ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТОРГОВЫЙ ДОМ«ВИКТАН НН»
viktan-nn.ru

ИНН 5259124620 КПП 525901001
ОГРН 1165275022857

Юридический адрес: 603035, г. Нижний Новгород, ул. Чаадаева, дом 3Б, офис 421
р/с 40702810229090000569 в ФИЛИАЛ "НИЖЕГОРОДСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК"
к/с 30101810200000000824 БИК 042202824
E-mail: viktan-nn@yandex.ru Телефон: +7(953) 415-65-85



ООО «ТД«Виктан НН» разрабатывает и производит энергосберегающие светодиодные LED светильники для освещения улиц, автомагистралей, автомобильных дорог, освещения производственных цехов и складских помещений, спортивных и торговых залов, прилегающих территорий, фасадов зданий и исторических объектов.

Выпускаемые нами светодиодные светильники проходят независимые сторонние светотехнические испытания в аккредитованных лабораториях, светильники имеют соответствующие декларации соответствия.

Светодиодные светильники производства ВНН позволяют значительно сокращать затраты на электроэнергию, потраченную на освещение. Экономия электроэнергии составляет до 6 раз по сравнению с лампами ДРЛ, до 3 раз в сравнении с ДНАТ.

Преимущества светодиодных светильников ВНН:

- Корпус светодиодного светильника из алюминиевого сплава с развитой системой охлаждения (беспрецедентное отношение площади охлаждения к единице мощности светильника) для теплового баланса и защиты светодиодного модуля;

- Сверх теплопроводная печатная плата обеспечивает эффективное охлаждение светодиодов, значительно увеличивая их срок службы **(свыше 80 000 часов)** и повышая световую отдачу светильников **(до 144 Лм/Вт с учетом потерь)**;

- Светодиоды ведущих мировых производителей CREE (США), SEOUL Semiconductor (Южная Корея), дочернее предприятие РОСНАНО (Россия), а так же мягкий режим токовой нагрузки светодиодов увеличивает срок их службы, повышая надежность работы светодиодного светильника;

- Источник питания светодиодов (LED драйвер) в собственном защищенном алюминиевом корпусе, расположенном на корпусе светильника исключает взаимное негативное тепловое воздействие светодиодов и источника тока (исключение местного теплового удара);

- Широкий диапазон питающего напряжения от 170 до 290 Вольт светодиодного светильника, на некоторых светодиодных светильниках присутствует **защита от 380В.** Это особенно важно при монтаже светодиодных светильников в цеху с оборудованием, имеющим индуктивную нагрузку (электромоторы, ТВЧ установки);

- Гарантийные обязательства: на всю производимые нами светодиодные светильники распространяется базовая гарантия 3 года с даты их реализации. 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.

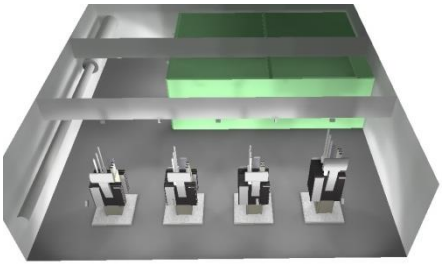
Примеры применения светодиодных светильников для освещения цеха, склада, улицы, парка.

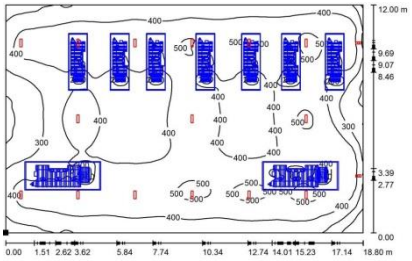


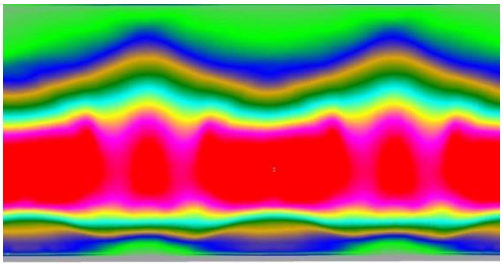




Примеры светотехнических расчетов с применением уличных и промышленных светильников







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), наличие ферм кровли для крепления светильников или координаты точек подключения под имеющуюся проводку.
- шаг уличных опор (м), высоту опор (м), вылет консольного крепления (гусака) (м), угол наклона консольного крепления (град), ширину дорожного полотна (м), наличие тротуаров, норму освещенности дорожного полотна (Лк).

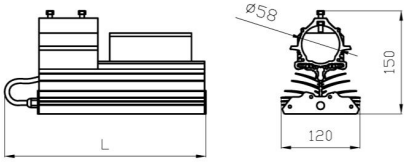
Прислать нам данные параметры на электронную почту: viktan-nn@yandex.ru и сообщить Ваши координаты для обратной связи.

собственное производство светодиодных LED светильников

Светильник светодиодный уличный **ВНН 55/1М8-Ш-5000**

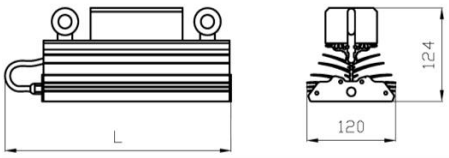
Консольное крепление светодиодного светильника (тип ДКУ – аналог УСС)





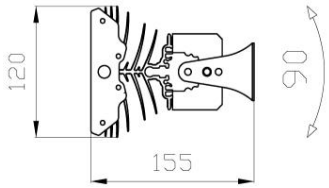
Подвесное крепление светодиодного светильника (тип ДСП – аналог СПО)





Крепление светодиодного светильника на поворотный кронштейн (тип ДПП)





Технические характеристики светодиодного светильника

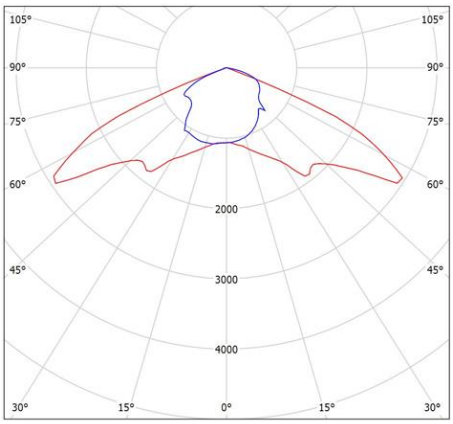
Потребляемая мощность светильника, Вт	**50**
Световой поток светильника модуля, Лм	**6 325**
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	**5 500**
Эффективность светильника с учетом потерь, Лм/Вт	**110**
Световая отдача используемых светодиодов, Лм/Вт	**150**
Коэффициент пульсации не более **Кп**, %	**1**
Индекс цветопередачи не менее **Ra**	**80**
Напряжение питания, В	**170…280**
- частотой, Гц	**45…55**
Время выхода на рабочий режим, сек	**1…2**
Цветовая температура, К	**4 900**
Длина L, мм	**240**
Диаметр кронштейна под трубу до , мм	**58**
Масса, кг	**1,9**
Коэффициент мощности не менее	**0,96**
Класс защиты от поражения электрическим током	**1**
Степень защиты светодиодного модуля IP	**67**
Декларация о соответствии	**ЕАЭС N RU Д-RU.АВ24.В.02966**

