

## Мастерлайт 30F 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 — 60 000 Люкс
- Индекс цветопередачи  $R_a = 96$
- Размер светового пятна (с фокусом) — 140 – 250 мм
- Цветовая температура (Кельвин) — 4 500 К
- Электронное плавное регулирование освещенности на корпусе светильника: 50 – 100%
- Повышенная температура в головной части — 0,5° С
- Общее потребление мощности — 20 Вт.
- Количество LED ламп — 19
- Срок службы источника света > 40 000 ч
- Рабочее расстояние — 70 – 140 см
- Диаметр корпуса светильника — 33 см
- Регулировка высоты от 119 см
- Вес (нетто) — 11,2 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 гомогенность 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 30 ЛЭД и Мастерлайт 30F ЛЭД

Характеристика Светильников	KAWE Мастерлайт 30 ЛЭД	KAWE Мастерлайт 30F ЛЭД
Освещенность на расстоянии 1м	50 000 Люкс	60 000 Люкс
Индекс цветопередачи Ra	95	96
Количество ЛЭД ламп	19	19
Цветовая температура	4500 К	4500 К
Срок службы источника света	> 40 000 часов	> 40 000 часов
Размер светового пятна	17 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.