

Ярославский завод осветительного оборудования Квантум с 2011 года разрабатывает и производит энергосберегающие светодиодные светильники для освещения улиц и автомобильных дорог, освещения производственных и складских помещений, спортивных и торговых залов, прилегающих территорий, фасадов зданий и исторических объектов.

Производственный и научный потенциал предприятия позволяет максимально охватывать все стадии проектирования и производства светодиодных светильников, начиная от идеи, разработки дизайна, проекта и комплекта конструкторской и технологической документации до производства продукции и ее реализации. Выпускаемая нами продукция сертифицирована на соответствие ГОСТ Р.

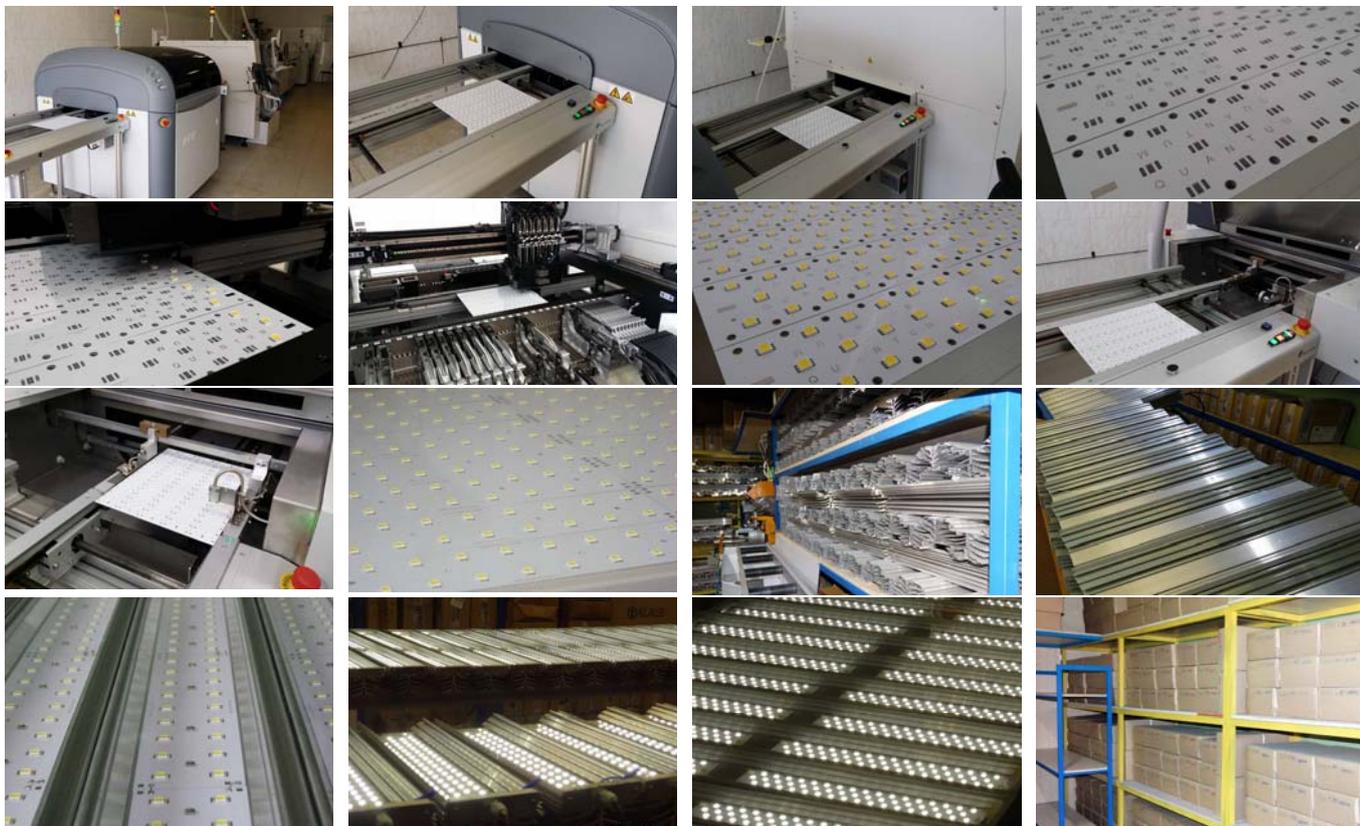


Светодиодные светильники производства Квантум позволяют значительно сокращать затраты на электроэнергию, потраченную на освещение. Экономия электроэнергии составляет до 6 раз по сравнению с лампами ДРЛ.