Условия эксплуатации светодиодного светильника

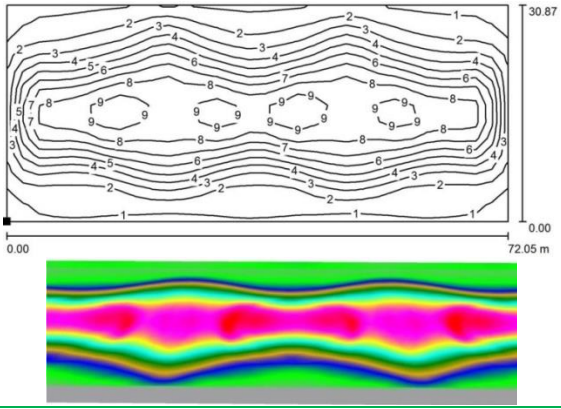
Атмосферное давление, мм рт. Ст.	**630…800**
Температура окружающего воздуха, °С	**-50…+50**
Предельная относительная влажность, % при 25°С	**95**

Рекомендуемая цена производителя **5 500 рублей с НДС**

ТИП КСС – Ш (широкая)



Высота светильников 10 м, шаг светильников 26 метров

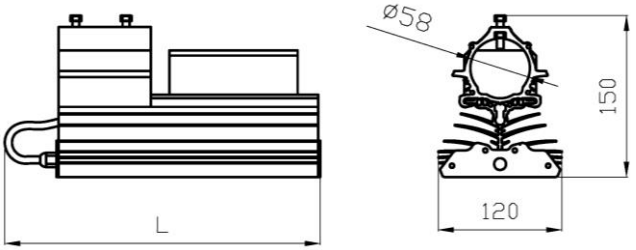


собственное производство светодиодных LED светильников

Светильник светодиодный уличный **ВНН 60/1М8-Ш-5000**

Консольное крепление светодиодного светильника (тип ДКУ – аналог УСС)





Технические характеристики светодиодного светильника

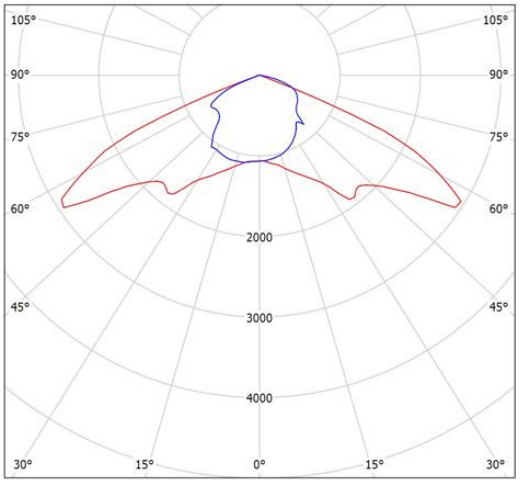
Потребляемая мощность светильника, Вт	**55**
Световой поток светильника модуля, Лм	**7 480**
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	**6 800**
Эффективность светильника с учетом потерь, Лм/Вт	**123**
Световая отдача используемых светодиодов, Лм/Вт	**150**
Коэффициент пульсации не более **Кп**, %	**1**
Индекс цветопередачи не менее **Ra**	**80**
Напряжение питания, В	**170…280**
- частотой, Гц	**45…55**
Время выхода на рабочий режим, сек	**1…2**
Цветовая температура, К	**4 900**
Длина L, мм	**270**
Диаметр кронштейна под трубу до , мм	**58**
Масса, кг	**2,3**
Коэффициент мощности не менее	**0,96**
Класс защиты от поражения электрическим током	**1**
Степень защиты светодиодного модуля IP	**67**
Декларация о соответствии	**ЕАЭС N RU Д-RU.АВ24.В.02966**

Условия эксплуатации светодиодного светильника

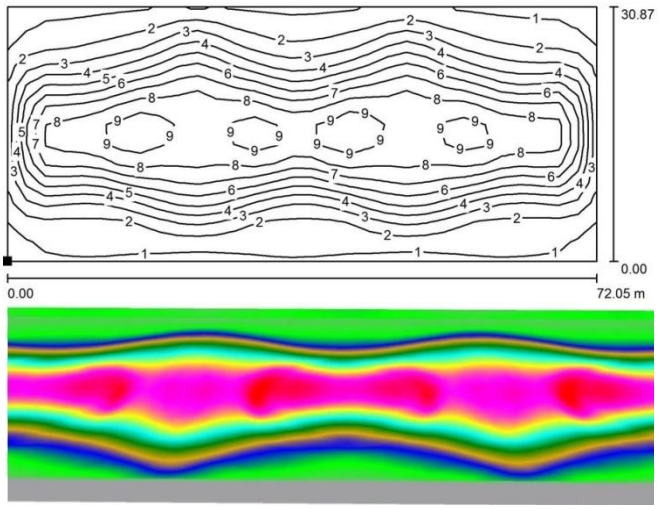
Атмосферное давление, мм рт. Ст.	**630…800**
Температура окружающего воздуха, °С	**-50…+50**
Предельная относительная влажность, % при 25°С	**95**

Рекомендуемая цена производителя — **6 100 рублей с НДС**

ТИП КСС – Ш (широкая)



Высота светильников 10 м, шаг светильников 26 метров

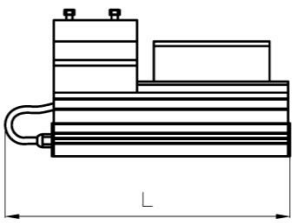


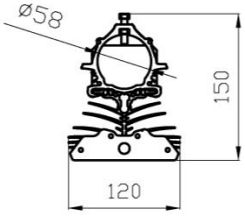
собственное производство светодиодных LED светильников

Светильник светодиодный **ВНН 60/1МВ-Д-5000**

Консольное крепление светодиодного светильника (тип ДКУ – аналог УСС)

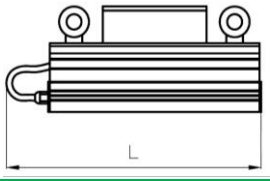


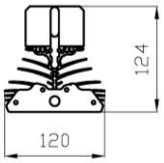




Подвесное крепление светодиодного светильника (тип ДСП – аналог СПО)

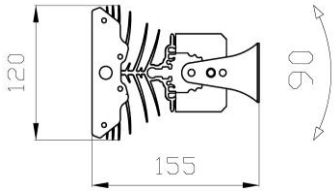






Крепление светодиодного светильника на поворотный кронштейн (тип ДПП)





Технические характеристики светодиодного светильника

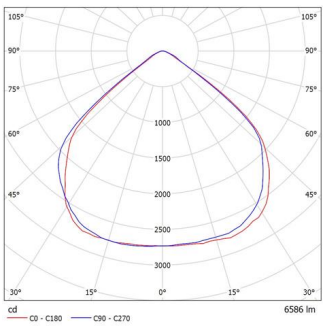
Потребляемая мощность светильника, Вт	***55***
Световой поток светильника модуля, Лм	***7 570***
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	***6 586***
Эффективность светильника с учетом потерь, Лм/Вт	***121***
Световая отдача используемых светодиодов, Лм/Вт	***175***
*Коэффициент пульсации не более **Кп**, %*	***3,5***
*Индекс цветопередачи не менее **Ra***	***80***
Напряжение питания, В	***170…280***
- частотой, Гц	***45…55***
Время выхода на рабочий режим, сек	***1…2***
Цветовая температура, К	***4 900***
Длина L, мм	***270***
Диаметр кронштейна под трубу до , мм	***58***
Масса, кг	***2,9***
Коэффициент мощности не менее	***0,96***
Класс защиты от поражения электрическим током	***1***
Степень защиты светодиодного модуля IP	***67***
Декларация о соответствии	***ЕАЭС N RU Д-RU.АВ24.В.02966***

