STERIS®

HexaLux™
LAMPE D'EXAMEN

APPLICATION

La lampe d'examen HexaLux, disponible en trois configurations, convient à un large éventail d'applications, notamment :

- Salles d'examen
- Salles d'urgence
- Salles de plâtre
- Unités de soins intensifs
- Unités de réanimation
- Salles de suture
- Salles d'induction et de récupération
- Unités néonatales
- Service de pédiatrie
- Maternité
- Morgue

La lampe d'examen HexaLux est conçue pour les diagnostics offrant un diamètre et une intensité de champ variables, fournissant au personnel des établissements de santé un éclairage efficace pour les zones d'examen, de traitement et d'urgence. La lampe d'examen HexaLux ne doit être utilisée que par du personnel qualifié autorisé à travailler dans des établissements de santé (hôpitaux, cliniques).

Cette lampe d'examen doit être utilisée dans un environnement contrôlé par un professionnel familiarisé avec les techniques appropriées à ce type d'équipement. La lampe d'examen HexaLux est conçue pour les salles d'examen, les salles d'urgence, les maternités, les unités de soins intensifs, les salles de réveil et toutes les autres applications de diagnostic. La lampe d'examen HexaLux est un dispositif médical de classe I enregistré auprès de l'Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé (ANSM) française.

DESCRIPTION

La lampe d'examen HexaLux a une plage d'éclairage d'examen d'environ 10 000 à 65 000 lux, fournissant un éclairage adapté aux examens, aux traitements et aux procédures d'urgence. La tête d'éclairage fournit une lumière blanche pure et froide.

La lampe d'examen HexaLux est disponible en trois configurations pour répondre aux besoins d'une grande variété d'applications allant des examens simples aux procédures d'urgence telles que la suture, etc. Les configurations disponibles comprennent un système de fixation au plafond, un système de fixation murale ou un pied mobile.

Les caractéristiques de la tête d'éclairage peuvent être contrôlées directement en tournant la poignée stérilisable, en allumant et en éteignant la lumière, en ajustant l'intensité lumineuse et la taille du motif d'éclairage.



(Modèles types uniquement, certains éléments peuvent être différents.)

NORMES

La gamme de lampes d'examen HexaLux a été conçue en conformité avec les réglementations internationales relatives aux équipements électriques médicaux :

- Marquage CE conformément à la directive CEE 93/42
- Marquage UL de l'équipement médical, en ce qui concerne les risques de choc électrique, d'incendie et les dangers mécaniques, uniquement en conformité avec :
  - » ANSI/AAMI ES60601-1 (2005) + AMD1 (2012)
  - » CAN/CSA-C22-2 NO. 60601-1 (2014)
  - » IEC 60601-1 (EN 60601-1)
  - » IEC 60601-2-41 (EN 60601-2-41)
  - » IEC 60601-1-2 (EN 60601-1-2)
  - » IEC 60601-1-6 (EN 60601-1-6)

CARACTÉRISTIQUES

La gamme complète de lampes d'examen fournit une lumière blanche d'apparence naturelle et corrigée des couleurs avec un indice de rendu des couleurs (IRC) de 95 (± 6 %), un indice de rendu des tons rouges (R9) de 97 (± 6 %), une indice de rendu des tons blancs (R13) de 97 (± 6 %) et une température de couleur de 4 400 (± 6 %) Kelvin. Les caractéristiques de la lampe d'examen HexaLux sont contrôlées directement par la poignée centrale stérilisable : l'allumage ou l'arrêt de la lumière, le réglage de l'intensité de l'éclairage et la taille du motif sont gérés en tournant la poignée centrale. Toutes les têtes d'éclairage dissipent la chaleur du champ d'examen pour la sécurité des patients et le confort de l'équipe de soins.

Élément_____
Emplacement(s)_____

Le cardan unique permet la réglage du motif lumineux. L'opérateur ajuste la taille du motif en tournant la poignée de la lumière stérilisable. Les tailles du motif de la lampe d'examen HexaLux sont réglables d'un diamètre de 16 cm (6,3 po)/14 cm (5,5 po) à un diamètre de 20,5 cm (8 po)/18 cm (7 po), mesures respectivement réalisées à 1,0 et 0,85 mètre. L'intensité d'éclairage peut être réglée de 10 000 (±10 %) lux/12 500 (±10 %) lux à 50 000 (±10 %) lux/65 000 (±10 %) lux, mesures réalisées respectivement à 1,0 et 0,85 mètre. La tête d'éclairage a une portée de 30,5 cm (11,8 po) et contient 16 DEL. La consommation électrique est de 24 W et la durée de vie des diodes lumineuses (au moins 50 000 heures) garantissent de faibles coûts de fonctionnement grâce à une utilisation quotidienne de la lumière. En plus de la poignée centrale permettant de commander et manipuler la tête d'éclairage, celle-ci comprend deux poignées latérales offrant une prise sûre et confortable. L'étrier de la tête d'éclairage permet une rotation de 360°.

La lampe d'examen HexaLux est disponible en trois configurations : fixation au plafond, fixation murale et pied mobile :

La configuration pour fixation au plafond est suspendue à un tube vertical. Le bras d'extension horizontal glisse sur la partie basse du tube vertical ; il est maintenu par un anneau externe.

