

HyLED 8600

Lampes chirurgicales à LED

Le matériel et les informations présentés dans cette brochure sont distribués à l'échelle internationale ; néanmoins, les produits ou les services mentionnés ne sont pas forcément tous disponibles dans votre pays ou votre zone. Pour tout renseignement sur la disponibilité des produits ou des services, veuillez contacter votre représentant ou votre distributeur local.

Brésil

Adresse : Rua Joaquim Floriano, 488, floor Intermediário - cj 02, Itaim Bibi, São Paulo - SP, CEP 04534-002, Brésil
Tél. : (55-11) 3078-8026

Canada

Adresse : 4250 Kingsway, Suite 206, Burnaby, BC V5H 4T7, Canada
Tél. : (1-604) 451-1199

Egypte

Adresse : 24th floor, 34 EL-Obour Buildings, Salah Salem Street, Heliopolis, Le Caire, Egypte
Tél. : (20-2) 2260-9728

France

Adresse : Europarc Créteil, 1 Allée des Cerisiers, 94000 Créteil Cedex, France
Tél. : (33-1) 4513-9145

Allemagne

Adresse : Zwischen den Bächen 4, 64625 Bensheim, Allemagne
Tél. : (49-6251) 17524-0

Inde

Adresse : Unit No. 401/402, NDM-1, Netaji Subhash Place, Wazirpur District Centre, New Delhi 110 034, Inde
Tél. : (91-11) 4923-0000

Indonésie

Adresse : Menara Dea 1, Suite 301, Kav E4 No.3/1, Mega Kuningan, Jakarta Selatan 12950, Indonésie
Tél. : (62-21) 576-2650

Italie

Adresse : Via Girardo Patecchio, 4 - 20141 Milan, Italie
Tél. : (39-02) 57402-4444

Mexique

Adresse : Insurgentes Sur # 1787 Piso 2, Col. Guadalupe Inn, Mexico D.F. 01020, Mexique
Tél. : (52-55) 5661-9450

Pays-Bas

Adresse : Saturnusstraat 17, 2132HB Hoofddorp, Pays-Bas
Tél. : (31-23) 574-9656

Russie

Adresse : Kondratyuka Str. 3, 129515 Moscou, Russie
Tél. : (7-499) 553-6036

Espagne

Adresse : Avenida Manoteras 38, Bloque B, Bajo B008. Madrid 28050, Espagne
Tél. : (34-91) 392-3754

Turquie

Adresse : General Ali Rıza Gürcan Cad. Metropol Center No:31 A Blok K.13 D.52 Merter/Istanbul, Turquie
Tél. : (90-212) 482-0877

Royaume-Uni

Adresse : 3 Percy Road, St. John's Park, Huntingdon, Cambs, Pe29 6SZ, Royaume-Uni
Tél. : (44-1480) 416-840

Etats-Unis

Adresse : 800 MacArthur Blvd., Mahwah, NJ 07430-0619, Etats-Unis
Tél. : (1-800) 288 2121, (1-201) 995-8000



HyLED 8600

Lampes chirurgicales à LED

DISTRIBUTOR:



EN ISO 13485
EN ISO 9001

mindray

Mindray is listed on the NYSE under the symbol "MR"
Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park,
Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China
Tel: +86 755 81888998 Fax: +86 755 26582680
E-mail: intl-market@mindray.com Website: www.mindray.com

mindray
healthcare within reach



HyLED 8600 : technologie LED dernier cri

- Utilisation très longue durée de la LED de plus de 40 000 h
- LED haute performance pour éclairer la salle d'opération
- Conception ergonomique, simplicité d'utilisation
- Excellente compatibilité avec le flux laminaire
- Parfait pour intégrer un système de caméra vidéo HD de 2 mégapixels