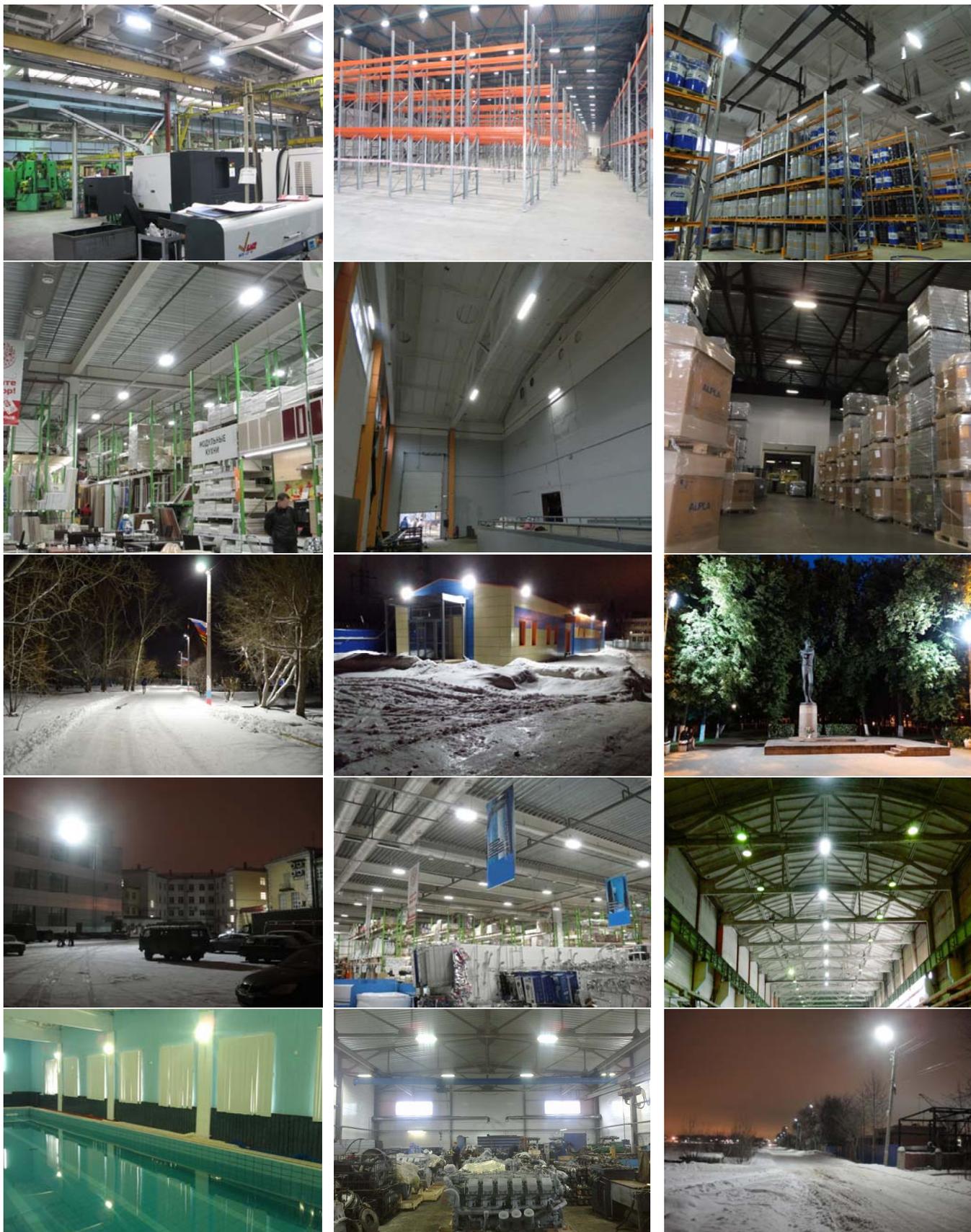


Наше предприятие принимает активное участие во всевозможных выставках, посвященных вопросам проектирования и реализации систем наружного и внутреннего освещения.

Технологическое оснащение нашего производства позволяет максимально охватывать стадии изготовления выпускаемой нами продукции, включая: поверхностный монтаж компонентов на печатные платы, электромонтажные работы, слесарно-сборочные операции, металлообработка и прочее.



