

**Baxter**

**Helux Pro**

**ÉCLAIRAGE CHIRURGICAL**



**L'avenir  
de l'éclairage  
connecté**

# Il est temps d'éclairer votre salle d'opération sous un nouveau jour

En salle d'opération, une visualisation précise est essentielle : une ombre ou un reflet peut avoir un impact négatif sur les résultats de l'intervention chirurgicale. Les tâches manuelles et des conditions d'éclairage fluctuantes devraient être le dernier des soucis de votre équipe chirurgicale.

L'éclairage chirurgical **Helux Pro** vous connecte à l'avenir, forte de sa compatibilité avec les systèmes d'intégration à la salle d'opération (ORI) et l'imagerie 4K, ainsi que de ses caractéristiques permettant d'améliorer la sécurité des patients. Des éléments de conception, notamment une ouverture pour flux d'air laminaire et une technologie de capteur 3D, garantissent des conditions d'éclairage stables et permettent aux cliniciens de se concentrer sur les besoins uniques de chaque patient.

Éclairez votre salle d'opération sous un nouveau jour avec l'**éclairage chirurgical Helux Pro** qui offre un éclairage connecté, fiable et de qualité supérieure.

# Éclairage chirurgical

## Conçu pour optimiser l'efficacité

L'éclairage chirurgical **Helux** Pro n'est pas un simple système d'éclairage de plus. Il s'agit d'une extension de votre équipe chirurgicale. De l'élimination des ombres à l'éclairage des cavités profondes, en passant par un système d'alerte de sécurité visuelle en cas de risque thermique pour le patient, **Helux** Pro améliore en toute circonstance les conditions d'éclairage en salle d'opération.

### Compatibilité avec l'imagerie 4K

Fiable et longue durée, la caméra 4K transmet aux moniteurs de salle d'opération un signal vidéo continu en temps réel et sans latence. De plus, elle est conçue pour capturer des images fixes ou des vidéos et les transmettre à des tiers externes, ce qui facilite le stockage et l'archivage à des fins de documentation et de tutorat.

### Intégration à la salle d'opération en toute facilité

L'éclairage chirurgical **Helux** Pro et la caméra 4K peuvent être intégrés en toute facilité à des systèmes d'intégration Vidéo. Cela permet aux images d'être acheminées par des équipements tiers afin d'offrir aux équipes chirurgicales une expérience en salle d'opération véritablement connectée.

### Sécurité améliorée des patients

Notre système de contrôle de la lumière stérile réduit le risque de contamination croisée lors du réajustement des têtes lumineuses par les équipes chirurgicales pendant les interventions. Notre indicateur d'éclairement énergétique unique alerte les équipes chirurgicales en cas de chevauchement des champs lumineux de deux coupoles afin de limiter le risque thermique pour le patient.

# Conçue pour améliorer les flux de travail des équipes de soins dans le champ opératoire

## Indicateur d'éclairement énergétique

L'éclairage chirurgical peut dégager trop de chaleur en cas d'intensité maximale ou de chevauchement des champs lumineux de deux coupoles. Prévenez tout problème relatif à l'intensité lumineuse en salle d'opération en avertissant les équipes chirurgicales en cas de niveau d'intensité thermique élevé.



## Réglage automatique de la taille de champs

Une fois que le chirurgien a sélectionné la taille de champs (16, 20 ou 25 cm), les coupoles maintiennent automatiquement cette taille tout au long de l'intervention, quelle que soit la distance de travail.

## Élimination des ombres indésirables sans effort

Offrez aux équipes chirurgicales des conditions d'éclairage stables qui éliminent les ombres indésirables, même lorsqu'elles travaillent directement sous la coupole. Le capteur 3D identifie les obstacles dans le champ d'éclairage et les modules LED sont activés ou désactivés en conséquence pour minimiser les ombres. Le résultat ? Le champ opératoire est correctement éclairé, sans qu'il soit nécessaire de procéder à un réglage manuel.



**Dotez les cliniciens d'un système d'éclairage chirurgical** qui agit comme une extension de leur équipe. Laissez-les se concentrer sur le champ opératoire pendant que les têtes lumineuses s'occupent du reste.

## La puissance à portée de main (stérile)

Grâce à sa poignée stérile, le scialytique **Helux Pro** permet aux équipes chirurgicales de contrôler et de réajuster elles-mêmes l'éclairage pendant les interventions sans compromettre le champ stérile. Cela permet de limiter les allers et retours du personnel pour garantir des conditions d'éclairage optimales sur le champ opératoire.



## Éclairage constant, concentration soutenue

En cas de repositionnement de la coupole, le capteur 3D s'ajuste automatiquement afin de garantir un éclairage constant. Il est donc inutile de réajuster manuellement les conditions d'éclairage, ce qui constitue un gain de temps et permet au chirurgien de se concentrer sur le champ opératoire.



