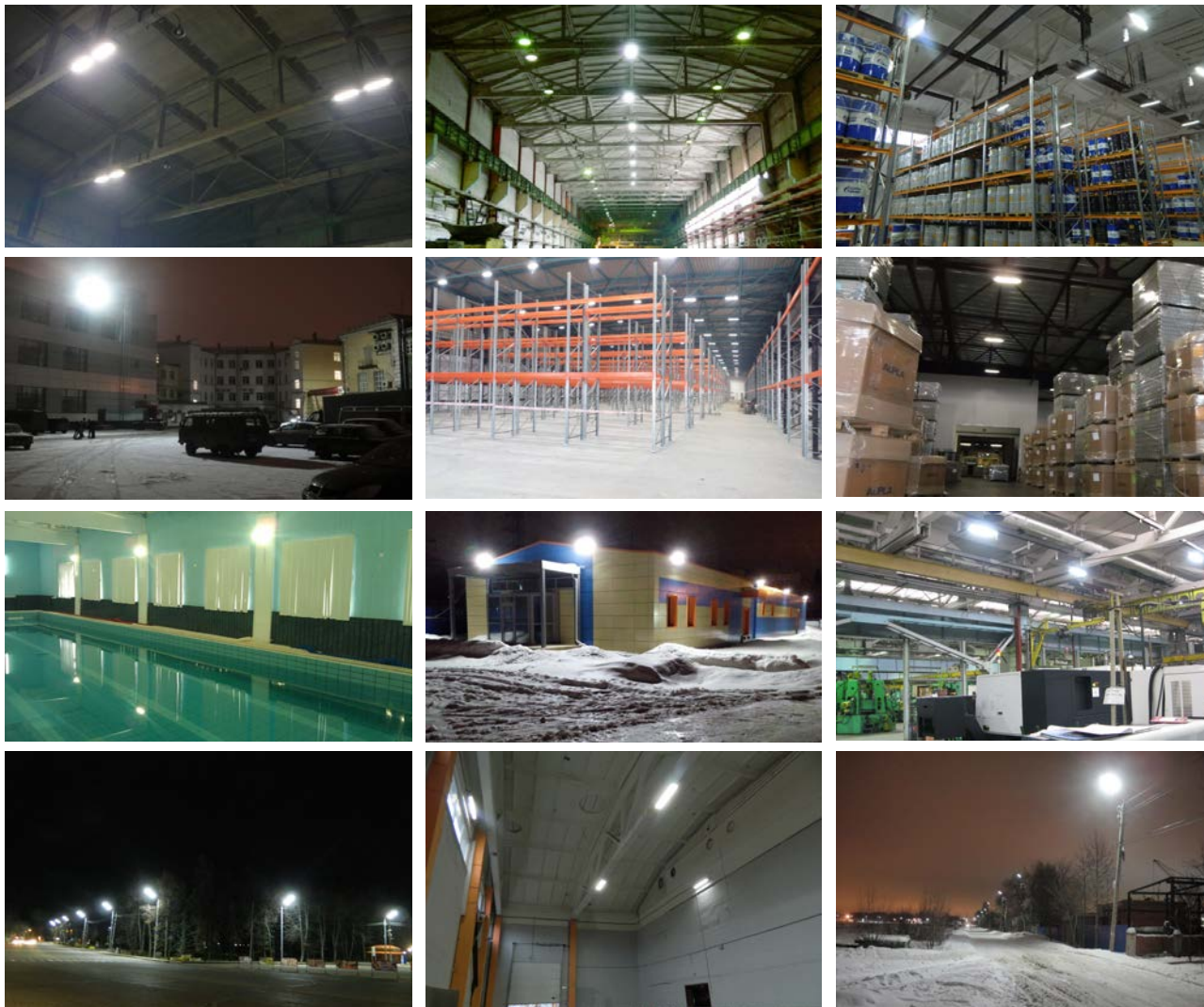


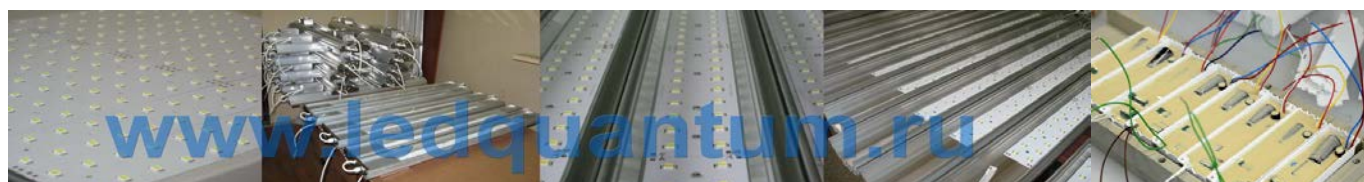
Предприятие ООО «НПФ Квантум» разрабатывает и производит энергосберегающие светодиодные светильники для освещения улиц и автомобильных дорог, освещения производственных и складских помещений, освещения спортивных и торговых залов, прилегающих территорий, фасадов зданий и исторических объектов.



Производственный и научный потенциал нашего 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.



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, литье пластмасс под давлением и прочие.



Светодиодные светильники производства Квантум позволяют значительно сокращать затраты на электроэнергию, потраченную на освещение производственных и складских объектов, торговых и развлекательных центров, улиц, придомовых территорий, автомобильных стоянок открытого и закрытого типа. Экономия электроэнергии в 6 раз по сравнению с лампами ДРЛ.

