

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
Тольяти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://kls.nt-rt.ru> || kfs@nt-rt.ru

Бестеневой однокупольный светильник marLED X



Описание

Компания KLS Martin разработала новейший операционный светильник marLED X. Данный светильник не имеет аналогов и превосходит по своим характеристикам все светильники, представленные на рынке.

Светильники сконструированы и устанавливаются с учетом ламинарного потока в операционной. Интенсивность освещения (160 000 люкс), диаметр светового поля (14-35 см), цветовая температура и расположения регулируются съемной ручкой на куполе светильника. Новейшая технология светодиодных линз обеспечивает однородное световое поле, максимальное разбавление теней, яркий свет и идеальную цветопередачу.

Особенности светильника



Новейшая светодиодная технология В куполе светильника установлено 96 диодов холодного и теплого света благодаря этому свет перемешивается непосредственно в линзах где установлены диоды и свет получается однородным. При долгой работе диодов происходит лишь незначительное нагревание стекла, благодаря этому стекла не мутнеют со временем.



Активное управление тенью — медицинский персонал заслоняет работающие светодиоды в светильники, светильник сам перераспределяет свет отключая заслоненные светодиоды. Данная функция исключает возможность образования тени и увеличивает срок службы светодиодов.



Perfect and even illumination — can be adjusted for any situation — Хирургический светильник обеспечивают создание гомогенного света с калориметрической температурой близкой к дневному спектру. Регулировка температуры производится в диапазоне от 3000 до 5500 К.



Блок управления smartouch Pro Это сенсорный блок управления позволяющий управлять всеми параметрами освещения, а также отдельно настраивать каждый из светодиодных стеков. Данный блок может быть вынесен в любое место в операционной или за ее пределы.



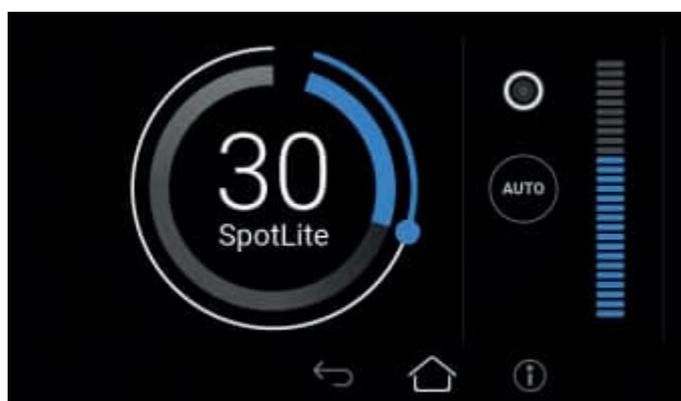
Панель купола С панели на корпусе купола вы можете регулировать диаметр управления светового поля (14-25 см), цветовую температуру (3000-5500 K), на корпусе регулировать яркость (1-100%) и форму светового поля. же вы можете управлять параметрами встроенной камеры.



Рукоятка Рукоятка SensoGrip вращается по часовой и против часовой стрелки. SensoGrip Это позволяет регулировать двумя из 36 комбинаций параметров. Вы можете управлять: диаметром светового поля, цветовой температурой, интенсивностью света, масштабированием камеры и т.д.



Панель magTouch Pro имеет сенсорную панель управления на которую управления выводятся все возможные параметры светильника, а также камеры и монитора.



Настройки На панели magTouch Pro управление производится с помощью
света интуитивно понятных иконок.



Сохранение У светильника есть предустановленные настройки для различных
настроек операций, но при необходимости вы можете сохранять в памяти
светильника собственные настройки и при следующих операциях
не тратить время на настройку светильника.



Регулировка Яркость света регулируется от 30% до 100% в обычном режиме.
яркости В режиме эндо яркость света регулируется с 1% до 30%



Регулировка цветовой температуры

Цветовая температура светильника регулируется в диапазоне от 3000 до 55000 К



Bluetooth® светильник marLED X встроен bluetooth — это позволяет соединить сенсорную панель управления smartouch Pro со светильником без прокладки проводов.



Монолитная сборка В конструкции корпуса отсутствуют швы, которые могут накапливать грязь, что соответствует мировым гигиеническим стандартам. marLED X имеет сертификат защиты IP55 — защита от попадания в корпус устройства пыли и грязи.



Закаленное стекло В купол светильника вмонтированы закаленные стекла. Стекла защищены от царапин, а также их можно обрабатывать любыми чистящими средствами.



Ламинарные потоки Светильники сконструированы и устанавливаются с учетом ламинарного потока в операционной.



Длинный Светодиодные лампы, срок службы которых составляет примерно 60 000 часов, что в 5-6 раз выше аналогов с галогенными лампами. Подобная долговечность ламп снижает расходы на эксплуатацию прибора.

