

Мастерлайт 20 LED

Новый светильник со светодиодной технологией обеспечивает лучший световой поток и уменьшает энергопотребление.

- **фиксированный фокус**
 - штатив на 5 ножках, полимерное покрытие
 - электронный выключатель / выключатель на корпусе светильника
 - электронное плавное регулирование освещенности (срок службы лампы: прибл. 40.000 часов)
 - низкое потребление электроэнергии
-
- Освещенность на расстоянии 1м — 30 000 люкс
 - Индекс цветопередачи $R_a = 95$
 - Цветовая температура (Кельвин) — 4 300 К
 - Электронное плавное регулирование освещенности на корпусе светильника: 50 — 100 %
 - Повышенная температура в головной части — 0,5° С
 - Количество LED ламп — 12
 - Срок службы источника света > 40.000ч
 - Диаметр корпуса светильника — 29 см
 - Размер светового пятна (фиксированный фокус) — 140 мм
 - Общее потребление мощности — 18 Вт.
 - Рабочее расстояние — 700 - 1400 мм
 - Регулировка высоты от 1210 мм
 - Подключение к сети 230 В / 50-60 Гц
 - Лаковое покрытие — матовый шелк
 - Вес (нетто) — 11 кг



Особенности:

- Фиксированный фокус

- **Цветопередача.** Благодаря превосходной передаче цвета $R_a = 95$, врач легко определит тончайшие цветотюансы в ткани. Цветовой спектр в области раны является естественным и контрастным. При операции свет воспринимается более комфортно.

- **Грановитая мультисистемы линз.** Множество компьютерных расчетов граненых линз обеспечивает однородность и минимальную тень на световом поле. Отдельно расположенные LED модули производят своё собственное световое поле. Это усиливает эффект контраста и тем самым увеличивает распознавание деталей в области раны. Максимальная интенсивность света достигает 30 000 Люкс.

- **Панель управления.** Следующие функции регулируются электронным образом:
– Включение / выключение
– Электронная регулировка яркости

- **Использование.** В ходе разработки LED светильника большое значение уделялось удобству в обращении и легкости в обслуживании. Кроме того, кольцевая форма не допускает аккумуляцию тепла и создает оптимальные условия для системы ламинарного потока. С рукояткой, свет устанавливается на точное положение в области раны.

Особенности ЛЭД-лампы:

- **Высокий срок службы / низкое потребление электроэнергии.** Срок службы минимум 40 000 часов, что значительно сокращает стоимость по замене ранее используемых галогенных ламп. В некоторых случаях потребление электроэнергии снижено более чем на 50%, за счет использования светодиодной технологии.

- **Холодный свет.** По сравнению с традиционно используемыми источниками света (галогенные лампы), светодиодная технология во много раз эффективнее. Тепловыделение сокращается, без дорогостоящей техники фильтра, на минимум. Нагрев в области головы равна почти нулю

Сравнительная характеристика светильников KaWe Мастерлайт 20 ЛЭД и Мастерлайт 20ЛЭД F

Характеристика Светильников	KAWE Мастерлайт 20 ЛЭД	KAWE Мастерлайт 20 ЛЭД F
Освещенность на расстоянии 1м	30 000 Люкс	40 000 Люкс
Индекс цветопередачи Ra	95	95
Количество ЛЭД ламп	12	12
Цветовая температура	4300 К	4500 К
Срок службы источника света	> 40 000 часов	> 40 000 часов
Размер светового пятна	14 см	От 14 до 25 см

Базовая конфигурация

Светильник со светодиодной технологией обеспечивает лучший световой поток и уменьшает энергопотребление. Штатив на 5 ножках, полимерное покрытие.