Условия эксплуатации светодиодного светильника

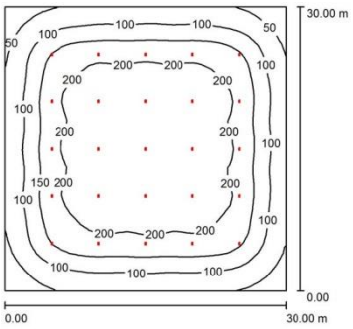
Атмосферное давление, мм рт. Ст.	***630…800***
Температура окружающего воздуха, °С	***-40…+50***
Предельная относительная влажность, % при 25°С	***95***

Рекомендуемая цена производителя ***6 555 рублей с НДС***

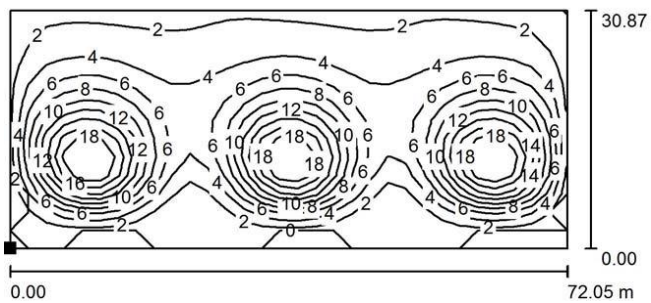
Тип КСС-Д (косинусная)



25 светильников, высота 6м



Шаг 26м, высота 10м, наклон 20 град

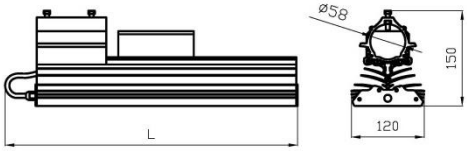


собственное производство светодиодных LED светильников

Светильник светодиодный **ВНН 70/1МА-Д-5000**

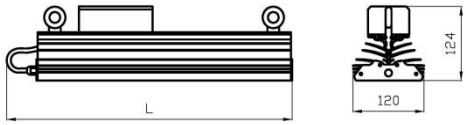
Консольное крепление светодиодного светильника (тип ДКУ – аналог УСС)





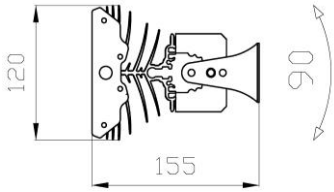
Подвесное крепление светодиодного светильника (тип ДСП – аналог СПО)





Крепление светодиодного светильника на поворотный кронштейн (тип ДПП)





Технические характеристики светодиодного светильника

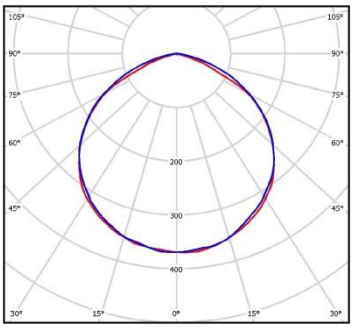
Потребляемая мощность светильника, Вт	***55***
Световой поток светильника модуля, Лм	***8 300***
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	***7 520***
Эффективность светильника с учетом потерь, Лм/Вт	***140***
Световая отдача используемых светодиодов, Лм/Вт	***175***
*Коэффициент пульсации не более **Кп**, %*	***3,5***
*Индекс цветопередачи не менее **Ra***	***80***
Напряжение питания, В	***170…280***
- частотой, Гц	***45…55***
Время выхода на рабочий режим, сек	***1…2***
Цветовая температура, К	***4 900***
Длина L, мм	***450***
Диаметр кронштейна под трубу до , мм	***58***
Масса, кг	***2,9***
Коэффициент мощности не менее	***0,96***
Класс защиты от поражения электрическим током	***1***
Степень защиты светодиодного модуля IP	***66***
Декларация о соответствии	***ЕАЭС N RU Д-RU.АВ24.В.02966***

Условия эксплуатации светодиодного светильника

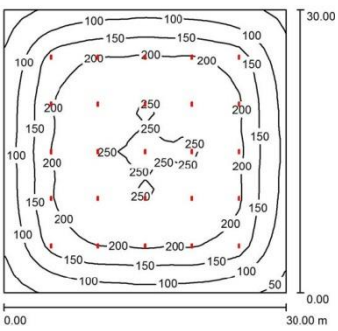
Атмосферное давление, мм рт. Ст.	***630…800***
Температура окружающего воздуха, °С	***-40…+50***
Предельная относительная влажность, % при 25°С	***95***

Рекомендуемая цена производителя ***7 200 рублей с НДС***

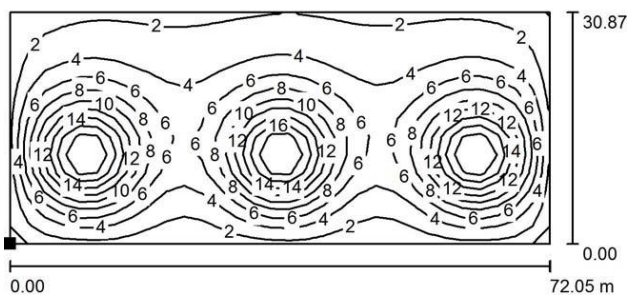
Тип КСС-Д (косинусная)



25 светильников, высота 6м



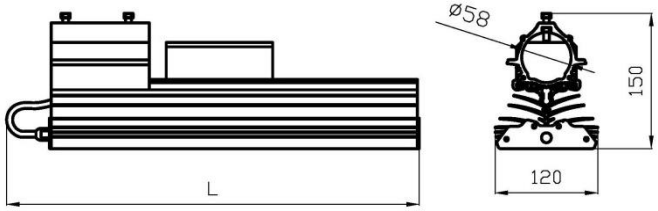
Шаг 26м, высота 10м, наклон 20 град



Светильник светодиодный уличный **ВНН 90/1М8-Ш-5000**

Консольное крепление светодиодного светильника (тип ДКУ – аналог УСС)