Объекты, выполненные с применением светодиодных светильников Квантум:



Преимущества светодиодных светильников Квантум:

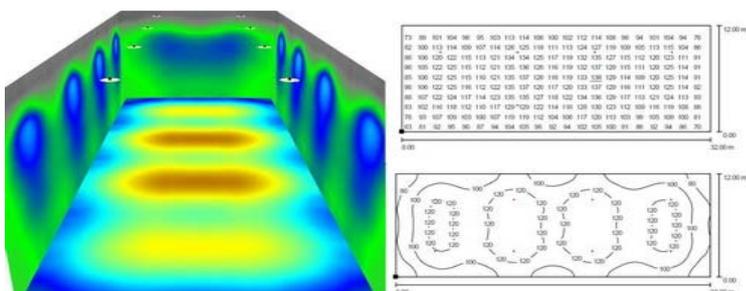
- алюминиевый корпус-охладитель с развитой системой охлаждения (беспрецедентное отношение площади охлаждения к единице мощности светильника) и сверх теплопроводная печатная плата обеспечивают эффективное охлаждение светодиодов, значительно увеличивая их срок службы (**свыше 80 000 часов**) и повышая световую отдачу светильников (**до 144 Лм/Вт с учетом потерь**);
- мягкий режим токовой нагрузки светодиодов увеличивает срок их службы, повышая надежность работы светильника;
- внешняя установка питающего источника тока на корпусе светильника исключает взаимное негативное тепловое воздействие светодиодов и источника тока (исключение местного теплового удара);
- возможность работы светильника в широком диапазоне питающего напряжения от 170 до 290 Вольт, при выходе величины питающего напряжения за пределы рабочего диапазона, светильник отключается автоматически до восстановления нормального питающего напряжения. Это особенно важно при монтаже светодиодных светильников в одной линии со светильниками с использованием ламп ДРЛ и т.п.;
- при производстве светодиодных светильников используются компоненты исключительно Российского и европейского производства, что гарантирует сочетание высокого качества и приемлемой стоимости изделий.

Гарантийные обязательства: на всю производимые нами светодиодные светильники распространяется базовая гарантия 3 года с даты их продажи. При необходимости, на светодиодные светильники распространяется послегарантийное обслуживание на весь срок службы изделий.

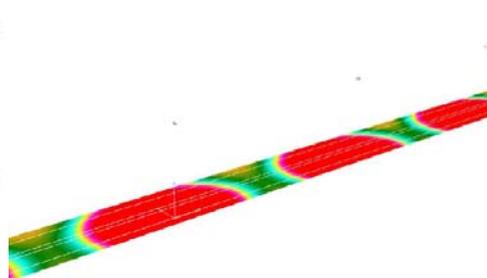
Наше предприятие осуществляет светотехнические расчеты для определения типа и количества светильников, необходимых для освещения заданного помещения, прилегающей территории или пространства. Расчеты формируются в виде протокола с указанием общего количества светильников, общей потребляемой мощности и величиной суммарного светового потока, с указанием точных координат расстановки светильников для правильного их монтажа, средней освещенностью рабочей плоскости, освещенностью в конкретной зоне пространства и проч.

Примеры производимых нами светотехнических расчетов (расчет необходимого количества светильников):

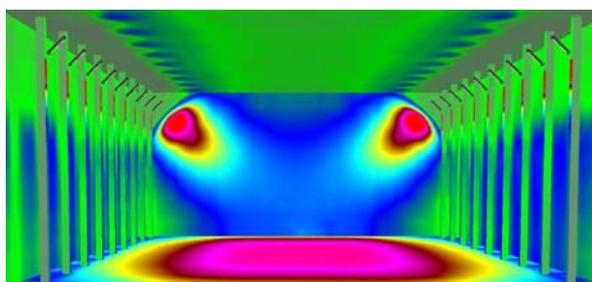
Расчет освещения промышленного цеха



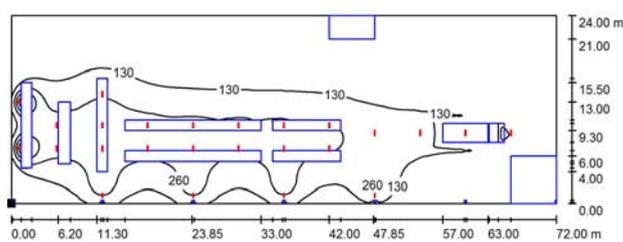
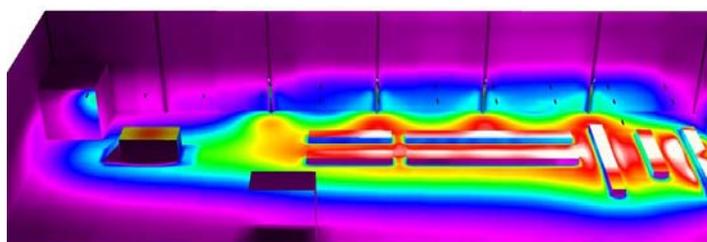
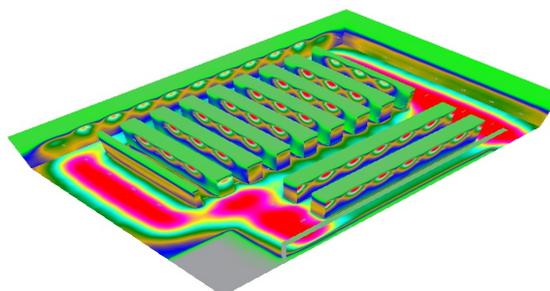
Расчет освещения улицы



