stomdevice

ХИРУРГИЧЕСКИЙ СВЕТИЛЬНИК MERCURY LIGHT LED5M

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение
2. Область применения
3. Структура и принцип работы
4. Технические характеристики
5. Установка и наладка
6. Эксплуатация
7. Сервис
8. Безопасность
9. Обслуживание и устранение неполадок
10. Требования к транспортировке и хранению
11. Комплектация
12. Схемы

1. Введение

Благодарим за покупку светодиодного хирургического светильника! Чтобы правильно и безопасно пользоваться светодиодным хирургическим светильником, внимательно прочтите данную инструкцию перед сборкой.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Светодиодный хирургический светильник обладает современным стилем, умной конструкцией, широко применяется в различных сферах, его плавная, полностью закрытая структура соответствует требованиям дезинфекции в операционной.

Все устройства в данной инструкции являются стационарным подвесным оборудованием; водопроницаемы.

Данный продукт запрещено использовать в сочетании с корродирующими газами, например воспламеняемыми, взрывчатыми и анестетиками. Устройство не водоупорное, дезинфицируйте его в строгом соответствии с данной инструкцией.

Требования к использованию хирургического светодиодного светильника:

Тип безопасности оборудования: тип I тип B

Режим работы: непрерывный

Требования к условиям среды

Температура: 10 ℃ - 30 ℃ Относительная влажность среды: 10% - 80% Нормальные рабочие условия: напряжение источника питания: ~ 220 В ± 10%. Частота: 50 Гц ± 1%.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

2. Область применения

Устройство предназначено для освещения и устранения теней в операционной в медицинских целях.

3. Структура и принцип работы

Светодиодный светильник состоит из поворотного пантографа, балансира и купола светильника.

Принцип работы поворотного пантографа: вращается вокруг главной оси, позволяя принимать оптимальное положение светильника соответственно операции.

Балансир удерживает купол в различных положениях с помощью силы сжатия пружины.

4. Технические характеристики

4.1 В общей конструкции применены трехмерная технология, эстетичный дизайн, интеллектуальная внутренняя структура.

Цифровая система управления позволяет регулировать освещенность от 1% до 100% в непрерывном режиме. Освещенность и цветовую температуру можно настраивать соответственно, есть функция памяти.

4.2 Технические характеристики

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

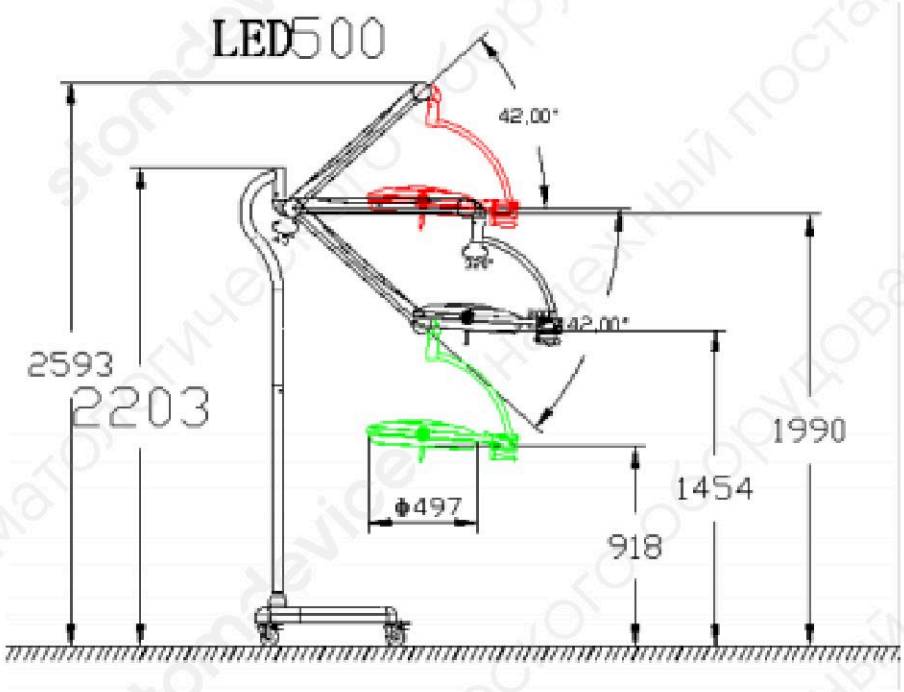
Может быть изменено без предварительного уведомления.