Наша компания принимает активное участие во всевозможных выставках, посвященных вопросам проектирования и осуществления систем наружного и внутреннего освещения.

ЯРОСЛАВЛЬ

С-ПЕТЕРБУРГ

ЕКАТЕРИНБУРГ

КАЗАНЬ



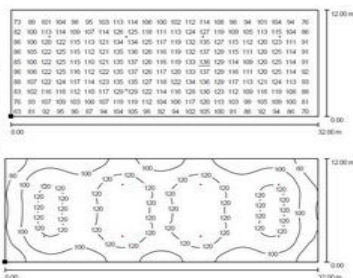
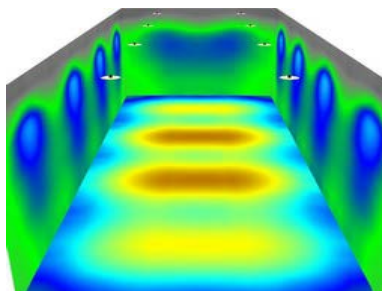
Преимущества светодиодных светильников производства компании ООО «НПФ Квантум»:

- 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 138 Лм/Вт с учетом потерь);
- возможная подводимая мощность светодиодной матрицы выше реально подводимой мощности, ограничиваемой источником тока в два раза, что обеспечивает мягкий режим работы светодиодов, так же увеличивая 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.

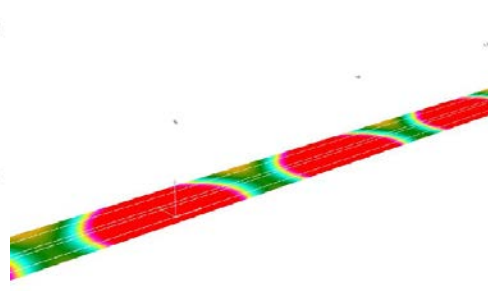
Гарантийные обязательства: на всю производимые нами светодиодные светильники распространяется базовая гарантия 3 года с даты их продажи. При необходимости, на светодиодные светильники распространяется послегарантийное обслуживание на весь срок службы изделий.