Расчет освещения спортивного зала



Расчет освещения склада



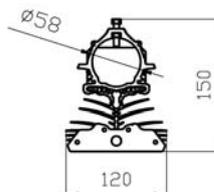
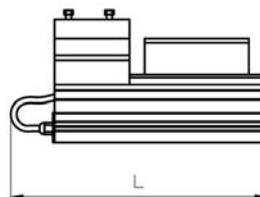
Для бесплатного светотехнического экспресс расчета Вашего объекта необходимо сообщить:

- длину помещения, м
- ширину помещения, м
- высоту помещения, м
- высоту подвеса светильников, м
- норму освещенности в Люксах (Лк)

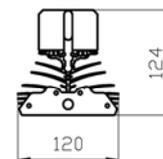
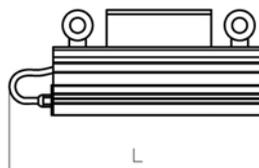
Прислать нам данные параметры на электронную почту: ruspromsvet@bk.ru и сообщить Ваши координаты для обратной связи.

Светильник светодиодный Quantum 60/1M8-Л-5000

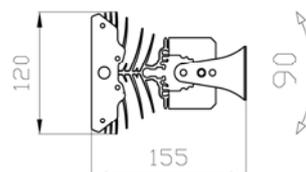
Консольное крепление (тип ДКУ)



Подвесное крепление (тип ДСП)



Крепление на поворотном кронштейне (тип ДПП)

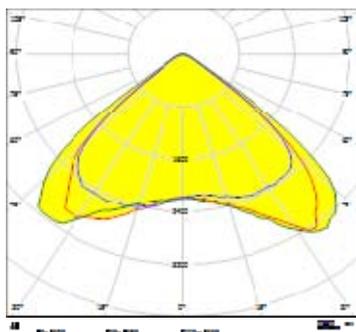


Технические характеристики светильника

Потребляемая мощность, Вт	63
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	6 962
Эффективность светильника с учетом потерь, Лм/Вт	111
Световая отдача используемых светодиодов	175 Лм/Вт
Коэффициент пульсации не более Кп, %	6,6
Индекс цветопередачи не менее Ra	72
Питание от сети переменного тока напряжением, В	170..280
частотой, Гц	45..55
Время выхода на рабочий режим, сек	1..2
Цветовая температура (дневной белый)	4900К
Длина L, мм	270
Диаметр кронштейна под трубу до, мм	56
Масса, кг	2,2
Коэффициент мощности	≥0,96
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Степень защиты светодиодного модуля IP	67
Декларация о соответствии ТС №	ТС № RU Д- RU.AT15.B.00458

Условия эксплуатации светильника

Атмосферное давление, мм рт. Ст.	630..800
Температура окружающего воздуха, °С	-40..+50
Предельная относительная влажность, % при 25°С	95



Рекомендуемая розничная цена **6 600 рублей с НДС**

0,95
руб/Лм



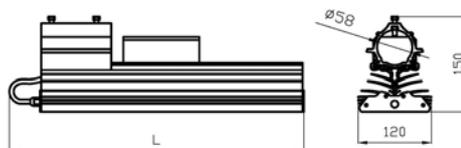
Сделано
в России



3 ГОДА
гарантии

Светильник светодиодный Quantum-70/1МА-Д-5000

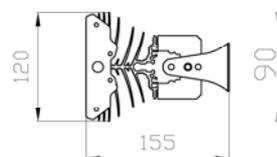
Консольное крепление (тип ДКУ)



Подвесное крепление (тип ДСП)



Крепление на поворотном кронштейне (тип ДПП)

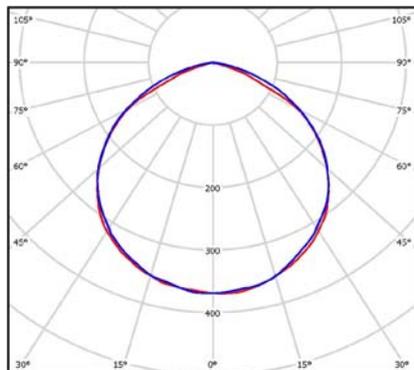


Технические характеристики светильника

Потребляемая мощность, Вт	54,7
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	7 520
Эффективность светильника с учетом потерь, Лм/Вт	138
Световая отдача используемых светодиодов	175 Лм/Вт
Коэффициент пульсации не более Кп, %	6,6
Индекс цветопередачи не менее Ra	72
Питание от сети переменного тока напряжением, В	170..280
частотой, Гц	45..55
Время выхода на рабочий режим, сек	1..2
Цветовая температура (дневной белый)	4900К
Длина L, мм	450
Диаметр кронштейна под трубу, мм	56
Масса, кг	2,6
Коэффициент мощности	≥0,97
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Степень защиты IP	66
Декларация о соответствии ТС №	ТС № RU Д- RU.AT15.B.00458