HyLED 8600

Lampes chirurgicales à LED

>40 000 heures

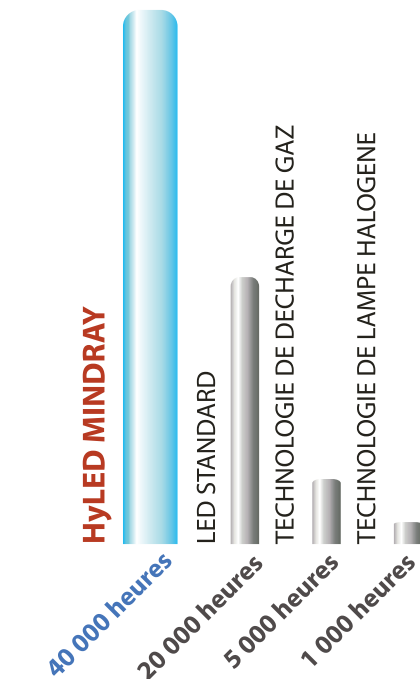
Une des principales caractéristiques des LED est leur très longue durée de vie potentielle.

Caractéristiques de la durée de vie des LED

Comment comparer la durée de vie des LED blanches actuelles aux sources de lumière traditionnelles ?

Source de lumière	Heures
Technologie halogène	1 000
Halogène avec technologie IRC	2 000
Technologie Xénon	5 000
Technologie LED	de 20 000 à 50 000 (L70)

La conception électrique et thermique des LED déterminent leur durée de vie, ainsi que la quantité de lumière qu'elles fourniront. L'amélioration de la résistance électrique et thermique des LED permet à la série HyLED de garantir une durée de vie allant jusqu'à 40 000 heures, soit 40 fois plus que les ampoules halogène.



● Grâce à la technologie des LED, la durée de vie du système HyLED est 40 fois supérieure à celle des ampoules halogènes



LED haute performance pour éclairer la salle d'opération



LED haute performance

Chaque LED de la tête de lampe génère un champ lumineux homogène et, ensemble, elles produisent un éclairage uniforme à travers la totalité du champ opératoire. Avec un éclairage maximum de 150 000 lux, un indice de rendu de couleur élevé et une température de couleur optimale, le HyLED s'adapte aux situations opératoires les plus diverses en permettant une identification optimale des différents types de tissus.

Une lumière froide sans infrarouge

Avec sa technologie avancée, le HyLED est une lumière froide sans infrarouge qui permet d'éviter le problème du réchauffement au niveau de la zone du champ opératoire et de la tête du chirurgien, même lors des opérations de longue durée, et qui fournit un environnement de travail agréable.



Simplicité de manipulation

Trois rails intégrés, ainsi qu'une poignée stérilisable, permettent un positionnement facile de la tête de lampe.

Poignée stérilisable et détachable

La poignée peut être stérilisée à 134 °C



Plus grand choix de modes d'éclairage

Les différents modes d'éclairage s'adaptent aux exigences des différentes chirurgies en matière d'éclairage, notamment un mode d'éclairage général, un mode d'éclairage complet et un mode d'éclairage pour la CMI (chirurgie mini-abrasive). Chaque changement de mode d'éclairage peut se faire en appuyant sur un seul bouton et apporte une plus grande commodité aux médecins. Un réglage de l'éclairage à 10 niveaux est disponible à la fois en mode d'éclairage général et en mode d'éclairage total, soit 20 niveaux en tout. Les choix d'éclairage sont donc plus nombreux pour les médecins pendant l'opération.



Mode d'éclairage général

Eclairage réglable entre 25 % et 65 % Ec



Mode d'éclairage complet

Eclairage réglable entre 65 % et 100 % Ec



Mode d'éclairage pour la CMI

HyLED 8600

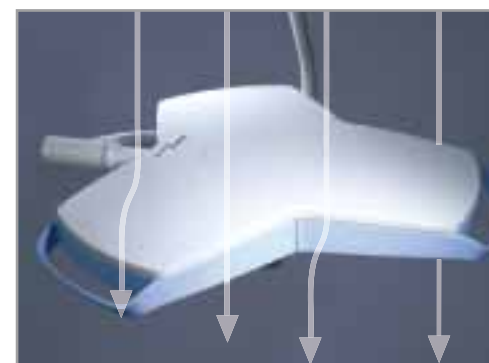
Lampes chirurgicales à LED

Excellente compatibilité avec le flux laminaire

Cette tête de lampe de forme trigone peut être positionnée de façon appropriée, la tête des chirurgiens pouvant se positionner dans les coins. Les formes des deux HyLED 8600 peuvent s'emboîter parfaitement afin d'obtenir un faisceau de lumière et une zone de lumière homogènes.