La partie haute du tube vertical est fixée par un groupe de vis à usage industriel à la plaque de fixation au plafond. Un cache permet de masquer la plaque de fixation et l'alimentation. Le tube vertical peut être raccourci en fonction de la hauteur de plafond. STERIS recommande une hauteur de plafond minimum de 2 382 mm (93,8 po) et maximum de 3 114 mm (122,6 po). La lampe d'examen fixée au plafond est équipée d'un seul bras d'extension horizontal de 800 mm (31,5 po), supportant un bras à ressort de 720 mm (28,3 po) fixant la tête d'éclairage d'examen. Cette configuration permet la couverture d'un rayon d'environ 1 752 mm (69 po). Le poids total de la configuration fixation au plafond est de 12 kg (26,5 lb). Couple 54,9 pi•lb/74,5 N•m.



La configuration fixation murale est fournie avec les mêmes bras d'extension horizontal et bras à ressort que ceux utilisés pour la configuration fixation au plafond. Lorsqu'elle n'est pas utilisée, la tête d'éclairage peut être pliée près du mur pour optimiser l'espace dans la zone d'examen. Le poids total de la configuration fixation murale est de 8,8 kg (19,4 lb). Le couple est de 59,9 pi•lb/81,2 N•m.



Le pied mobile permet une utilisation ambulatoire et convient à diverses applications. Le pied mobile est disponible avec une batterie intégrée en option. Les deux socles, avec ou sans batterie, ont la même taille – diamètre de 610 mm (24 po) et comprennent le socle, le tube de support vertical, le bras à ressort et la tête d'éclairage. Le système est soutenu par un faible encombrement et un socle stable doté de cinq roulettes verrouillables. La hauteur du pied mobile est de 1 753 mm (69 po). Les deux pieds mobiles, avec ou sans option de batterie, comprennent un cordon d'alimentation conforme aux exigences du pays sélectionné. Le mât dispose d'un support pour ranger le cordon d'alimentation. Le poids total du pied mobile sans batteries est de 23,7 kg (52,3 lb) et de 25,6 kg (56,3 lb) pour le pied mobile avec batteries. Le couple est de 59•9 pi.lb/81,2 N•m.



Toutes les configurations sont livrées dans une boîte de 1040 x 800 x 240 mm (41 x 31 x 9 po).

CONSTRUCTION

La tête d'éclairage est fabriquée avec des matériaux légers et résistants. Le couvercle de fonderie en aluminium offre une excellente maniabilité et une excellente conductivité thermique. Le système optique de la tête d'éclairage se compose de plusieurs sources lumineuses et d'optiques à diodes électroluminescentes (DEL).

OPTIONS

Pied mobile :

- Enrouleur de cordon d'alimentation rétractable
- Les batteries fournissent jusqu'à 6,5 heures d'utilisation pendant les pannes de courant.
- Étagère
- Panier

STRUCTURE DE SOUTÈNEMENT

La structure du plafond et celle du mur, installées par un tiers avant l'installation de la lampe d'examen, doivent être mises à niveau et supporter correctement la configuration du système d'éclairage d'examen à installer. Consulter les plans d'atelier pour plus de détails.

INSTALLATION

Les opérations d'installation et d'intégration des systèmes fixation au plafond et fixation murale doivent être exclusivement confiées aux techniciens de STERIS ou à des techniciens qualifiés. Pour plus d'informations, consulter les plans d'atelier.

L'assemblage des pieds mobiles peut être effectué par les utilisateurs. Consulter les instructions d'assemblage du pied mobile et les plans d'atelier.

ACCESSOIRES STANDARDS

La poignée stérilisable est en polyphénylsulfone (PPSU) et peut être stérilisée (consulter le guide de l'utilisateur pour obtenir des instructions sur la stérilisation et la conformité aux réglementations nationales des différents pays).

EXIGENCES D'ALIMENTATION

Électricité : le système est compatible avec les installations suivantes :

- 100-240 Vca 50/60 Hz (sauf pour le pied mobile avec batteries : 50-60 Hz)
- 1 phase max 104 VA (pour la version standard mobile)
- 1 phase max 90 VA (pour le pied mobile avec batteries)

Fusible accessible à l'opérateur :

- Version standard mobile : 2xT2,5 A 250 V PC 1 500 A
- Version mobile avec batteries : 2xT2,5 A 250 V PC1500 A (secteur)1x2,5 A 250 V PC1500 A (batteries)

MAINTENANCE PRÉVENTIVE

Un réseau mondial de techniciens de service spécialisés est en mesure d'effectuer l'inspection et les ajustements périodiques qui assureront un rendement optimal et à moindre coût de votre appareil. Les représentants de STERIS peuvent fournir des renseignements sur les contrats de maintenance annuel.

IL INCOMBE AU CLIENT DE SE CONFORMER AUX RÉGLEMENTATIONS ET LÉGISLATIONS LOCALES ET NATIONALES EN VIGUEUR.

Ce document a été initialement rédigé en ANGLAIS. Toutes les traductions doivent être effectuées à partir du document écrit dans sa langue d'origine.

Pour plus de renseignements, contacter :

STERIS Corporation
5960 Heisley Road
Mentor, OH 44060-1834 • États-Unis
440-354-2600 • 800-548-4873
www.steris.com

11065806 ©2016, STERIS Corporation. Tous droits réservés. (08/01/16)

Ce document est réservé à l'usage exclusif des clients de STERIS, y compris les architectes et les concepteurs. La reproduction totale ou partielle par toute personne autre qu'un client est interdite.