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

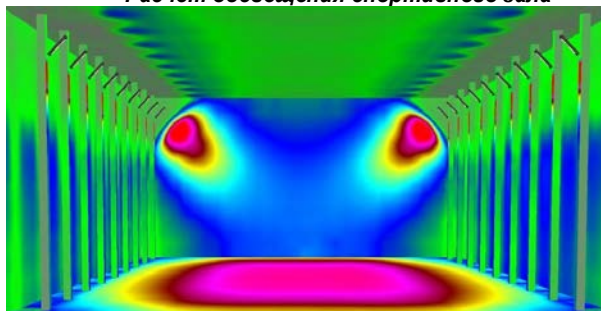
Расчет освещения промышленного цеха



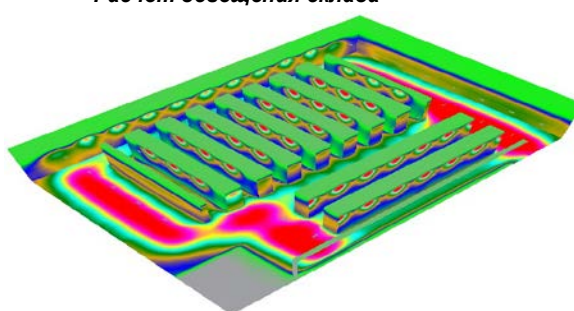
Расчет освещения улицы



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)

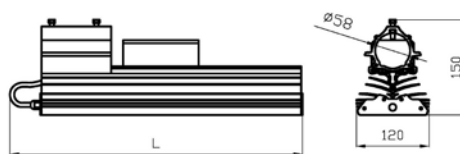
Прислать нам данные параметры на электронную почту: ruspromsvet@inbox.ru и сообщить Ваши координаты для обратной связи.

Светильник светодиодный Quantum-60/1MA

Консольное крепление



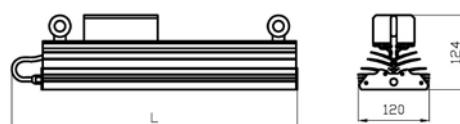
Консольное крепление – индекс К



Подвесное крепление



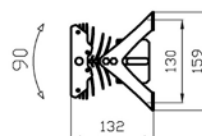
Подвесное крепление – индекс П



Крепление на поворотном кронштейне



Поворотный кронштейн – индекс Л)

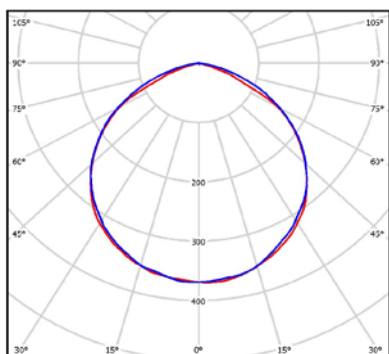


Технические характеристики светильника

Потребляемая мощность, Вт	44
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	6 080
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..260
частотой, Гц	45..55
Время выхода на рабочий режим, сек	1..2
Цветовая температура – (теплый белый)/(дневной белый)	4000K / 5000K
Длина L, мм	380
Диаметр кронштейна под трубу, мм	56
Масса, кг	2,5
Коэффициент мощности	≥0,96
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Степень защиты IP	66
Сертификат соответствия №	РОСС RU.AB75.H01776

