

HyLED 8600

Светодиодные хирургические светильники

Материалы и информация, содержащиеся в этой брошюре, распространяются в различных государствах, но не все указанные здесь изделия или услуги обязательно доступны в вашей стране или регионе. За справками о наличии соответствующих изделий или услуг обращайтесь в местные офисы или к представителям компании.

Бразилия

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

Канада

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

Египет

Адрес: 24th floor, 34 EL-Obour Buildings, Salah Salem Street, Heliopolis, Cairo, Egypt
Тел.: (20-2) 2260-9728

Франция

Адрес: Europarc Créteil Cedex 123, Chemin des Bassins 94000 Créteil France
Тел.: (33-1) 4513-9145

Германия

Адрес: Zwischen den Bächen 4, 64625 Bensheim
Тел.: (49-6251) 17524-0

Индия

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

Индонезия

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

Италия

Адрес: Via Girardo Patecchio, 4 - 20141 Milano, Italy
Тел.: (39-02) 57402-4444

Мексика

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

Нидерланды

Адрес: Saturnusstraat 17, 2132NB Hoofddorp, The Netherlands
Тел.: (31-23) 574-9656

Россия

Адрес: ул. Кондратьюка, д.3, 129515, Москва
Тел.: (7-499) 553-6036

Испания

Адрес: Avenida Manoteras 38, Bloque B, Bajo B008, Madrid 28050, Spain
Тел.: (34-91)392-3754

Турция

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

Великобритания

Адрес: 3 Percy Road, St. John's Park, Huntingdon, Cambs, Pe29 6SZ, United Kingdom
Тел.: (44-1480) 416-840

США

Адрес: 800 MacArthur Blvd., Mahwah, NJ 07430-0619, USA
Тел.: (1-800) 288 2121, (1-201) 995-8000



● Дочерняя компания ● Центр НИОКР



NEW

HyLED 8600

Светодиодные хирургические светильники

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

Mindray is the registered trademark owned by Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., LTD.
HyLED is the trademark owned by Nanjing Mindray Bio-medical Electronics Co., LTD
© 2011 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved.
P/N: RU-HyLED 8600-210285x12-201111019



HyLED 8600 — передовая светодиодная технология

- Благодаря долгому сроку службы светодиодов время эксплуатации светильника составляет более 40000 часов
- Высококачественные светодиоды для освещения операционной
- Эргономичная конструкция — удобство эксплуатации
- Превосходная совместимость в отношении взаимодействия с ламинарным потоком
- Идеально подходит для встраивания двухмегапиксельной видеокамеры HD



HyLED 8600

Светодиодные хирургические светильники

>40 000 ч

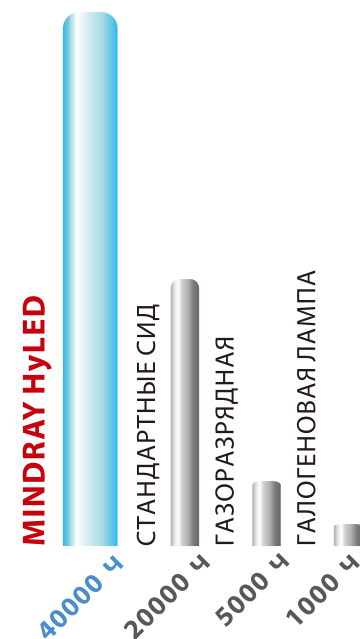
Одним из отличительных свойств светодиодов является их потенциально очень длительный срок службы.

Характеристики срока службы светодиодов

Каков срок службы современных белых светодиодных источников по сравнению с обычными источниками света?

Источник света	Hours
Галогеновые	1 000
Галогеновые с инфракрасным покрытием (IRC)	2 000
Ксеноновые	5 000
Светодиодные	20 000–50 000 (L70)

Электрическая и тепловая конструкция светодиодной системы или прибора определяет, насколько долго будут служить светодиоды, и сколько освещения они обеспечат. Благодаря повышенному электрическому и тепловому запасу прочности светодиодов, срок службы светильника HyLED достигает 40 000 часов, что в 40 раз больше, чем у галогеновых ламп.