Условия эксплуатации светильника

Атмосферное давление, мм рт. Ст.	630..800
Температура окружающего воздуха, °С	-40..+50
Предельная относительная влажность, % при 25°С	95



Рекомендуемая розничная цена **7 300 рублей с НДС**

0,97
руб/Лм



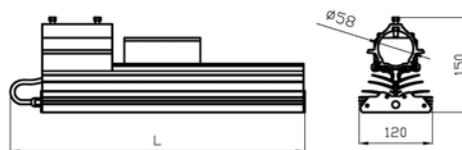
Сделано
в России



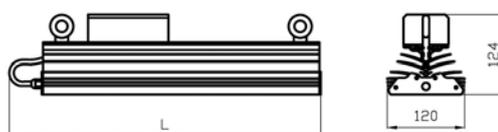
3 ГОДА
гарантии

Светильник светодиодный Quantum-90/1МА-Д-5000

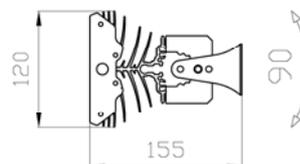
Консольное крепление (тип ДКУ)



Подвесное крепление (тип ДСП)



Крепление на поворотном кронштейне (тип ДПП)

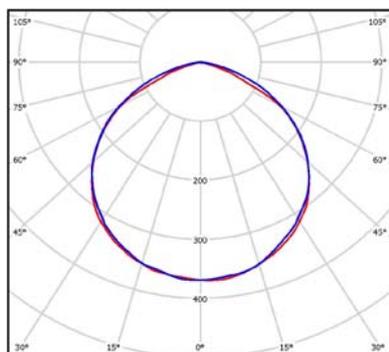


Технические характеристики светильника

Потребляемая мощность, Вт	77
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	11 052
Эффективность светильника с учетом потерь, Лм/Вт	143
Световая отдача используемых светодиодов	175 Лм/Вт
Коэффициент пульсации не более Кп, %	6,6
Индекс цветопередачи не менее Ra	72
Питание от сети переменного тока напряжением, В	170..280
частотой, Гц	45..55
Время выхода на рабочий режим, сек	1..2
Цветовая температура (дневной белый)	4900K
Длина L, мм	580
Диаметр кронштейна под трубу, мм	56
Масса, кг	3,5
Коэффициент мощности	≥0,96
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Степень защиты IP	66
Декларация о соответствии ТС №	ТС № RU Д- RU.AT15.B.00458

Условия эксплуатации светильника

Атмосферное давление, мм рт. Ст.	630..800
Температура окружающего воздуха, °С	-40..+50
Предельная относительная влажность, % при 25°С	95



Рекомендуемая розничная цена **9 950 рублей с НДС**

0,90
руб/Лм



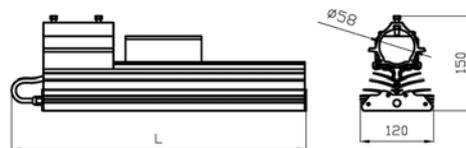
Сделано
в России



3 ГОДА
гарантии

Светильник светодиодный Quantum ДКУ 120/1М8-Л-5000

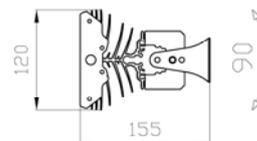
Консольное крепление (тип ДКУ)



Подвесное крепление (тип ДСП)

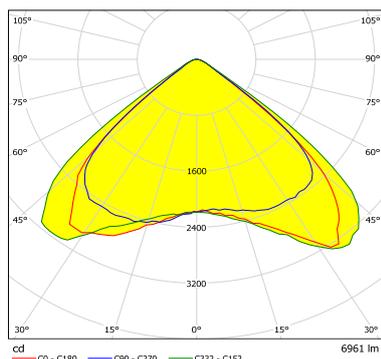


Крепление на поворотном кронштейне (тип ДПП)