Параметры	
Освещенность (люкс)	40 000-180 000
Количество ламп в светильнике	57
Тип лампы	OSRAM
Срок службы лампы (часы)	>50 000
Цветовая температура (К)	3700 – 50 000
Индекс цветопередачи (R_a)	85-98
Глубина светового луча	1200 мм
Диаметр пятна	160-280 мм
Диапазон настройки света	1%-100%
Потребляемая мощность	57
Увеличение температуры (голова врача)	<1°C
Входная мощность	AC100-240 В 50/60 Гц

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

5. Монтаж и наладка



5.1 Основные требования

1) При сборке подключите электрическую цепь (питающая линия соединяется с источником AC 220В/110В) и затяните фиксаторы каждого коннектора (важно);

2) Эквалайзер бестеневого светильника тщательно отрегулирован при заводском осмотре, настраивать новый продукт при установке необязательно. Если после установки наблюдается разбалансировка, следуйте инструкциям.

3) Инструменты для монтажа: торцевой шестигранный ключ, крестообразная отвертка.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Сборка:

Шаг 1: установите вертикальное основание 1) Установите четыре ролика в резьбовые отверстия сзади основания.

2) После установки роликов переведите их в фиксированное положение, чтобы основание не двигалось самопроизвольно.

Шаг 2: соедините нижнюю трубку вертикальной стойки с верхней трубкой.

1) Соедините клемму проводки с проводным коннектором того же цвета. Вставьте в трубку.

2) Соедините в стык верхнюю и нижнюю трубки вертикальной стойки, выровняйте отверстие под болт, последовательно затяните 3 стальных болта с крестообразной полупотайной головкой M5X6.

Шаг 3, установите вертикальную стойку

1) Соедините клемму проводки с коннектором того же цвета. Вставьте соединение в трубку.

2) Соедините нижнюю трубку вертикальной стойки и трубку основания, выровняйте резьбовое отверстие, последовательно закрутите два шестигранника M8X8. Помните, что пластиковый кожух вертикального основания нужно поднять перед закручиванием болтов.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

3) Шаг 4: установка балансира

1) Установите клемму проводки на проводной коннектор того же цвета. Вставьте его в оболочку.

2) Состыкуйте оболочку трубы с обоих концов, выровняйте резьбовое отверстие, последовательно закрутите четыре болта (3 болта с крестообразной полупотайной головкой M5X6 и 1 болт с шестигранным шлицем M8X16).

Шаг 5: установите корпус светильника (включая кронштейн и угольник)

1) Установите клемму проводки на коннектор того же цвета. Вставьте его в оболочку.

2) Состыкуйте оболочку трубки с обоих концов, выровняйте резьбовое отверстие, закрутите стальные болты с крестообразной полупотайной головкой M5X6.

Шаг 6: установите рукоятку стерилизации. Рукоятка стерилизации вставляется по центру кронштейна светильника, должен прозвучать характерный щелчок, the handle bites all the entry buttons.

6. Эксплуатация

1. Подготовка и осмотр

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

1) Снимите рукоятку в центре купола (крепко возьмите рукоятку и нажмите кнопку большим пальцем), продезинфицируйте спиртом или другим дезинфектором и снова установите на купол светильника.

2) Включите светильник, проверьте, работает ли он.

2. Порядок и метод работы

1) Включите питание на стене операционной, включите светильник, коснувшись панели управления сбоку купола.

2) Установите оптимальное положение пантографа, балансира и купола.

3) Сфокусируйте источник света на операционной зоне, повернув ручку фокуса в центре купола, настройте освещенность.

4) После работы выключите светильник, коснувшись выключателя на панели управления. Выключите подачу питания на стене.

3. Внимание: перекрывайте питание после работы, подача напряжения на светильник может привести к поражению током.

7. Сервис

1. Один раз в год приглашайте специалиста для проверки светильника. Проверяйте наличие некрепких соединений, своевременно затягивайте их, если есть.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

2. В случае сбоев и нарушений своевременно обращайтесь в нашу компанию. Мы пришлем специалиста или дадим профессиональную консультацию.

8. Безопасность

1. Цоколь светильника должен выдерживать нагрузку в 500 кг, чтобы избежать падения светильника. Проверяйте соединение деталей на регулярной основе (один раз в год) во избежание падения деталей.

2. Подключая проводку, присоединяйте входную и выходную линии с соблюдением цветов. Неправильное соединение запрещено. (Установщик должен обладать общими знаниями об электричестве.)

9. Техобслуживание и устранение неисправностей

1. Анализ и способы решения распространенных сбоев и нештатных ситуаций.