Технические характеристики светодиодного светильника

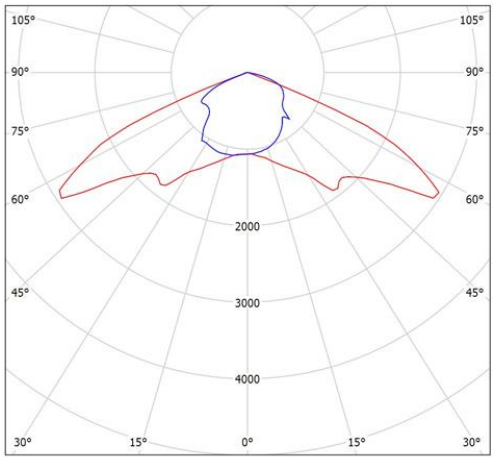
Потребляемая мощность светильника, Вт	**77**
Световой поток светильника модуля, Лм	**10 350**
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	**9 000**
Эффективность светильника с учетом потерь, Лм/Вт	**120**
Световая отдача используемых светодиодов, Лм/Вт	**175**
Коэффициент пульсации не более **Кп**, %	**1**
Индекс цветопередачи не менее **Ra**	**80**
Напряжение питания, В	**170…270**
- частотой, Гц	**45…55**
Время выхода на рабочий режим, сек	**1…2**
Цветовая температура, К	**4 900**
Длина L, мм	**405**
Диаметр кронштейна под трубу до , мм	**58**
Масса, кг	**2,6**
Коэффициент мощности не менее	**0,96**
Класс защиты от поражения электрическим током	**1**
Степень защиты светодиодного модуля IP	**67**
Декларация о соответствии	**ЕАЭС N RU Д-RU.АВ24.В.02966**

Условия эксплуатации светодиодного светильника

Атмосферное давление, мм рт. Ст.	**630…800**
Температура окружающего воздуха, °С	**-60…+50**
Предельная относительная влажность, % при 25°С	**95**

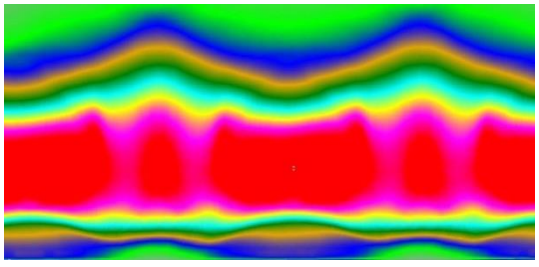
Рекомендуемая цена производителя — **10 950 рублей с НДС**

ТИП КСС – Ш (широкая)



Высота светильников 10 м, шаг светильников 26 метров



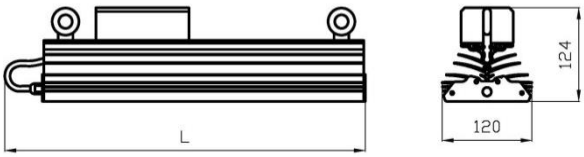


собственное производство светодиодных LED светильников

Светильник светодиодный **ВНН 90/1МВ-Д-5000**

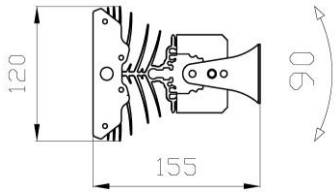
Подвесное крепление светодиодного светильника (тип ДСП – аналог СПО)





Крепление светодиодного светильника на поворотный кронштейн (тип ДПП)





Технические характеристики светодиодного светильника

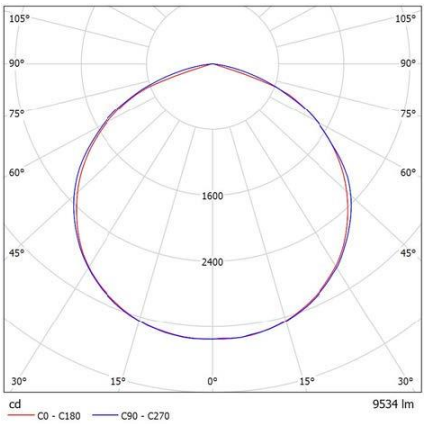
Потребляемая мощность светильника, Вт	**80**
Световой поток светильника модуля, Лм	**10 960**
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	**9 534**
Эффективность светильника с учетом потерь, Лм/Вт	**120**
Используемые в светильнике светодиоды	**CREE, МНВ-В**
Количество светодиодов, шт.	**24**
Коэффициент пульсации не более **Кп**, %	**1**
Индекс цветопередачи не менее **Ra**	**75**
Напряжение питания, В	**170…260**
- частотой, Гц	**45…55**
Время выхода на рабочий режим, сек	**1…2**
Цветовая температура, К	**4 600…4 900**
Длина L, мм	**420**
Масса, кг	**2,9**
Коэффициент мощности не менее	**0,96**
Класс защиты от поражения электрическим током	**1**
Степень защиты светодиодного модуля IP	**66**
Декларация о соответствии	**ЕАЭС N RU Д-RU.АВ24.В.02966**

Условия эксплуатации светодиодного светильника

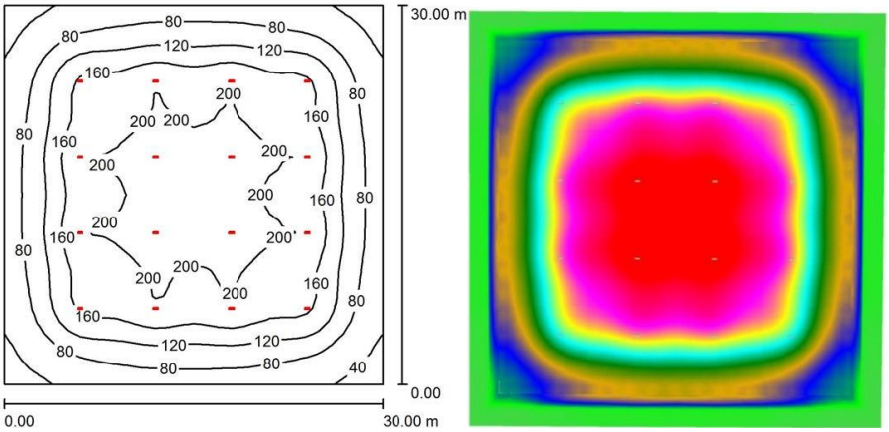
Атмосферное давление, мм рт. Ст.	**630…800**
Температура окружающего воздуха, °С	**-40…+50**
Предельная относительная влажность, % при 25°С	**95**

Рекомендуемая цена производителя **8 200 рублей с НДС**

ТИП КСС - Д (косинусная)



ЗАЛ 30х30 м, 16 светильников, шаг 6м, высота подвеса 6 м

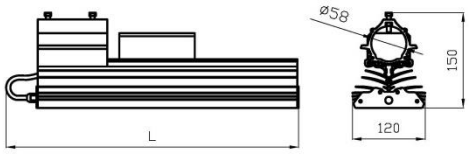


собственное производство светодиодных LED светильников

Светильник светодиодный **ВНН 90/1МА-Д-5000**

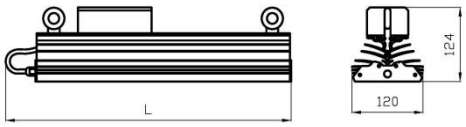
Консольное крепление светодиодного светильника (тип ДКУ – аналог УСС)





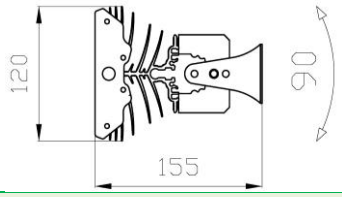
Подвесное крепление светодиодного светильника (тип ДСП – аналог СПО)





Крепление светодиодного светильника на поворотный кронштейн (тип ДПП)





