d'achat


- FRANÇAIS -

 Avant d'utiliser l'éclairage d'examen LUXAMED® LED et ses accessoires, veuillez lire attentivement le présent mode d'emploi qu'il convient de conserver pour une lecture ultérieure.

Éclairage d'examen LUXAMED® LED

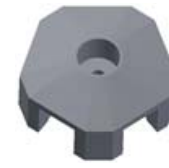
Destination :

L'éclairage d'examen LUXAMED® LED est exclusivement destiné à l'exploitation dans les cabinets médicaux. Il est alimenté par le réseau électrique local. Il est prévu pour l'éclairage général et complémentaire du site à examiner. Seul un personnel médical qualifié est autorisé à l'utiliser.

-  **Attention :**
1. Cet éclairage est susceptible d'émettre un rayonnement optique dangereux. Ne pas regarder dans la lampe en service. Risque de lésion oculaire.
 2. Veuillez tenir compte que la tête de l'éclairage d'examen LED dégage de la chaleur après une utilisation prolongée.
 3. N'utiliser l'éclairage d'examen LED que si une défaillance éventuelle n'est source d'aucun danger. Prévoir un second éclairage primaire.
 4. Défense d'utiliser l'éclairage d'examen LED dans une zone IRM, dans des zones exposées à un champ magnétique accru ni dans des zones ATEX.
 5. Défense absolue de recouvrir la tête de l'éclairage d'examen LED.
 6. Ne pas utiliser l'éclairage d'examen LED à proximité d'anesthésiques inflammables (classe AP) ni d'anesthésiques inflammables associés avec des agents oxydants (classe APG).
 7. Veillez à ce que le câble d'alimentation ne soit ni plié ni trop tendu. Il faut veiller en outre à ce que personne ne trébuche contre le câble d'alimentation.
 8. Veillez à ne pas contaminer l'éclairage d'examen LED durant l'utilisation.
 9. Veillez à ce que personne ne trébuche contre le câble électrique.
 10. Au moment de l'allumer, l'éclairage peut vaciller une fois en raison de la surveillance du courant intégrée.
 11. Afin de ne pas mettre en danger les patients, ne pas effectuer les travaux de maintenance quand l'éclairage est en service.
 12. La prise secteur étant le dispositif de coupure, elle doit être toujours accessible.
 13. N'utiliser ce dispositif qu'à l'intérieur, dans la catégorie de surtension II et à moins de 3 000 m d'altitude.
 14. Évitez de plier le flexible métallique trop fort, assurez-vous que le rayon de courbure n'est pas inférieur à 60 mm.
 15. Tous les incidents graves survenus en relation avec le produit doivent être signalés au fabricant et à l'autorité compétente de l'État membre dans lequel l'utilisateur et / ou le patient est établi

Mise en service :

Contenu du conditionnement :



1 base étoile



1 statif



5 branches

Montage du statif (de la gauche vers la droite) :



Enfoncez d'abord le statif dans la base étoile en plastique. Montez ensuite la plaque métallique en orientant les renflements vers le statif et mettez la vis en place. Serrez-la de manière à pouvoir encore insérer latéralement les branches en veillant à ce que les renflements dépassent des trous dans les branches. Après avoir assemblé les 5 branches, serrez la vis fermement jusqu'à ce que le statif soit stable. Appuyez désormais le bras de l'éclairage d'examen LED et son logement dans le statif. Fixer l'éclairage au statif par le goujon fileté latéral : tournez-le dans le sens horaire à l'aide de la clé Allen, comprise dans l'étendue de la livraison.

Il est désormais possible de brancher l'éclairage d'examen LED au réseau électrique local. Actionner l'interrupteur principal pour allumer / éteindre l'éclairage. Veillez à respecter au moins 200 mm par rapport au site à examiner.

Nettoyage :

Avant de le nettoyer, éteignez l'éclairage et débranchez-le.

Nettoyer avec un chiffon doux non pelucheux, imprégné légèrement d'alcool si nécessaire. Veillez à ne toucher aucun contact électrique. Il convient de nettoyer l'éclairage après chaque utilisation.

Désinfection :

Conformément aux recommandations de la commission d'hygiène hospitalière et de prévention des infections (KRINKO) de l'institut Robert Koch (RKI) et de l'autorité compétente nationale allemande, le Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM) :

Seuls les désinfectants, dont l'efficacité antibactérienne, antivirale et fongicide est prouvée, doivent être utilisés. Bundesgesundheitsblatt 2012 · 55:1244-1310; DOI 10.1007/s00103-012-1548-6

En règle générale, les désinfectants à base d'alcool (2-Propanol) pour instruments portant le marquage CE conviennent à cet usage.

Veillez tenir compte du mode d'emploi du désinfectant utilisé.

Essayez la tête de l'éclairage avec un chiffon imprégné de désinfectant. Respectez le temps d'action prescrit dans le mode d'emploi du désinfectant. Éliminez ensuite les résidus éventuels