● Благодаря светодиодной технологии светильники HyLED служат в 40 раз дольше галогеновых ламп



Высококачественные светодиоды и эргономичная конструкция



Высококачественные светодиоды

Каждый светодиод в осветительном блоке создает однородное световое поле и дает свет, обеспечивающий однородную освещенность всего хирургического поля. Обеспечивая максимальную освещенность в 150000 лк, высокий индекс цветопередачи и оптимальную цветовую температуру, HyLED позволяет решать самые разные хирургические задачи и дает оптимальные возможности идентификации различных типов тканей.

«Холодный» свет без инфракрасного компонента

Благодаря передовой светодиодной технологии HyLED дает «холодный» свет без инфракрасного компонента, что позволяет устранить проблему нагревания области вокруг операционного поля и головы хирурга даже при выполнении длительных операций и создать комфортные условия работы.



Удобство управления

Три встроенных штанги осветительного блока и ручка, которую можно стерилизовать, обеспечивают удобство установки осветительного блока в нужное положение.

Съемная ручка, выдерживающая стерилизацию

Ручку можно стерилизовать при температуре 134°C



Большой выбор режимов освещения

Большой выбор режимов освещения позволяет удовлетворить различные потребности освещения операционной — предусмотрен режим общего освещения, режим полного освещения, а также режим освещения для минимально инвазивной хирургии (МИХ). Для включения любого режима освещения достаточно нажать одну кнопку, благодаря чему обеспечивается большое удобство работы. Предусмотрено 10 уровней освещенности как в режиме общего освещения, так и в режиме полного освещения (всего 20 уровней), что дает больше возможностей освещения во время операции.



Режим общего освещения

Освещенность регулируется в диапазоне от 25 до 65% Ес (максимальной центральной освещенности)



Режим полного освещения

Освещенность регулируется в диапазоне от 65 до 100% Ес



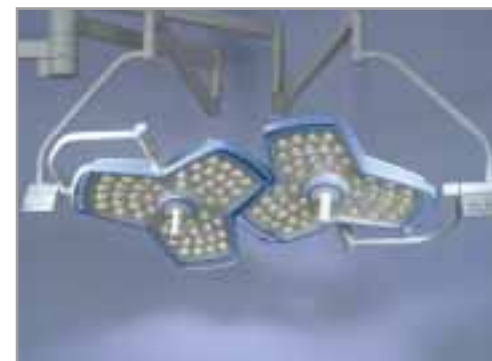
Режим освещения для МИХ

HyLED 8600

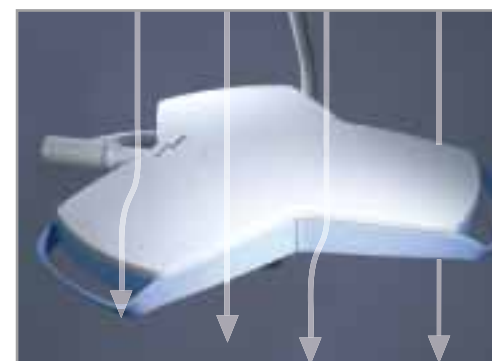
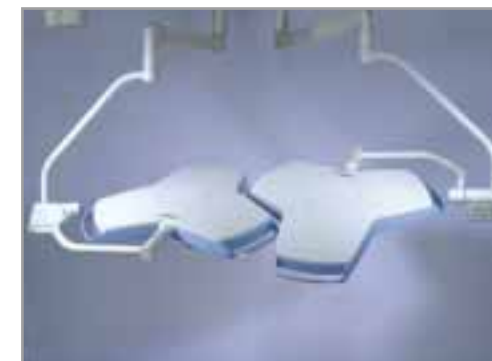
Светодиодные хирургические светильники

Превосходная совместимость в отношении взаимодействия с ламинарным потоком

Этот осветительный блок «треугольной» формы можно установить в положение, при котором головы врачей попадут в углы. Форма светильников HyLED 8600 такова, что два таких светильника идеально комбинируются, обеспечивая однородный пучок света и световое пятно.