Технические характеристики светодиодного светильника

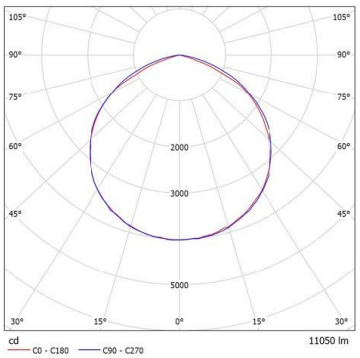
Потребляемая мощность светильника, Вт	**77**
Световой поток светильника модуля, Лм	**13 000**
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	**11 052**
Эффективность светильника с учетом потерь, Лм/Вт	**144**
Световая отдача используемых светодиодов, Лм/Вт	**175**
Коэффициент пульсации не более **Кп**, %	**3,5**
Индекс цветопередачи не менее **Ra**	**80**
Напряжение питания, В	**170…280**
- частотой, Гц	**45…55**
Время выхода на рабочий режим, сек	**1…2**
Цветовая температура, К	**4 900**
Длина L, мм	**580**
Диаметр кронштейна под трубу до , мм	**58**
Масса, кг	**3,5**
Коэффициент мощности не менее	**0,96**
Класс защиты от поражения электрическим током	**1**
Степень защиты светодиодного модуля IP	**66**
Декларация о соответствии	**ЕАЭС N RU Д-RU.АВ24.В.02966**

Условия эксплуатации светодиодного светильника

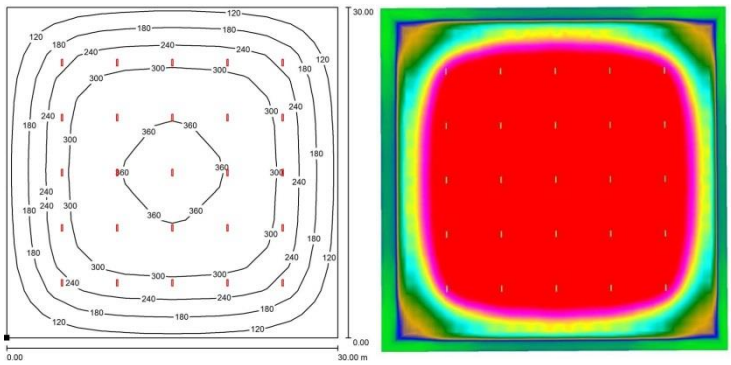
Атмосферное давление, мм рт. Ст.	**630…800**
Температура окружающего воздуха, °С	**-40…+50**
Предельная относительная влажность, % при 25°С	**95**

Рекомендуемая цена производителя **9 850 рублей с НДС**

ТИП КСС - Д (косинусная)



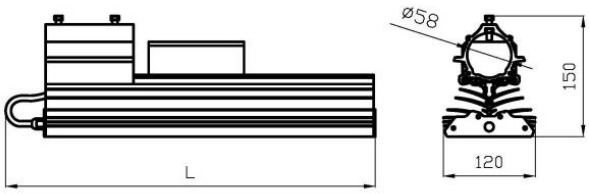
ЗАЛ 30х30 м, 16 светильников, шаг 6м, высота подвеса 6 м



Светильник светодиодный **ВНН 120/1М8-Ш -5000**

Консольное крепление светодиодного светильника (тип ДКУ – аналог УСС)





Технические характеристики светодиодного светильника

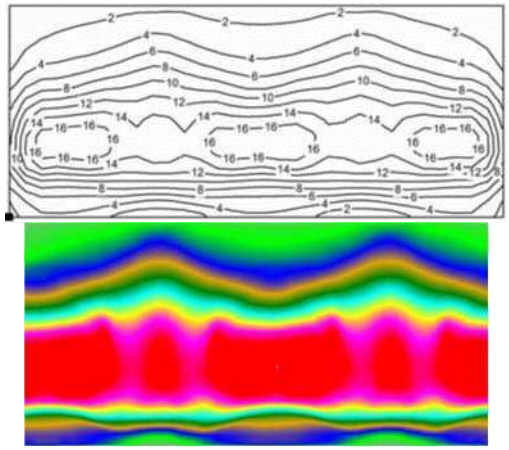
Потребляемая мощность светильника, Вт	**110**
Световой поток светильника модуля, Лм	**14 960**
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	**13 600**
Эффективность светильника с учетом потерь, Лм/Вт	**123**
Световая отдача используемых светодиодов, Лм/Вт	**160**
Коэффициент пульсации не более **Кп**, %	**1**
Индекс цветопередачи не менее **Ra**	**80**
Напряжение питания, В	**170…280**
- частотой, Гц	**45…55**
Время выхода на рабочий режим, сек	**1…2**
Цветовая температура, К	**4 900**
Длина L, мм	**500**
Диаметр кронштейна под трубу до , мм	**58**
Масса, кг	**3,0**
Коэффициент мощности не менее	**0,96**
Класс защиты от поражения электрическим током	**1**
Степень защиты светодиодного модуля IP	**67**
Декларация о соответствии	**ЕАЭС N RU Д-RU.АВ24.В.02966**

Условия эксплуатации светодиодного светильника

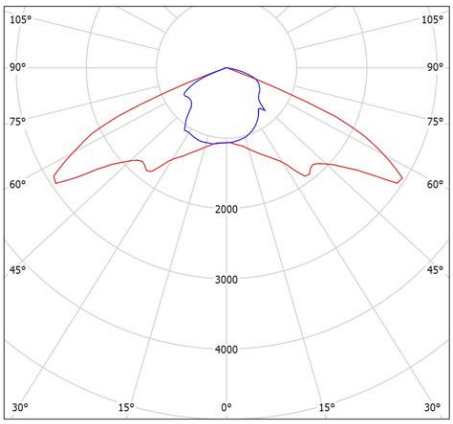
Атмосферное давление, мм рт. Ст.	**630…800**
Температура окружающего воздуха, °С	**-40…+50**
Предельная относительная влажность, % при 25°С	**95**

Рекомендуемая цена производителя — **10 400 рублей с НДС**

Высота светильников 10 м, шаг светильников 26 метров



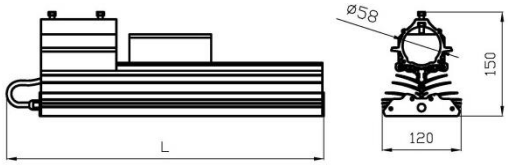
ТИП КСС – Ш (широкая)



Светильник светодиодный **ВНН 120/1МВ-Д-5000**

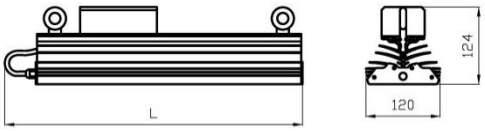
Консольное крепление светодиодного светильника (тип ДКУ – аналог УСС)





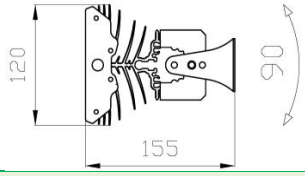
Подвесное крепление светодиодного светильника (тип ДСП – аналог СПО)





Крепление светодиодного светильника на поворотный кронштейн (тип ДПП)





