

Светильник операционный Maquet VOLISTA

ИМ-7.110438 до 19.08.2026

операционный, потолочный, светодиодный, куполов 1 шт. / 2 шт., светодиодов 12 / 16+8 шт., освещенность 130 / 160 кЛк, 3900K / 4300K / 4500K / 5100K

Maquet SAS, Франция



Характеристики

Тип	операционный
Способ крепления	потолочный
Источник света	светодиодный
Количество куполов	1 шт. / 2 шт.
Количество светодиодов	12 / 16+8 шт.
Уровень освещенности	130 / 160 кЛк
Цветовая температура	3900K / 4300K / 4500K / 5100K
Индекс цветопередачи (Ra)	95
Индекс цветопередачи (R9)	85
Диаметр светового поля	200-250 мм
Срок службы источника света	60000 ч

Функции

Видеокамера	Да
Регулировка цветовой температуры	Да

Дополнительные характеристики

Операционные лампы Maquet VOLISTA компании Getinge – это модульная система с возможностью конфигурирования светильника под собственные потребности.

Модельный ряд VOLISTA включает в себя:

- VOLISTA Access (VCS)
- VOLISTA StandOP (VST)

Преимущества светильников VOLISTA

- VOLISTA обладает режимом усиления освещенности до 160 000 люкс для случаев, когда требуется дополнительное освещение.
- Стабильное освещение благодаря технологии стабилизации светового потока, легкая настройка для всех типов хирургических вмешательств.
- Равномерное распределение света для сохранения остроты зрения и цветового зрения хирурга.
- VOLISTA имеет особый режим фоновое освещения зеленого цвета, который создает спокойную атмосферу в операционной и улучшает видимость экранов мониторов.
- Система Quicklock позволяет быстро и легко переставлять беспроводные HD-камеры между светильниками и операционными блоками без использования дополнительных инструментов.



Панель управления на световом блоке

Все основные функции доступны на световом блоке:

- включение/выключение;
- стандартное или фоновое освещение и затемнение;
- регулировка диаметра светового поля;
- масштабирование, если установлена камера;
- предупредительные индикаторы и индикатор заряда батареи.



Настенная панель управления

Централизованный доступ к информации и управление ею с настенной панели:

- настройки блоков освещения и камер;
- синхронизация блоков освещения;
- создание и хранение конфигураций предпочтительных настроек;
- поддержка при профилактическом обслуживании, включая резервное копирование, проверку электропитания, сохранение рабочих параметров и самодиагностику.

Дополнительные функции только для VOLISTA StandOP (VST)

- Настраиваемая температура цвета.
- Система LMD (устройство управления яркостью) регулирует уровень освещенности, действующей на глаза хирурга. LMD поддерживает оптимальную остроту зрения и предотвращает чрезмерные колебания яркости. Хирурги получают эквивалентные уровни света, когда смотрят на темные полости или светлые ткани.
- Система AIM (автоматическое управление освещенностью) автоматически компенсирует затенение, повышая уровень световой отдачи светодиодов, свободных от препятствий. Эта функция обеспечивает полную свободу движения без ухудшения освещенности.

Оптические и фотометрические характеристики

	VOLISTA StandOP	VOLISTA Access
Блоки освещения	400 (12 светодиодов) 600 (16+8 светодиодов)	
Номинальная освещенность	130 000 лк	
Режим усиления освещенности	160 000 лк	
Диапазон уменьшения силы света	100-10 % для минимального воздействия на глаза	
Диаметр поля	20-25 см	
Соотношение d50/d10	≥ 0.55	
Глубина освещения при 60%	50 см	
Цветовая температура - фиксированная: - регулируемая:	3900 3900 / 4500 / 5100	4300
Излучаемая энергия	3.4 мВт/м ² .лк	
Облученность	< 500 Вт/м ²	
Срок службы светодиодов	> 60 000 ч	