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 **6 500 рублей с НДС**

1,07
руб/Лм



Сделано
в России



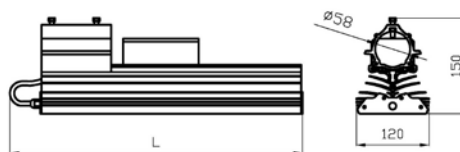
3 ГОДА
гарантии

Светильник светодиодный Quantum-70/1MA

Консольное крепление



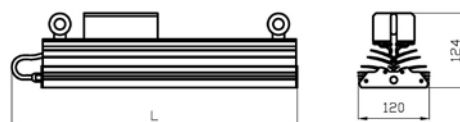
Консольное крепление – индекс К



Подвесное крепление



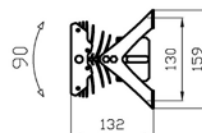
Подвесное крепление – индекс П



Крепление на поворотном кронштейне



Поворотный кронштейн – индекс Л

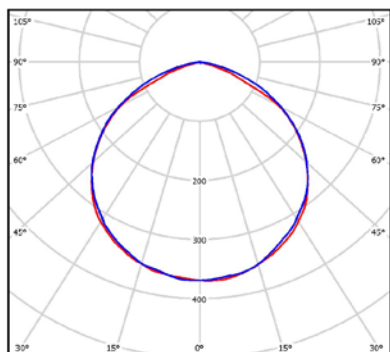


Технические характеристики светильника

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..260
частотой, Гц	45..55
Время выхода на рабочий режим, сек	1..2
Цветовая температура – (теплый белый)/(дневной белый)	4000K / 5000K
Длина L, мм	420
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
Сертификат соответствия №	РОСС RU.AB75.H01776

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-90/1MA

Консольное крепление



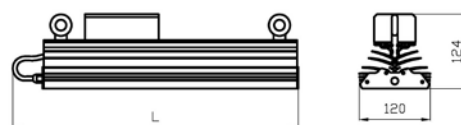
Консольное крепление - индекс К



Подвесное крепление



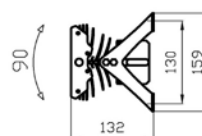
Подвесное крепление - индекс П



Крепление на поворотном кронштейне



Поворотный кронштейн - индекс Л

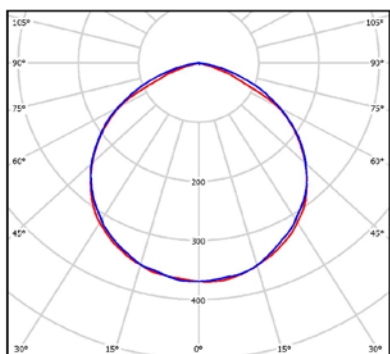


Технические характеристики светильника

Потребляемая мощность, Вт	77
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	10 600
Эффективность светильника с учетом потерь, Лм/Вт	138
Световая отдача используемых светодиодов	175 Лм/Вт
Коэффициент пульсации не более Кл, %	6,6
Индекс цветопередачи не менее Ra	72
Питание от сети переменного тока напряжением, В	170..260
частотой, Гц	45..55
Время выхода на рабочий режим, сек	1..2
Цветовая температура – (теплый белый)/(дневной белый)	4000K / 5000K
Длина L, мм	690
Диаметр кронштейна под трубу, мм	56
Масса, кг	3,7
Коэффициент мощности	≥0,96
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Степень защиты IP	66
Сертификат соответствия №	РОСС RU.AB75.H01776