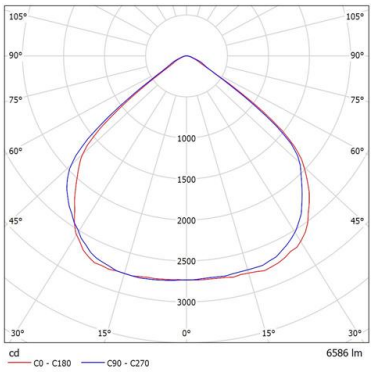
Технические характеристики светодиодного светильника

Потребляемая мощность светильника, Вт	***110***
Световой поток светильника модуля, Лм	***15 147***
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	***13 172***
Эффективность светильника с учетом потерь, Лм/Вт	***121***
Световая отдача используемых светодиодов, Лм/Вт	***175***
*Коэффициент пульсации не более **Кп**, %*	***3,5***
*Индекс цветопередачи не менее **Ra***	***80***
Напряжение питания, В	***170…280***
- частотой, Гц	***45…55***
Время выхода на рабочий режим, сек	***1…2***
Цветовая температура, К	***4 900***
Длина L, мм	***420***
Диаметр кронштейна под трубу до , мм	***58***
Масса, кг	***4,2***
Коэффициент мощности не менее	***0,96***
Класс защиты от поражения электрическим током	***1***
Степень защиты светодиодного модуля IP	***67***
Декларация о соответствии	***ЕАЭС N RU Д-RU.АВ24.В.02966***

Условия эксплуатации светодиодного светильника

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

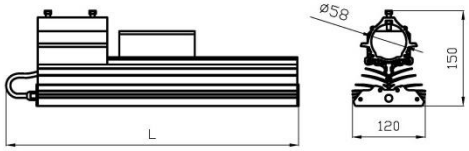
Рекомендуемая цена производителя ***11 400 рублей с НДС***



Светильник светодиодный **ВНН 140/1МА-Д-5000**

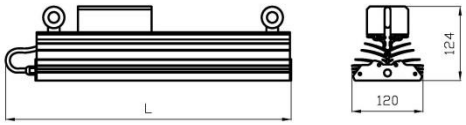
Консольное крепление светодиодного светильника (тип ДКУ – аналог УСС)





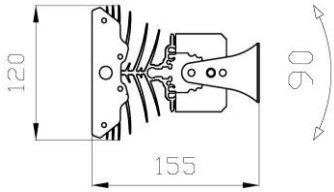
Подвесное крепление светодиодного светильника (тип ДСП – аналог СПО)





Крепление светодиодного светильника на поворотный кронштейн (тип ДПП)





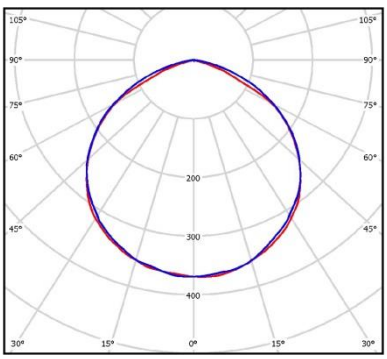
Технические характеристики светодиодного светильника

Потребляемая мощность светильника, Вт	***115***
Световой поток светильника модуля, Лм	***17 900***
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	***16 580***
Эффективность светильника с учетом потерь, Лм/Вт	***144***
Световая отдача используемых светодиодов, Лм/Вт	***175***
*Коэффициент пульсации не более **Кп**, %*	***3,5***
*Индекс цветопередачи не менее **Ra***	***80***
Напряжение питания, В	***170…280***
- частотой, Гц	***45…55***
Время выхода на рабочий режим, сек	***1…2***
Цветовая температура, К	***4 900***
Длина L, мм	***875***
Диаметр кронштейна под трубу до , мм	***58***
Масса, кг	***5,3***
Коэффициент мощности не менее	***0,96***
Класс защиты от поражения электрическим током	***1***
Степень защиты светодиодного модуля IP	***66***
Декларация о соответствии	***ЕАЭС N RU Д-RU.AB24.B.02966***

Условия эксплуатации светодиодного светильника

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

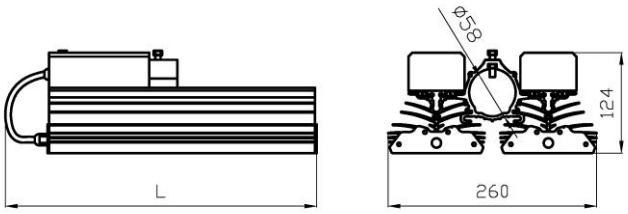
Рекомендуемая цена производителя ***13 200 рублей с НДС***



Светильник светодиодный уличный **ВНН 180/2М8-Ш-5000**

Консольное крепление светодиодного светильника (тип ДКУ – аналог УСС)





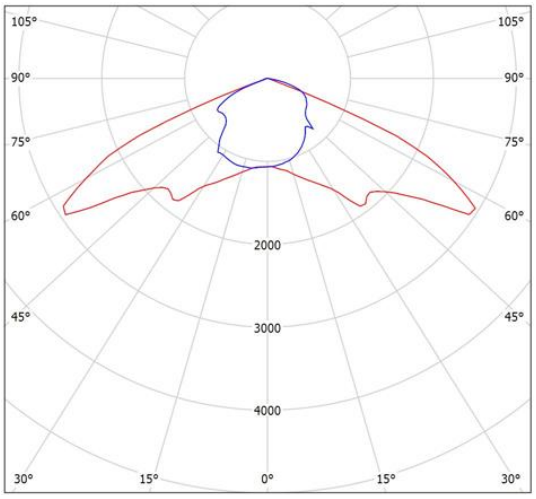
Технические характеристики светодиодного светильника

Потребляемая мощность светильника, Вт	**160**
Световой поток светильника модуля, Лм	**20 700**
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	**18 000**
Эффективность светильника с учетом потерь, Лм/Вт	**120**
Световая отдача используемых светодиодов, Лм/Вт	**175**
Коэффициент пульсации не более **Кп**, %	**1**
Индекс цветопередачи не менее **Ra**	**80**
Напряжение питания, В	**170…270**
- частотой, Гц	**45…55**
Время выхода на рабочий режим, сек	**1…2**
Цветовая температура, К	**4 900**
Длина L, мм	**405**
Диаметр кронштейна под трубу до , мм	**58**
Масса, кг	**5,2**
Коэффициент мощности не менее	**0,96**
Класс защиты от поражения электрическим током	**1**
Степень защиты светодиодного модуля IP	**67**
Декларация о соответствии	**ЕАЭС N RU Д-RU.АВ24.В.02966**

Условия эксплуатации светодиодного светильника

Атмосферное давление, мм рт. Ст.	**630…800**
Температура окружающего воздуха, °С	**-60…+50**
Предельная относительная влажность, % при 25°С	**95**

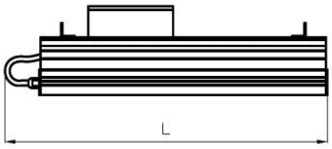
Рекомендуемая цена производителя **19 950 рублей с НДС**