Технические характеристики светильника

Потребляемая мощность, Вт	124
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	13 925
Эффективность светильника с учетом потерь, Лм/Вт	111
Световая отдача используемых светодиодов	175 Лм/Вт
Коэффициент пульсации не более Кп, %	6,6
Индекс цветопередачи не менее Ra	72
Питание от сети переменного тока напряжением, В	170..280
частотой, Гц	45..55
Время выхода на рабочий режим, сек	1..2
Цветовая температура (дневной белый)	4900K
Длина L, мм	410
Диаметр кронштейна под трубу до, мм	56
Масса, кг	4,2
Коэффициент мощности	≥0,96
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Степень защиты светодиодного модуля IP	67
Декларация о соответствии ТС №	ТС № RU Д- RU.AT15.B.00458
Условия эксплуатации светильника	
Атмосферное давление, мм рт. Ст.	630..800
Температура окружающего воздуха, °С	-40..+50
Предельная относительная влажность, % при 25°С	95



Рекомендуемая розничная цена **11 500 рублей с НДС**

0,82
руб/Лм



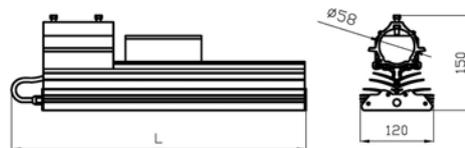
Сделано
в России



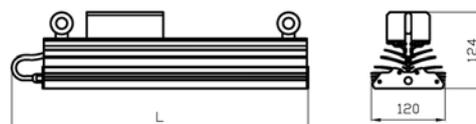
3 ГОДА
гарантии

Светильник светодиодный Quantum-140/1MA-Д-5000

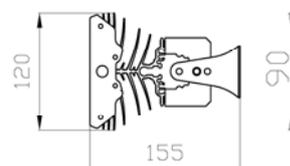
Консольное крепление (тип ДКУ)



Подвесное крепление (тип ДСП)



Крепление на поворотном кронштейне (тип ДПП)

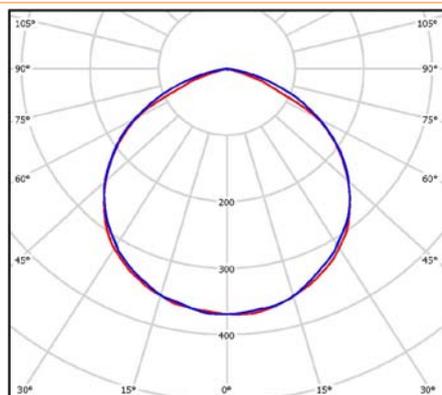


Технические характеристики светильника

Потребляемая мощность, Вт	115
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	16 580
Эффективность светильника с учетом потерь, Лм/Вт	138
Световая отдача используемых светодиодов	175 Лм/Вт
Коэффициент пульсации не более Кп, %	6,6
Индекс цветопередачи не менее Ra	72
Питание от сети переменного тока напряжением, В	170..280
частотой, Гц	45..55
Время выхода на рабочий режим, сек	1..2
Цветовая температура (дневной белый)	4900K
Длина L, мм	875
Диаметр кронштейна под трубу, мм	56
Масса, кг	5,3
Коэффициент мощности	≥0,96
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Степень защиты IP	66
Декларация о соответствии ТС №	ТС № RU Д- RU.AT15.B.00458

Условия эксплуатации светильника

Атмосферное давление, мм рт. Ст.	630..800
Температура окружающего воздуха, °С	-40..+50
Предельная относительная влажность, % при 25°С	95



Рекомендуемая розничная цена **13 300 рублей с НДС**

0,80
руб/Лм



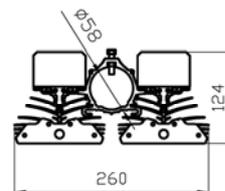
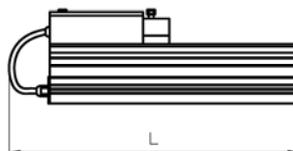
Сделано
в России



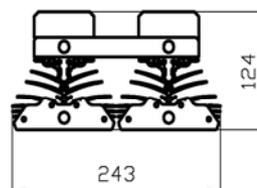
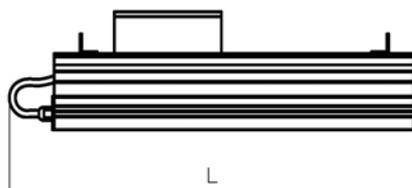
3 ГОДА
гарантии

Светильник светодиодный Quantum-180/1МА-Д-5000

Консольное крепление (тип ДКУ)

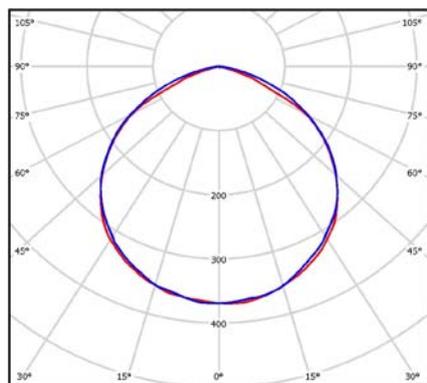


Подвесное крепление (тип ДСП)