Emboîtement parfait de deux têtes de lampe



Conception optimisée concernant le débit d'air pour une meilleure hygiène

La lampe HyLED génère un minimum d'interférence sur le flux laminaire grâce à deux caractéristiques : premièrement, sa conception en forme de trigone correspond parfaitement au flux laminaire; deuxièmement, sa faible consommation électrique et son excellente dissipation de la chaleur font que l'effet de réchauffement de la paroi externe est extrêmement faible. Ainsi, la lampe HyLED offre des conditions de fonctionnement optimales et répond aux normes d'hygiène.



Tête de la lampe contenant une ampoule à LED associant qualité et efficacité



Profil latéral très fin de la tête de la lampe



Conception optimisée concernant le débit d'air pour une meilleure hygiène

Caméra HD 2 mégapixels



Panneau à distance de la caméra (en option)

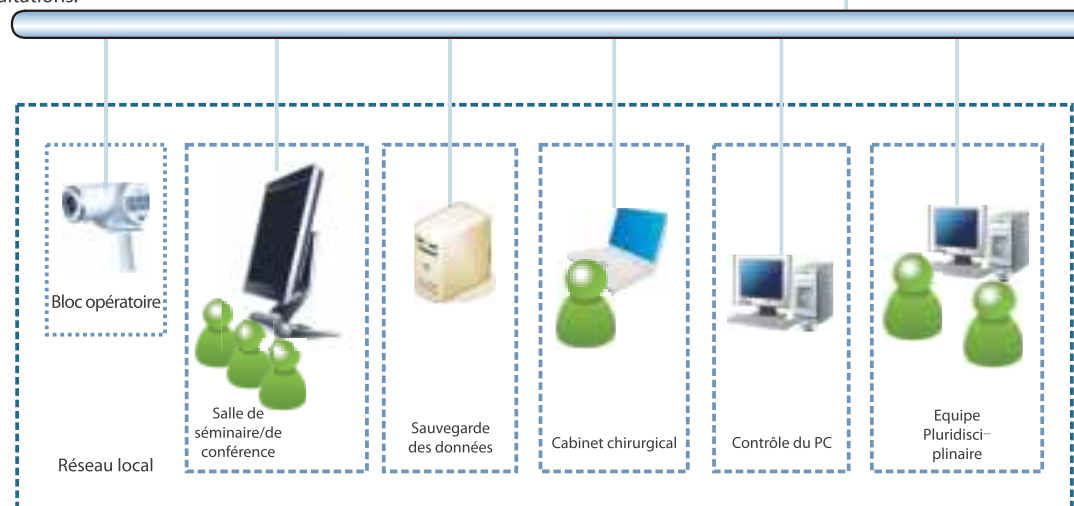
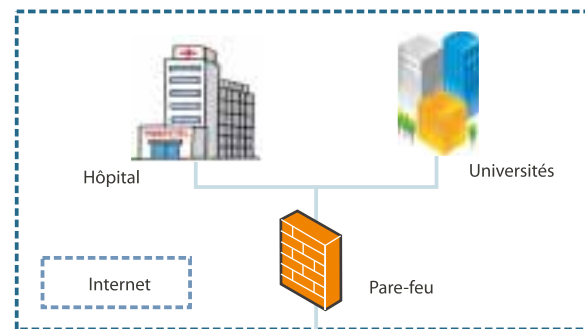


Panneau de commande mural, commande de la caméra en option

Caméra du bras porteur	
Caractéristiques des images	Caméra HD 2 mégapixels
Zoom optique	10X (f=5,1-50,1 mm, F=1,8-2,1)
Zoom numérique	12X (120X avec zoom optique)
Rapport signal sur bruit	> 50 dB
Obturbateur électrique	1/2-1/10 000 s
Sortie vidéo	Composante

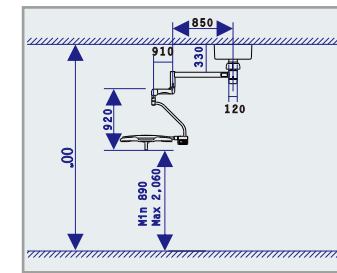
La médecine moderne dépend en grande partie des échanges interdisciplinaires de données diagnostiques et d'avis d'experts. Par conséquent, un système de transmission de données intégré permettant le partage des informations sans tenir compte de limites spatiales est devenu un élément indispensable pour les établissements de soins tournés vers l'avenir.