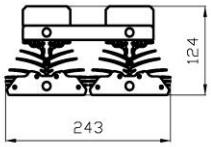


Светильник светодиодный **ВНН 180/2МА-Д-5000**

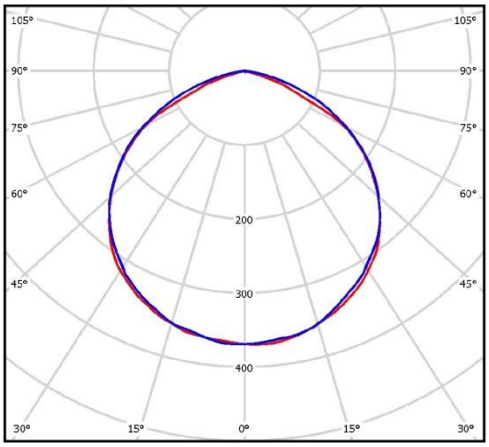
Подвесное крепление светодиодного светильника (тип ДСП – аналог СПО)







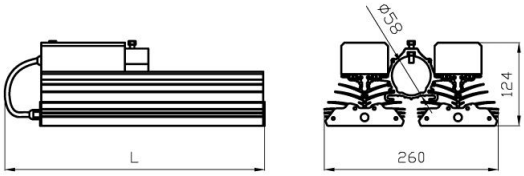
Технические характеристики светодиодного светильника	
Потребляемая мощность светильника, Вт	**154**
Световой поток светильника модуля, Лм	**26 000**
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	**22 100**
Эффективность светильника с учетом потерь, Лм/Вт	**144**
Световая отдача используемых светодиодов, Лм/Вт	**175**
Коэффициент пульсации не более **Кп**, %	**3,5**
Индекс цветопередачи не менее **Ra**	**80**
Напряжение питания, В	**170…280**
- частотой, Гц	**45…55**
Время выхода на рабочий режим, сек	**1…2**
Цветовая температура, К	**4 900**
Длина L, мм	**580**
Масса, кг	**7**
Коэффициент мощности не менее	**0,96**
Класс защиты от поражения электрическим током	**1**
Степень защиты светодиодного модуля IP	**66**
Декларация о соответствии	**ЕАЭС N RU Д-RU.АВ24.В.02966**
Условия эксплуатации светодиодного светильника	
Атмосферное давление, мм рт. Ст.	**630…800**
Температура окружающего воздуха, °С	**-40…+50**
Предельная относительная влажность, % при 25°С	**95**
Рекомендуемая цена производителя	**19 950 рублей с НДС**



Светильник светодиодный **ВНН 240/2МВ-Д-5000**

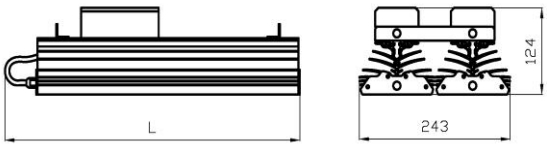
Консольное крепление светодиодного светильника (тип ДКУ – аналог УСС)





Подвесное крепление светодиодного светильника (тип ДСП – аналог СПО)





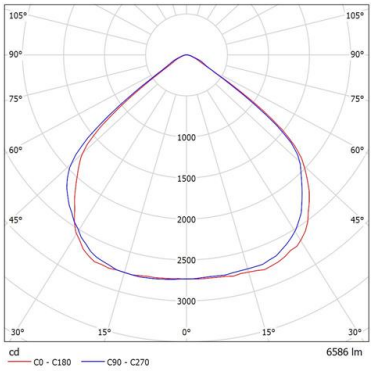
Технические характеристики светодиодного светильника

Потребляемая мощность светильника, Вт	***220***
Световой поток светильника модуля, Лм	***30 295***
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	***26 344***
Эффективность светильника с учетом потерь, Лм/Вт	***121***
Световая отдача используемых светодиодов, Лм/Вт	***175***
*Коэффициент пульсации не более **Кп**, %*	***3,5***
*Индекс цветопередачи не менее **Ra***	***80***
Напряжение питания, В	***170…280***
- частотой, Гц	***45…55***
Время выхода на рабочий режим, сек	***1…2***
Цветовая температура, К	***4 900***
Длина L, мм	***420***
Диаметр кронштейна под трубу до , мм	***58***
Масса, кг	***8,4***
Коэффициент мощности не менее	***0,96***
Класс защиты от поражения электрическим током	***1***
Степень защиты светодиодного модуля IP	***67***
Декларация о соответствии	***ЕАЭС N RU Д-RU.АВ24.В.02966***

Условия эксплуатации светодиодного светильника

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

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

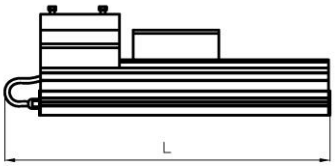


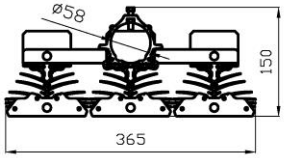
собственное производство светодиодных LED светильников

Светильник светодиодный уличный **ВНН 270/3М8-Ш-5000**

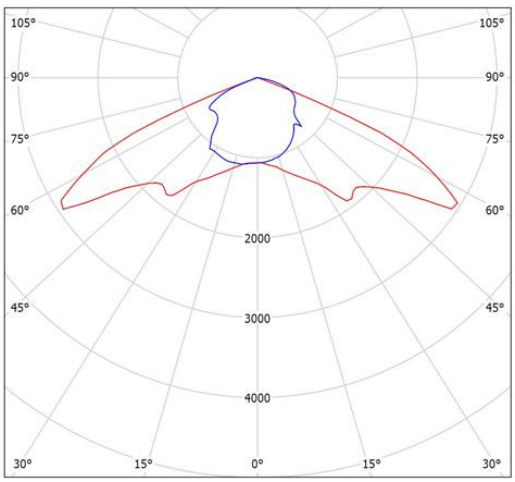
Консольное крепление светодиодного светильника (тип ДКУ – аналог УСС)







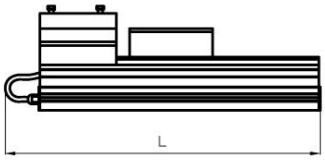
Технические характеристики светодиодного светильника	
Потребляемая мощность светильника, Вт	**231**
Световой поток светильника модуля, Лм	**31 050**
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	**27 000**
Эффективность светильника с учетом потерь, Лм/Вт	**120**
Световая отдача используемых светодиодов, Лм/Вт	**175**
Коэффициент пульсации не более **Кп**, %	**1**
Индекс цветопередачи не менее **Ra**	**80**
Напряжение питания, В	**170…270**
- частотой, Гц	**45…55**
Время выхода на рабочий режим, сек	**1…2**
Цветовая температура, К	**4 900**
Длина L, мм	**405**
Диаметр кронштейна под трубу до , мм	**58**
Масса, кг	**7,8**
Коэффициент мощности не менее	**0,96**
Класс защиты от поражения электрическим током	**1**
Степень защиты светодиодного модуля IP	**67**
Декларация о соответствии	**ЕАЭС N RU Д-RU.АВ24.В.02966**
Условия эксплуатации светодиодного светильника	
Атмосферное давление, мм рт. Ст.	**630…800**
Температура окружающего воздуха, °С	**-60…+50**
Предельная относительная влажность, % при 25°С	**95**
Рекомендуемая цена производителя	**32 850 рублей с НДС**