Технические характеристики светильника

Потребляемая мощность, Вт	154
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	22 100
Эффективность светильника с учетом потерь, Лм/Вт	143
Световая отдача используемых светодиодов	175 Лм/Вт
Коэффициент пульсации не более Кп, %	6,6
Индекс цветопередачи не менее Ra	72
Питание от сети переменного тока напряжением, В	170..280
частотой, Гц	45..55
Время выхода на рабочий режим, сек	1..2
Цветовая температура (дневной белый)	4900K
Длина L, мм	625
Диаметр кронштейна под трубу, мм	56
Масса, кг	6,5
Коэффициент мощности	≥0,96
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Степень защиты IP	66
Декларация о соответствии ТС №	ТС № RU Д- RU.AT15.B.00458
Условия эксплуатации светильника	
Атмосферное давление, мм рт. Ст.	630..800
Температура окружающего воздуха, °С	-40..+50
Предельная относительная влажность, % при 25°С	95



Рекомендуемая розничная цена **19 950 рублей с НДС**

0,90
руб/Лм



Сделано
в России



3 ГОДА
гарантии

Светильник светодиодный **Quantum ДКУ 240/2М8-Л-5000**

Консольное крепление (тип ДКУ)



Подвесное крепление (тип ДСП)

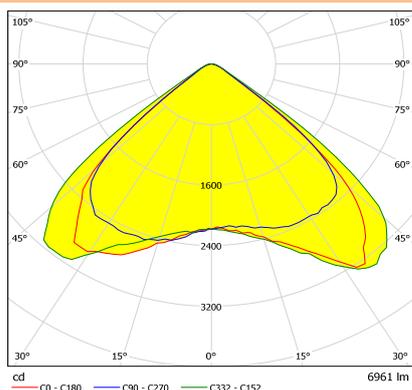


Технические характеристики светильника

Потребляемая мощность, Вт	245
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	27 850
Эффективность светильника с учетом потерь, Лм/Вт	111
Световая отдача используемых светодиодов	175 Лм/Вт
Коэффициент пульсации не более Кп, %	6,6
Индекс цветопередачи не менее Ra	72
Питание от сети переменного тока напряжением, В	170..280
частотой, Гц	45..55
Время выхода на рабочий режим, сек	1..2
Цветовая температура (дневной белый)	5000К
Длина L, мм	420
Диаметр кронштейна под трубу до, мм	56
Масса, кг	7,2
Коэффициент мощности	≥0,96
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Степень защиты светодиодного модуля IP	67
Декларация о соответствии ТС №	ТС № RU Д- RU.AT15.В.00458

Условия эксплуатации светильника

Атмосферное давление, мм рт. Ст.	630..800
Температура окружающего воздуха, °С	-40..+50
Предельная относительная влажность, % при 25°С	95



Рекомендуемая розничная цена **22 800 рублей с НДС**

0,82
руб/Лм



Сделано
в России



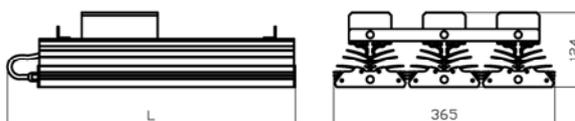
3 ГОДА
гарантии

Светильник светодиодный **Quantum ДКУ 360/3М8-Л-5000**

Консольное крепление (тип ДКУ)



Подвесное крепление (тип ДСП)

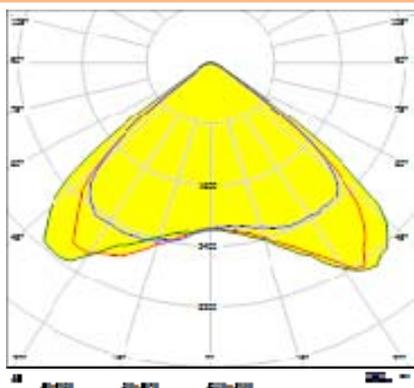


Технические характеристики светильника

Потребляемая мощность, Вт	341
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	37 800
Эффективность светильника с учетом потерь, Лм/Вт	111
Световой поток модуля, Лм	41 580
Коэффициент пульсации не более Кп, %	6,6
Индекс цветопередачи не менее Ra	80
Питание от сети переменного тока напряжением, В	170..280
частотой, Гц	45..55
Время выхода на рабочий режим, сек	1..2
Цветовая температура (дневной белый)	4900K
Длина L, мм	450
Диаметр кронштейна под трубу, мм	56
Масса, кг	12,6
Коэффициент мощности	≥0,97
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Степень защиты IP	66

