



«20» 09 2022 yil 401 -son

### ТЕХНИК ШАРТ

Республика шошилинич тиббий ёрдам илмий маркази Сирдарё вилоят филиалининг жаррохлик бўлимидага жойлашган операцион блокдаги ёритиш чироғи эскирганлиги ва яхши ёритмаётганлиги сабабли мазкур операцион блокга замонавий ва ёруғ хамда сифатли операцион лампа ўрнатиш керак бўлиб, hozirgi кунда ушбу операцион блокга сифатли даражаси юқари ва кафолатли LED лампа ўрнатилиши шарт.

Ушбу шартнома бюджет ҳисобидан молиялаштирилиб 2022 йилда 80 000 000-00 (саксон миллион) сўм тўлаб берилинши кафолатланади.

*Илова: Операцион блок учун керак бўлаётган замонавий LED лампани ўлчамлари.*

**РШТЁИМ СВФ**  
директори



**С.С.Худойбердиев**

## Операционный лампа Top LED F8080



### ПРЕИМУЩЕСТВА

Светодиодная технология, Оптическая эффективность, Пыльный дизайн, Низкая температура

Упорядочивающие поверхности, Технология формирования луча

Регулируемый размер фаски и оптическая фокусная глубина

Экологичность, подвесной тип

Отличная оптическая производительность, диапазон яркости

Долговечность и стабильность цепи поддерживают многоуровневое затемнение

Средняя продолжительность жизни составляет до 50 000 часов или более

### ВНЕШНИЙ ВИД

Современный дизайн делает TopLED особенно плоским и обтекаемым, что, в свою очередь, обеспечивает идеальное управление тенями и интеграцию в потолок с чистым воздухом.

### ХОЛОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светодиодная технология снижает традиционное тепловыделение, создаваемое инфракрасным излучением. Его прохладный свет защищает ткани пациента от высыхания и обеспечивает оптимальные условия для работы хирурга.

### ЧЕТКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ТКАНЕЙ

Благодаря натуральному белому свету, близкому к дневному, хирург видит натуральные цвета тканей и может четко отличить ткани между собой. Большая глубина освещения. Свет из большого однородного источника проникает в глубокие полости во время операций.

## МЕНЬШЕ ЭНЕРГИИ, МЕНЬШЕ ОТХОДОВ, ВЫШЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Наш высокопроизводительный TopLED — это низкое энергопотребление. Минимум опасных веществ с меньшим воздействием на окружающую среду по сравнению с обычными источниками света

## НИЗКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

Долговечные светодиодные источники света чрезвычайно надежны благодаря в среднем 50000 часов службы, практически без замены источника света, обеспечивая при этом очень высокую светоотдачу.

## БЕСТЕНЕВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Каждый светодиод в световой головке генерирует свое собственное сплошное однородное световое поле. Тени от закрытых участков сразу же разбавляются за счет расходящихся лучей от освещенных участков, обеспечивая свет с равномерным освещением по всему операционному световому полю.

## ДИАПАЗОН КРУГОВОГО ДВИЖЕНИЯ

Каждая световая головка поддерживается нашей легко перемещаемыми круглыми рычагами с вращением на 360° вокруг трех осей. Стерилизуемая ручка и перила позволяют позиционировать световую головку легко и безопасно.

## УПРАВЛЕНИЕ

Вы можете быстро и интуитивно управлять всеми функциями с помощью простого в использовании программного обеспечения. Клавишная сенсорная панель на световой головке. TopLED имеет 10 уровней интенсивности. Он поддерживает высокий индекс цветопередачи при любом уровне освещенности.

Дополнительная регулировка интенсивности фантомного света — это инновационное и бесконтактное решение. Хирург может контролировать функцию интенсивности приложив руку или инструмент к зоне чувствительности в световой голове. Эта новаторская, запатентованная в мире конструкция и предотвращает загрязнение в процессе эксплуатации.

## ОПТИЧЕСКИЕ И ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технология	Светодиод (LED)
Диаметр световой головки (см)	80
Освещение (лк)	$(130\ 000 \sim 160\ 000) \times 2$
Диаметр светового поля * (мм)	$d10: \geq 160; d50: \geq 50\% \times d10$
Глубина светового поля L1 + L2 (мм)	$\geq 960$
Индекс цветопередачи (CRI) (Ra)	$95 \pm 5$
Цветовая температура (К)	$4300 \pm 500$ (5100К по запросу)
Лучистая энергия (мВт / м <sup>2</sup> . lx)	$\leq 6$
Грузоподъемность при потолке (кг)	$\geq 500$
Вес (кг)	100

СИСТЕМА ВИДЕОКАМЕР (ОПЦИЯ)	
Сенсор CCD	1/4" Interline Transfer Super HAD CCD
Система сканирования	PAL, 625 строк, 25 кадров / сек
Эффективные пиксели	752 (H) × 582% (B)
Горизонтальное разрешение	480
Соотношение сторон	4: 3
Отношение сигнал / шум (дБ)	> 52
Объектив	Объектив с 22-кратным оптическим зумом, 10-кратный цифровой зум
Управление линзой	Независимая система управления
Фокусное расстояние (мм)	f = от 3,6 до 79,2
Фокус	Автоматический, ручной
Апертура	Автоматический, ручной
Ставень	Автоматическая, фиксированная
Баланс белого	Автоматический, ручной
Минимальная яркость	0.01Люкс
Видео выход	VBS 1.0Vp-p, 75
Картинка в картинке	Да
Компенсация задней подсветки	Вкл/выкл
Расположение камеры	Центр световой головки/отдельная рука
Работа камеры	На пульте управления светом / мобильным устройством сургика
Интерфейс последовательной связи	RS485
Потребляемая мощность (ВА)	5