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 **10 200 рублей с НДС**

0,97
руб/Лм



Сделано
в России



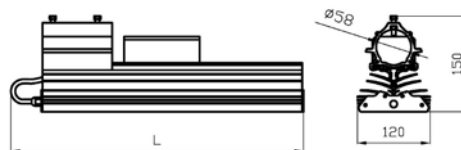
3 ГОДА
гарантии

Светильник светодиодный Quantum-120/1MA

Консольное крепление



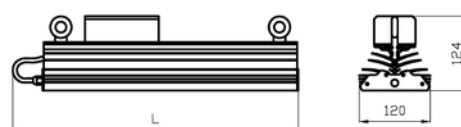
Консольное крепление – индекс К



Подвесное крепление



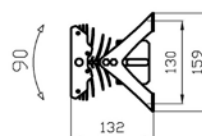
Подвесное крепление – индекс П



Крепление на поворотном кронштейне



Поворотный кронштейн – индекс Л

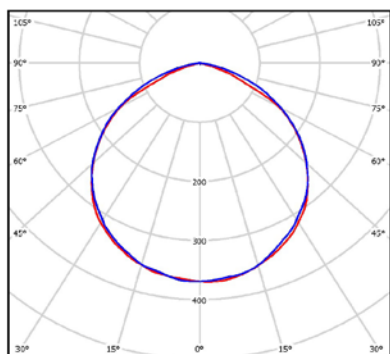


Технические характеристики светильника

Потребляемая мощность, Вт	88
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	12 160
Эффективность светильника с учетом потерь, Лм/Вт	138
Световая отдача используемых светодиодов	175 Лм/Вт
Коэффициент пульсации не более Кл, %	6,6
Индекс цветопередачи не менее Ra	72
Питание от сети переменного тока напряжением, В	170..260
частотой, Гц	45..55
Время выхода на рабочий режим, сек	1..2
Цветовая температура – (теплый белый)/(дневной белый)	4000K / 5000K
Длина L, мм	690
Диаметр кронштейна под трубу, мм	56
Масса, кг	3,7
Коэффициент мощности	≥0,96
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Степень защиты IP	66
Сертификат соответствия №	РОСС RU.AB75.H01776

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**

0,94
руб/Лм



Сделано
в России



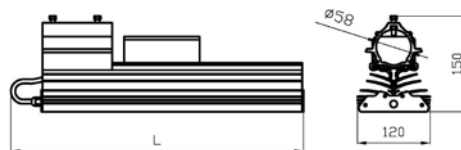
3 ГОДА
гарантии

Светильник светодиодный Quantum-140/1MA

Консольное крепление



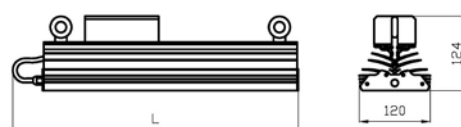
Консольное крепление - индекс К



Подвесное крепление



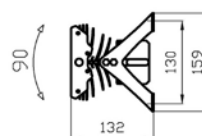
Подвесное крепление - индекс П



Крепление на поворотном кронштейне



Поворотный кронштейн - индекс Л

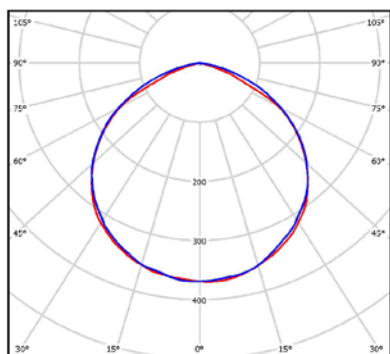


Технические характеристики светильника

Потребляемая мощность, Вт	109,4
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	15 040
Эффективность светильника с учетом потерь, Лм/Вт	138
Световая отдача используемых светодиодов	175 Лм/Вт
Коэффициент пульсации не более Кл, %	6,6
Индекс цветопередачи не менее Ra	72
Питание от сети переменного тока напряжением, В	170..260
частотой, Гц	45..55
Время выхода на рабочий режим, сек	1..2
Цветовая температура – (теплый белый)/(дневной белый)	4000K / 5000K
Длина L, мм	690
Диаметр кронштейна под трубу, мм	56
Масса, кг	3,7
Коэффициент мощности	≥0,96
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Степень защиты IP	66
Сертификат соответствия №	РОСС RU.AB75.H01776

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**

0,88
руб/Лм



Сделано
в России



3 ГОДА
гарантии

Светильник светодиодный Quantum-240/2MA

Консольное крепление



Консольное крепление – индекс К



Подвесное крепление



Подвесное крепление – индекс П

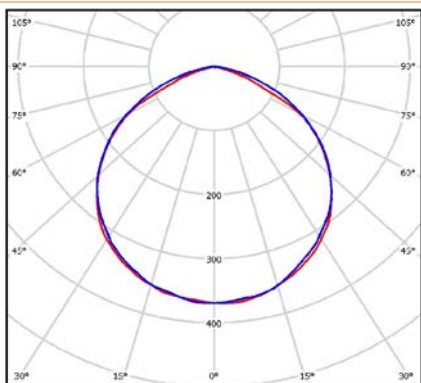


Технические характеристики светильника

Потребляемая мощность, Вт	178
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	24 320
Эффективность светильника с учетом потерь, Лм/Вт	138
Световая отдача используемых светодиодов	175 Лм/Вт
Коэффициент пульсации не более Кл, %	6,6
Индекс цветопередачи не менее Ra	72
Питание от сети переменного тока напряжением, В	170..260
частотой, Гц	45..55
Время выхода на рабочий режим, сек	1..2
Цветовая температура – (теплый белый)/(дневной белый)	4000K / 5000K
Длина L, мм	690
Диаметр кронштейна под трубу, мм	56
Масса, кг	7,5
Коэффициент мощности	≥0,96
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Степень защиты IP	66
Сертификат соответствия №	РОСС RU.AB75.H01776