Два осветительных блока идеально комбинируются



Оптимизированный воздушный поток для улучшения гигиены

Светильник HyLED создает минимальную турбулентность в ламинарном потоке благодаря двум свойствам: во-первых, конструкция треугольной формы идеально соответствует ламинарному потоку; во-вторых, низкое потребление мощности и превосходное рассеяние тепла приводят к действительно низкому нагреванию внешней поверхности. Поэтому светильник HyLED создает оптимальные рабочие условия и отвечает гигиеническим требованиям.



Высокое качество и эффективность светодиодной лампы в головке светильника



Действительно тонкий боковой профиль головки светильника



Превосходное рассеяние тепла в головке светильника

Двухмегапиксельная камера HD



Панель дистанционного управления камерой (дополнительно)

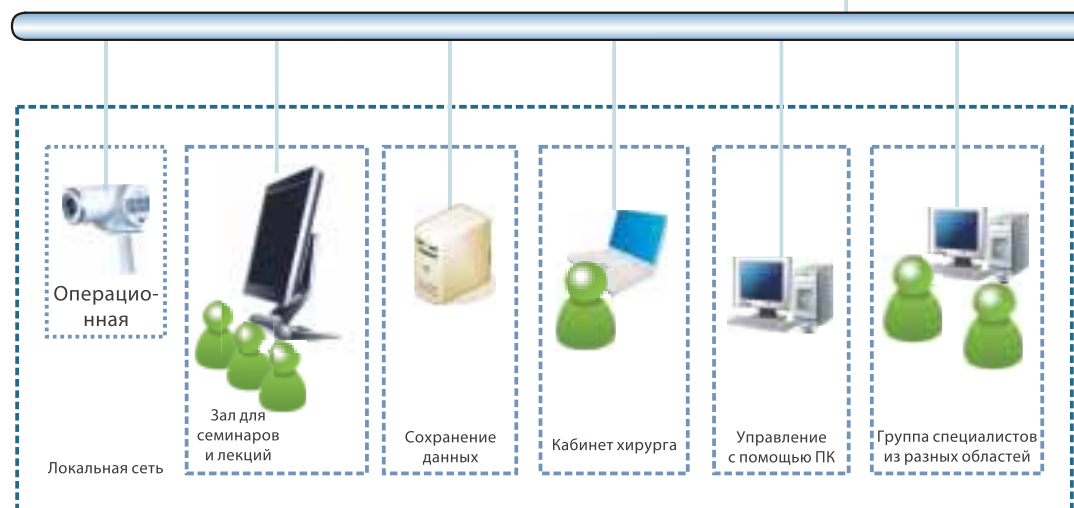
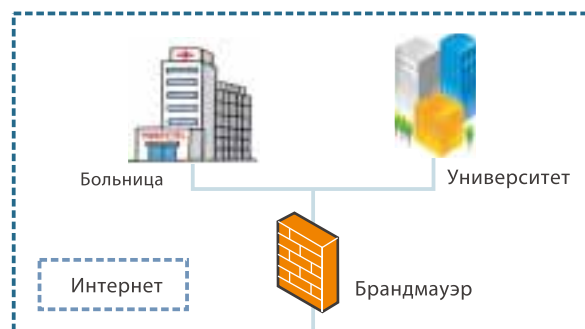


Настенная панель управления, дополнительный компонент

Подвесная камера	
Элементы изображения	Двухмегапиксельная камера HD
Оптическое масштабирование	10× (f=5,1—50,1 мм, F=1,8—2,1)
Цифровое масштабирование	12× (120× с оптическим масштабированием)
Отношение сигнал/шум	>50 дБ
Электрический затвор	½-1/10000 с
Видеовыход	Компонент

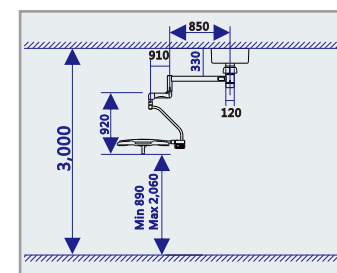
Современная медицина в значительной степени зависит от обмена диагностическими данными и мнениями специалистов различной специализации. Поэтому объединенная система передачи данных, снабжающая информацией вне зависимости от пространственных ограничений, стала неотъемлемой частью здравоохранительных учреждений, ориентированных на будущее.