Le système vidéo intégré de Mindray répond exactement à ces besoins. Grâce à sa caméra HD de 2 mégapixels et à son réseau de diffusion permettant de connecter des médecins dans le monde entier, ce système favorise les communications internes et externes à l'établissement. Il est également utile dans le cadre des formations et des consultations.

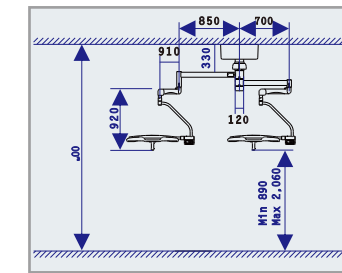


Données techniques

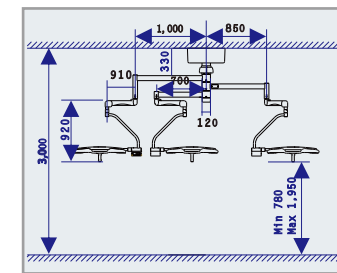
Combinaison de HyLED 8600



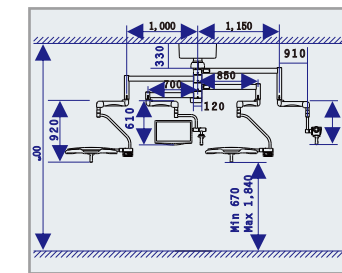
HyLED 8600, version simple



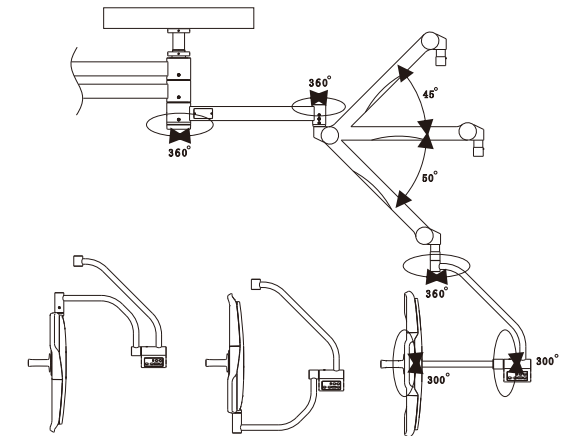
HyLED 8600+8600, version double



HyLED 8600+8600+8600, version triple



HyLED 8600+8600, caméra et bras pour moniteur (quatre bras au maximum)



Caractéristiques techniques

	HyLED 8600
Eclairage central (à 1 m de distance)	150 000 lx
Diamètre du champ lumineux (à 1 m de distance)	260 mm
Profondeur d'éclairage (L1+L2)	1 200 mm
Température des couleurs	4 350 K
Indice de rendu de couleur (Ra)	95
Dilution des ombres avec tube	100 %
Dilution des ombres avec un masque	55 %
Dilution des ombres avec un tube et un masque	50 %
Dilution des ombres avec deux masques	50 %
Dilution des ombres avec un tube et deux masques	45 %
Energie rayonnante	3,6 mW/m *lx
Eclairage ambiant	12 000 lx
Nombre de LED	51
Diamètre de la tête de lampe	670 mm
Durée de vie de l'ampoule	≥ 40 000 h
Consommation électrique maximale de toutes les sources d'éclairage	80 w
Alimentation électrique	100 VCA ~ 240 VCA, 50/60 Hz
Plage de gradation	25 ~ 100 %
Diamètre du champ lumineux (D50/D10)	>50%
Poids de la tête de lampe	16 kg
Caméra intégrée	No

Solution complète de Mindray pour le bloc opératoire — Bienvenue dans la salle d'exposition Mindray

Tous les dispositifs Mindray sont réunis pour vous garantir une assistance complète !