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 **23 000 рублей с НДС**

0,94
руб/Лм



Сделано
в России



3 ГОДА
гарантии

Светильник светодиодный Quantum-280/2MA

Консольное крепление



Консольное крепление - индекс К



Подвесное крепление



Подвесное крепление - индекс П

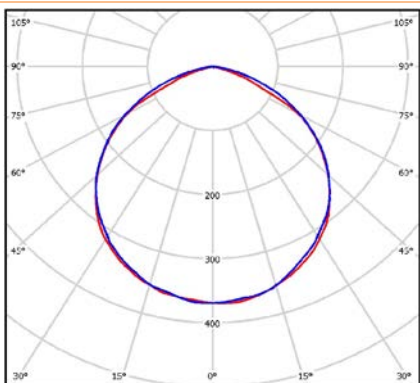


Технические характеристики светильника

Потребляемая мощность, Вт	218,8
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	30 080
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..260
частотой, Гц	45..55
Время выхода на рабочий режим, сек	1..2
Цветовая температура – (теплый белый)/(дневной белый)	4000K / 5000K
Длина L, мм	690
Диаметр кронштейна под трубу, мм	56
Масса, кг	7,5
Коэффициент мощности	$\geq 0,96$
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Степень защиты IP	66
Сертификат соответствия №	РОСС RU.AB75.H01776

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 **26 600 рублей с НДС**

0,88
руб/Лм

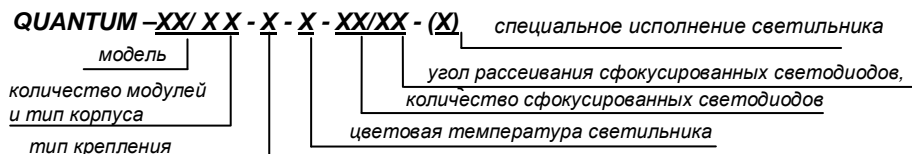


Сделано
в России



3 ГОДА
гарантии

Условное обозначение светодиодных светильников



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 – лира (кронштейн на стену или потолок), Р – рама (для габаритных прожекторных установок).

В зависимости от цветовой температуры светодиодов (цвета), производятся светильники со следующими цветовыми температурами: N – 4000K теплый белый цвет, D – 4800...5000K дневной белый цвет, С – 6000K холодный белый цвет.

Фокусирование светодиодов может быть как частичное (часть диодов), так и полное. Стандартный угол линз – 46 градусов. При отсутствии фокусирования светодиодов, данные позиции в маркировке не указывается.

Специальное температурное исполнение: +55 – верхний предел температуры эксплуатации светильника.

Возможно изготовление светильников специального исполнения с температурой эксплуатации от – 60 °С до + 55°С

Светильники изготавливаются любой необходимой мощности, с различными углами рассеивания светового потока, в зависимости от потребности. При необходимости, возможно изготовление светодиодных светильников большей мощности, светового потока и нестандартной конфигурации и крепления.

Упаковка:

Светильники моделей Quantum-60 и 70 упаковываются в одну коробку по 2 шт. и, длина коробки L=520 мм или в одну коробку по 4 шт., длина коробки L=920 мм.

Светильники моделей Quantum-90, 120 и 140 упаковываются в одну коробку по 2 шт., длина коробки L=920 мм.

Светильники моделей Quantum-240 и 280 упаковываются в одну коробку по 1 шт., длина коробки L=920 мм.

Светильники более крупных моделей упаковываются в индивидуальную упаковку.

Остальные размеры упаковки представлены на эскизе.