Именно этой цели служит интегрированная видеосистема от компании Mindray. Двухмегапиксельная камера HD и комплексная широкоэвещательная сеть, соединяющая людей, где бы они ни находились, обеспечивают следующее: связь как внутри учреждения, так и за его пределами в целях обучения и проведения консультаций.

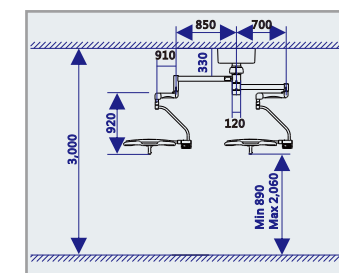


Технические данные

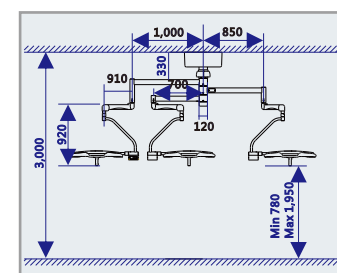
Комбинирование HyLED 8600



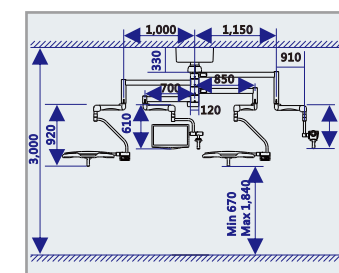
HyLED 8600, одиночный



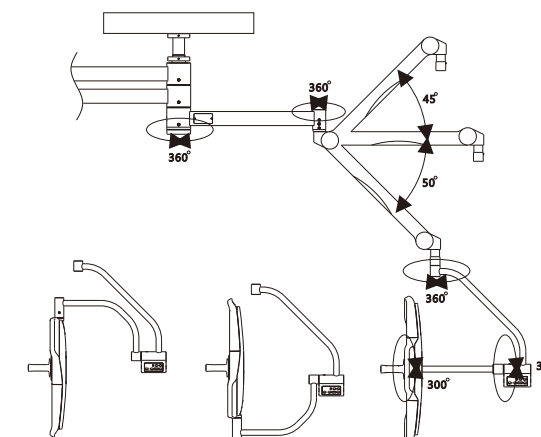
HyLED 8600+8600, двойной



HyLED 8600+8600+8600, тройной



HyLED 8600+8600, штатив для камеры и монитора (максимум четыре штатива)



Технические характеристики

	HyLED 8600
Освещенность в центре (на расстоянии 1 м)	150000 лк
Диаметр светового поля (на расстоянии 1 м)	260 мм
Глубина освещения (L1+L2)	1 200 мм
Цветовая температура	4 350 К
Индекс цветопередачи (Ra)	95
Ослабление тени трубкой	100 %
Ослабление тени одной маской	55 %
Ослабление тени трубкой и одной маской	50 %
Ослабление тени двумя масками	50 %
Ослабление тени трубкой и двумя масками	45 %
Излучаемая энергия	3,6 мВт/м *лк
Освещение фона	12000 лк
Количество светодиодов	51
Диаметр осветительного блока	670 мм
Срок службы лампы	≥40 000 h
Макс. потребляемая мощность всех источников света	80 w
Источник питания	100—240 В перем. тока, 50/60 Гц
Диапазон уменьшения силы света	25~100 %
Диаметр осветительного блока (D50/D10)	>50 %
Вес осветительного блока	16 кг
Встроенная камера	Нет

Комплексное решение Mindray для операционной — Добро пожаловать в демонстрационный зал Mindray!

Все передовые и надежные средства на основе технологии компании Mindray прекрасно сочетаются друг с другом, обеспечивая полную поддержку!