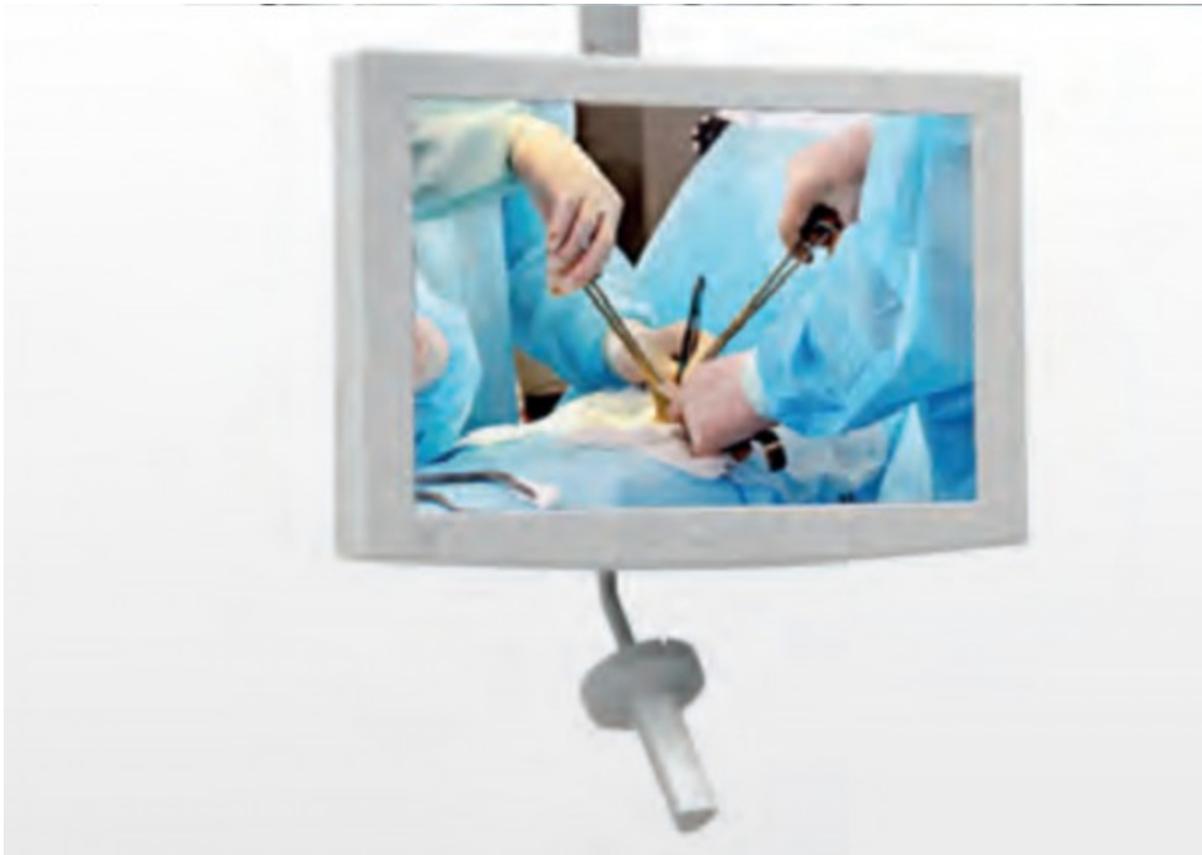


Сервисная служба
на территории Российской
Федерации

Компания IPMEX LIFE осуществляет сервисное
обслуживание оборудования KLS Martrin
на территории РФ.



Телемедицина Для светильника maLED X разработаны специальные камеры со светочувствительной матрицей, интеграция данных камер в рукоятку светильника позволяет записывать проводимую информацию, а также транслировать ее на различные расстояния просматривая на компьютерах и телефонах



TFT —
монитор

На потолочное крепление со светильником можно установить
монитор



Вывод видео на монитор установленным рядом со светильником можно выводит видео с с различных видео источников таких как: эндоскоп, артроскоп на мониторили различные ультразвуковых устройств.

Технические характеристики

Максимальная центральная освещенность	160 000 люкс
Диаметр светового поля	14-35 см
Цветовая температура	3000-5500К
Индекс цветопередачи Ra / R9 / R13	99/99/99
Регулировка яркости	от 30% до 100% (эндо 1-30%)
Эффективный срок службы светильника	60000 часов
Габаритные размеры осветительного блока	730 мм
Масса осветительного блока	15 кг

Дополнительное оборудование

Видеокамера SurgiCam

Обеспечивает детальную и четкую передачу изображения. Эта видеокамера способна полностью поворачиваться вокруг оптической оси. Также у SurgiCam имеется подвесная дуга, обеспечивающая плавное изменение ее положения.

	SurgiCam HD
Видеоматрица	1/3" CMOS
Разрешение	1920×1080i
Формат	16:9

Увеличение

120-кратное (10х оптическое, 12х цифровое)

Видеовыходы блока управления, аналоговые

3х BNC для видеосигнала +1х DIN для управления

Видеовыходы блока управления, цифровые

MPEG 4 через RJ45

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
Тольяти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://kls.nt-rt.ru> || kfs@nt-rt.ru