Неисправность	Возможная причина	Решение
Нет света	Питание от сети не подключено	Подключите питание
	Поврежден предохранитель	Обесточьте, замените предохранитель

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

	Перегорел трансформатор	Обесточьте, замените трансформатор
	Перегорела плата	Замените плату
Сенсорный экран	Нет изображения	Замените сенсорный экран
Светильник не принимает определенное положение	Основание установлено не по уровню	Пригласите специалиста для установки и наладки
	Установлен не надлежащим образом	Пригласите специалиста для установки и наладки
	Механический сбой	Пригласите специалиста для установки и наладки
Нет фокуса	Светильник не фокусируется	Пригласите специалиста для установки и наладки
Невозможно расположить балансир вертикально	Балансир отрегулирован неправильно	Пригласите специалиста для установки и наладки
	Сбой внутренней пружины	Пригласите специалиста для установки и наладки

2. Ремонт

Замена предохранителя. Обесточьте устройство, снимите пластиковый кожух с основания, открутив 4 самореза на кожухе. Удалите предохранитель, замените новым с теми же параметрами.

3. Обслуживание

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

1) Проверьте крепление каждого винта. Своевременно затягивайте свободные винты (рекомендуем проверять каждый месяц).

2) Каждый раз после работы помимо обычной очистки и дезинфекции нужно также снимать рукоятку посередине купола, чтобы обработать ее спиртом или другим дезинфектором.

3) Протирайте корпус светильника мягкой салфеткой с целью удаления пыли.

4) Очищайте стекла средством для очистки стекол. Примечание: не протирайте ручку блока управления и ручку фокуса органическим растворителем.

10. Требования к транспортировке и хранению

Относительная влажность: ≤95%

Температура: ~40℃-50℃

Хорошо вентилируемое помещение без корродирующих газов.

Перевозка и хранение: защищайте от влаги, перемещайте осторожно, не переворачивайте.

11. Комплектация

Перед сборкой и наладкой осмотрите внешний вид устройств, убедитесь, что они в хорошем состоянии. Модель, тип, количество изделий должны соответствовать комплекту поставки. Если есть

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

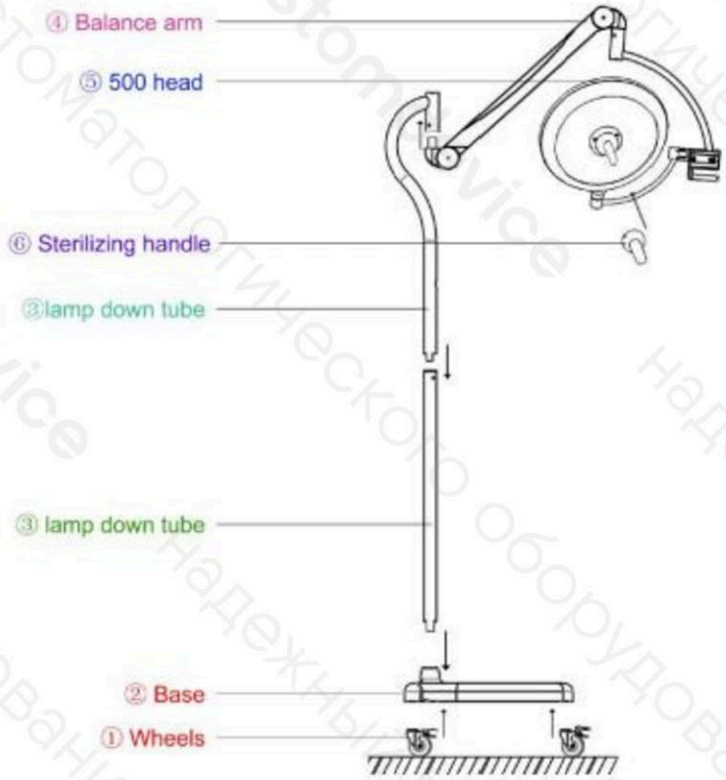
stomdevice

нарушения, обратитесь к нам.

Товар	Компоненты
LED 5M	Основание светильника *1 шт.; Балансир *1 шт., 5-лепестковый купол светильника *1 шт., Рукоятка *2 шт., Предохранитель *2 шт., Колеса *4 шт., Гаечный ключ *4 шт. Пластиковый кожух основания *1 шт.

12. Схема

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



Installation steps

①.Connect the base to the wheel

②.Butt the lower tube and the upper tube of the vertical station tube

③.Install vertical station tube

④.Mounting balancing arm

⑤.Installation of lamp body (including lamp holder and elbow)

⑥.Install sterilizing handle

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