Условия эксплуатации светильника

Атмосферное давление, мм рт. Ст.	630..800
Температура окружающего воздуха, °С	-40..+50
Предельная относительная влажность, % при 25°С	95



Рекомендуемая розничная цена **34 500 рублей с НДС**

0,97
руб/Лм

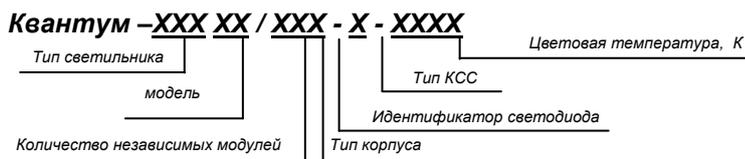


Сделано
в России



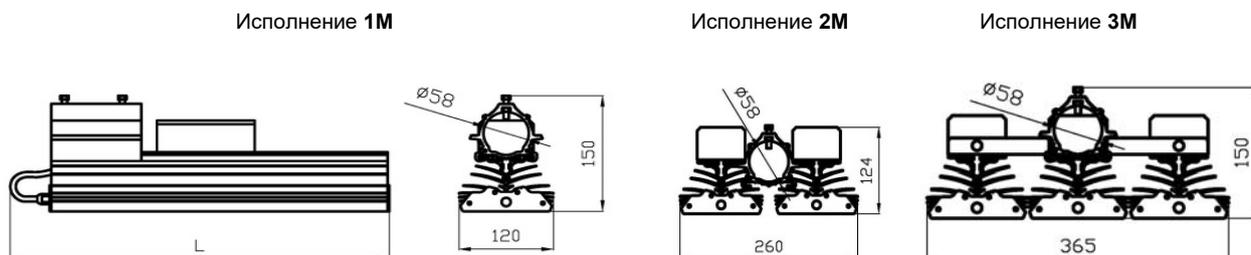
3 ГОДА
гарантии

Пример обозначения светильника:

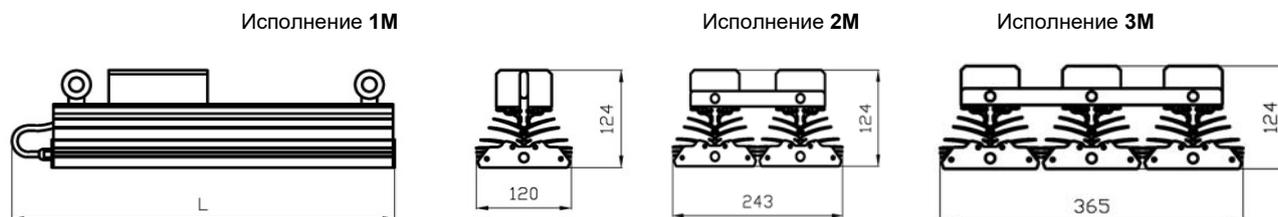


Тип светильника – определяется способом его крепления и назначением. Под количеством модулей понимается количество независимых модулей, объединенных между собой. Тип КСС обозначается буквенным символом согласно ГОСТ.

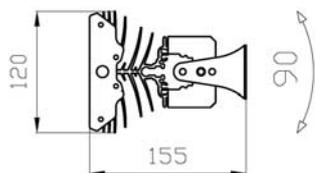
Светильники типа **ДКУ** представлены на рисунке:



Светильники типа **ДСП** представлены на рисунке:



Светильники типа **ДПП** представлены на рисунке:



Модель – цифровое обозначение, количество модулей - корпусов, используемых в конструкции светодиодного светильника (цифровое обозначение) и тип корпуса МА – модернизированный корпус. Под количеством модулей понимается количество энергонезависимых модулей / корпусов в составе конструкции светодиодного светильника. Каждый из светодиодных модулей имеет возможность включения отдельно от других (при соответствующем подключении), что дополнительно позволяет экономить электроэнергию при изменении интенсивности естественного освещения.

В зависимости от способа крепления светильника, различают: К – консольное (на трубу), П - подвес (трос/цепь), Л - люра (кронштейн на стену или потолок), Р – рама (для габаритных прожекторных установок).

Упаковка:

Светильники моделей Квантум-60 упаковываются в одну коробку по 4 шт. длина коробки L=730 мм
 Светильники моделей Квантум -70 упаковываются в одну коробку по 2 шт. длина коробки L=730 мм
 Светильники моделей Квантум -90 упаковываются в одну коробку по 2 шт. длина коробки L=730 мм
 Светильники моделей Квантум -120 и 140 упаковываются в одну коробку по 2 шт., длина коробки L=920 мм.
 Светильники более крупных моделей упаковываются в индивидуальную упаковку.
 Остальные размеры упаковки представлены на эскизе.

