

## Светильники и системы освещения MSR

Светильники и системы освещения MSR применяются везде, где требуется низкое содержание твердых частиц в окружающем воздухе и предъявляются высокие требования к чистоте и гигиене. Они также отличаются максимальной энергоэффективностью и большим сроком службы.

Светильники и системы освещения MSR могут быть в любой момент сопряжены с прочими установленными в помещении приборами, например, рентгеновским аппаратом, жалюзиным занавесом для защиты от излучения, музыкальным центром или ароматизатором воздуха и т.п.

Системы освещения медицинских помещений были разработаны с целью индивидуального оформления каждого помещения в соответствии с Вашими желаниями и потребностями.

Модули могут использоваться в любых комбинациях и состоят из следующих компонентов:

- Светильники MSR HELIOS и APOLLON
- Дизайнерские потолки с опорной конструкцией MSR
- Ароматизаторы с расслабляющими ароматическими веществами
- Аудиоустановка с успокаивающей музыкой
- Настенные элементы с игрой света и фотомотивами
- Медийные модули типа устройств для освещения пациента и рабочего освещения
- Интегрированное в потолок освещение кабинета
- Настенное освещение с анкерным креплением



Именно в ситуациях, когда важны уверенность, надежда и доверие пациента, требуются светильники и системы освещения MSR.

Помещения перестают быть холодными и белыми и выглядят теплыми, больше и выше. Правильность световых концепций MSR подтверждена многочисленными положительными отзывами о влиянии освещения на пациентов, а также мнениями медицинского персонала.

### Элементы управления

Сенсорное стекло или сенсорный монитор Возможно управление через смартфон или планшет с помощью приложений или также посредством клавиш, джойстика и ножной педали.



## Рабочие и вставные светильники

для рентгеновских и операционных отделений, а также производственных цехов фармацевтической и микроэлектронной промышленности

Создайте помещение с оптимальной рабочей атмосферой.

### Рабочий светильник MSR HELIOS

- До 50.000 люкс, в зависимости от требований
- Без кабеля
- Вращающийся во всех направлениях (степень защиты IP65)
- Ступенчатая регулировка яркости (0-100% с функцией памяти)
- Монтаж заподлицо с потолком
- Переднее стекло: прозрачное опаловое стекло, защита от отражения при использовании лазеров (предотвращает отражение лазерного луча)
- Модуль 600 или 625
- Требуется только одна розетка 220 В/50 Гц в промежуточном перекрытии
- Ненагруженный выход интерфейс для сопряжения с другими приборами
- Использование цветных светодиодов (улучшенное распознавание и видимость вен и прочих мягких тканей = техника RGB)
- Защита с помощью предохранителей или автоматических выключателей
- Управление с помощью радиопульта, педали или планшета/смартфона



### Преимущества HELIOS:

- Интегрирован в навесную потолочную систему
- Не стесняет движения врачебного персонала
- Не создает тени
- Не нагревает воздух подобно обычным операционным и смотровым светильникам
- Ровное освещение рабочей зоны
- Улучшенная контрастность и меньше явлений усталости благодаря интеллектуальной светодиодной технологии
- Срок службы до 50.000 часов
- Максимальная адаптационная способность с механизмами быстрого переключения
- Замена ламп и обслуживание без демонтажа светильника (откидное переднее стекло)
- Легко чистится и хорошо дезинфицируется (гигиенический класс 1A)

## Вставной светодиодный светильник MSR APOLLON

- Гомогенная светоизлучающая поверхность
- Светодиодный генератор с функцией приглушения DALI (PSD)
- Белое опаловое стекло
- 46 Вт
- Экстремально плоский, высота всего 14 мм
- Поставляется в формате наиболее популярных потолочных панелей
- IP 20
- Вес около 4,1 кг
- Срок службы до 50.000 часов
- Модуль 600 или 625
- Световой поток 3.300 лм с сохранением 70% светового потока
- Световая эффективность 72 лм/Вт
- Легко чистится и хорошо дезинфицируется

