

## Мастерлайт 20F LED

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

- С фокусировкой
- 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 — 40 000 люкс
- Индекс цветопередачи  $R_a = 95$
- Цветовая температура (Кельвин) — 4500 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 (с фокусом) — 140 - 250 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:

- **Фокусировка.** С помощью подвижного регулятора на корпусе светильника лампа накаливания сдвигается в рефлекторе. Фокусируемый луч света обеспечивает точное соответствие диаметра светового поля размеру раны.
- **Цветопередача.** Благодаря превосходной передаче цвета  $R_a = 95$ , врач легко определит тончайшие цветонюансы 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 20F ЛЭД
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.