## Conception mince et légère pour un positionnement sans effort

De conception élégante, le scialytique **Helux Pro** a été développé pour optimiser le flux d'air laminaire afin de repousser efficacement la fumée chirurgicale et d'autres contaminants éventuels hors du champ opératoire, offrant ainsi des conditions de fonctionnement homogènes et de haute qualité dans l'environnement du bloc opératoire.



## Ajustement flexible et compatibilité avec la caméra 4K

L'interface flexible permet d'équiper le scialytique d'une caméra 4K et de poignées de contrôle stériles. Toutes coupoles sont donc compatibles avec une caméra, ce qui vous permet de les mettre à niveau à tout moment.

# Caractéristiques du produit

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Degré d'éclairage Ec à 1 m [lx]                                   | 160 000 lux                      |
| Taille de champ lumineux réglable [d10] à 1 m / 39,37 po          | 16 à 25 cm (6,3 à 9,8 po)        |
| Température de couleur [K]  | 3 500   4 000   4 500   5 000    |
| Indice de rendu des couleurs [Ra]                                 | Max. 97                          |
| Plage de gradation [%]  | < 10 % en mode Endo   30 à 100 % |
| Profondeur d'éclairage [L1+L2] à 20 % Ec / 2 <sup>e</sup> édition | 193 cm (76 po) avec ALC plus     |
| Ombrage avec 1 obstacle sans tube                                 | 92 %                             |
| Ombrage avec 1 obstacle avec tube                                 | 91 %                             |
| Ombrage avec 2 obstacles sans tube                                | 68 %                             |
| Indice IP   | 54                               |

## Un éclairage chirurgical intuitif

Améliorez l'expérience des membres de votre équipe chirurgicale à la table d'opération en les dotant d'un système d'éclairage qui leur permet de rester concentrés sur le champ opératoire. Le contrôle automatique de l'ombre et les indicateurs d'intensité lumineuse ne sont que quelques exemples des caractéristiques de l'éclairage chirurgical **Helux** Pro érigeant la sécurité des patients en priorité absolue. Les équipes chirurgicales ont suffisamment à faire en salle d'opération pour ne pas avoir à gérer la configuration des têtes lumineuses.

# Services d'assistance complets

Découvrez les différentes façons dont Baxter peut vous aider pour qu'à votre tour vous puissiez aider vos patients.

## Construction

Vous construisez un nouveau bloc opératoire ou vous mettez à niveau votre système chirurgical intégré ? Faites appel à l'équipe des solutions de construction Baxter pour vous aider à atteindre vos objectifs cliniques, de conception et financiers tout au long du processus de planification et d'installation.

## Services financiers Baxter

L'équipe d'experts des services financiers de Baxter travaillera en étroite collaboration avec votre organisation pour structurer des solutions de financement offrant la flexibilité que vous recherchez, avec des modalités de paiement qui vous conviennent et satisfont vos besoins en financement, afin que vous puissiez vous équiper de l'équipement et des technologies dont vous (et vos patients) avez besoin.

## Plans de service SmartCare

Notre équipe est formée pour tout gérer, des plus petites réparations aux plus gros projets d'entretien. Et fort de son effectif de plus de 1 000 employés, notre vaste réseau de techniciens est prêt à vous aider, même dans l'urgence.

Demandez à votre représentant Baxter comment nous pouvons vous aider à éclairer votre salle d'opération sous un nouveau jour.

## Éclairez votre salle d'opération sous un nouveau jour avec l'éclairage chirurgical Helux Pro, qui représente l'avenir de l'éclairage

**Découvrez l'avenir sur [hillrom.com](https://hillrom.com).**

L'éclairage chirurgical Helux Pro est destiné à être utilisé par des cliniciens et du personnel médical qualifié. Cet appareil médical est un produit de santé réglementé qui, conformément à ladite réglementation, porte un marquage CE. Baxter recommande de lire attentivement les instructions détaillées relatives à l'utilisation adéquate et en toute sécurité des appareils, qui se trouvent dans les documents accompagnant les appareils médicaux. Le personnel des établissements de soins est responsable du bon usage et de l'entretien de ces appareils médicaux. Baxter se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception, aux caractéristiques et aux modèles, sans préavis. La seule garantie consentie par Baxter est la garantie écrite expresse sur la vente ou la location de ses produits. Baxter Medical Systems GmbH + Co.KG

Baxter, Hillrom et Helux sont des marques commerciales de Baxter International, Inc. ou de ses filiales.

APR411101 rév.1 22-DÉC-2022 FRENCH - EMEA

**Baxter**