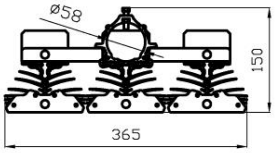


Светильник светодиодный **ВНН 360/3МВ-Д-5000**

Консольное крепление светодиодного светильника (тип ДКУ – аналог УСС)

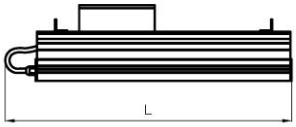


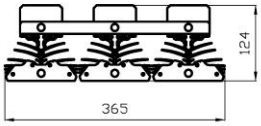




Подвесное крепление светодиодного светильника (тип ДСП – аналог СПО)







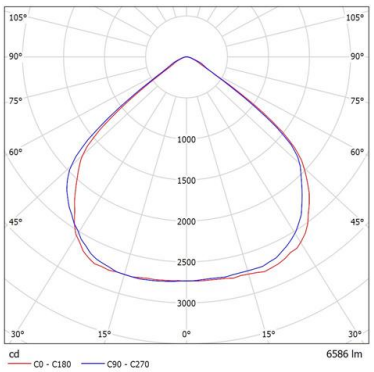
Технические характеристики светодиодного светильника

Потребляемая мощность светильника, Вт	**330**
Световой поток светильника модуля, Лм	**45 441**
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	**39 516**
Эффективность светильника с учетом потерь, Лм/Вт	**121**
Световая отдача используемых светодиодов, Лм/Вт	**175**
Коэффициент пульсации не более **Кп**, %	**3,5**
Индекс цветопередачи не менее **Ra**	**80**
Напряжение питания, В	**170…280**
- частотой, Гц	**45…55**
Время выхода на рабочий режим, сек	**1…2**
Цветовая температура, К	**4 900**
Длина L, мм	**420**
Диаметр кронштейна под трубу до , мм	**58**
Масса, кг	**12,6**
Коэффициент мощности не менее	**0,96**
Класс защиты от поражения электрическим током	**1**
Степень защиты светодиодного модуля IP	**67**
Декларация о соответствии	**ЕАЭС N RU Д-RU.АВ24.В.02966**

Условия эксплуатации светодиодного светильника

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

Рекомендуемая цена производителя **34 400 рублей с НДС**



Пример обозначения светильника:

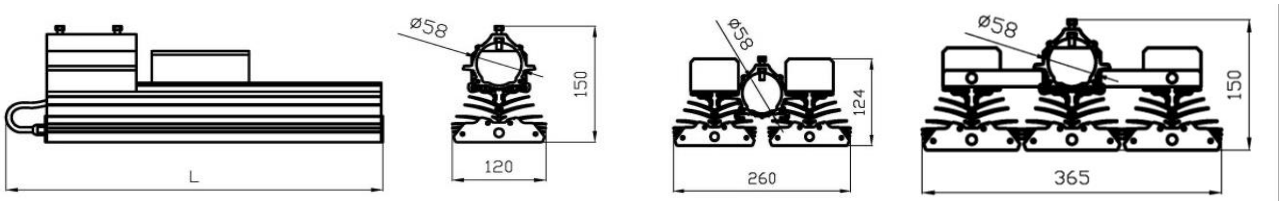
ВНН – XXX XX / XXX - X - XXXX

- *Тип светильника*
- *модель*
- *Количество независимых модулей*
- *Тип корпуса*
- *Идентификатор светодиода*
- *Тип КСС*
- *Цветовая температура, К*

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.

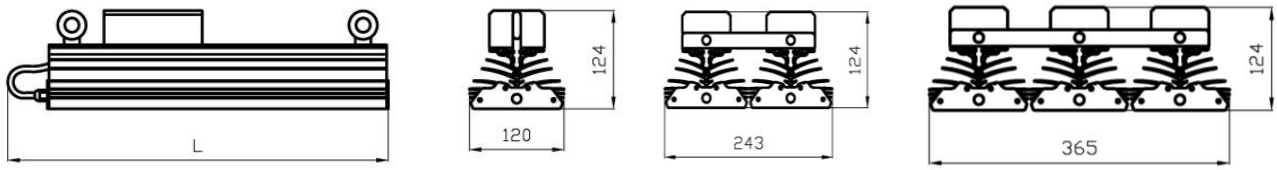
Светильники типа **ДКУ** (аналог УСС) представлены на рисунке:

Исполнение **1М** Исполнение **2М** Исполнение **3М**

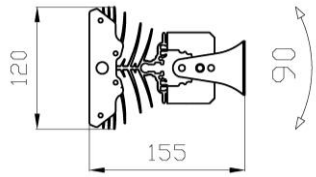


Светильники типа **ДСП** представлены на рисунке:

Исполнение **1М** Исполнение **2М** Исполнение **3М**



Светильники типа **ДПП** представлены на рисунке:

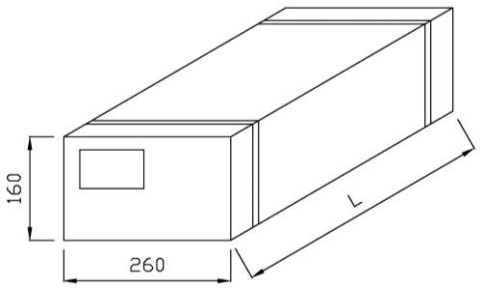


Модель – цифровое обозначение, количество модулей - корпусов, используемых в конструкции светодиодного светильника (цифровое обозначение) и тип корпуса МА – модернизированный корпус. Под количеством модулей понимается количество энергонезависимых модулей / корпусов в составе конструкции светодиодного 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 - лира (кронштейн на стену или потолок), Р – рама (для габаритных прожекторных установок).

Упаковка:

Светильники моделей ВНН- 55 и 60 упаковываются в одну коробку по 4 шт. длина коробки L=730 мм
Светильники моделей ВНН - 70 упаковываются в одну коробку по 2 шт. длина коробки L=730 мм
Светильники моделей ВНН - 90 и 120 упаковываются в одну коробку по 2 шт. длина коробки L=730 мм
Светильники моделей ВНН - 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.



собственное производство светодиодных LED светильников

Светодиодные светильники серии С1 «ОФИС»

Светильники светодиодные **ВНН встраиваемые и накладные (аналог 4*18)**





Технические характеристики светодиодного светильника

Потребляемая мощность светильника, Вт	**30/35/40/46**
Световой поток светильника, Лм	**3400/3800/4500/5100**
Коэффициент пульсации не более **Кп**, %	**0,95**
Индекс цветопередачи не менее **Ra**	**80**
Напряжение питания, В	**176-264**
- частотой, Гц	**50-60**
Время выхода на рабочий режим, сек	**1-2**
Цветовая температура, К	**5000**
Длина, ширина, высота, мм	**595*595*40**
Коэффициент мощности не менее	**0,98**
Класс защиты от поражения электрическим током	**1**
Степень защиты светодиодного модуля, IP	**20/40/54**
Светодиоды	**Edison Opto PLCC 2835 HE Series (PDF)**
Угол сечения	**120**
Климатическое исполнения	**УХЛ4**
Срок службы, ч	**50000**
Корпус	**Оцинкованная листовая сталь с порошковой окраской белого цвета**

модель	габ.размер	характеристики	стекло	IP20	IP40	IP 54
Встраиваемые и накладные (аналог 4*18)						
ВНН-С1.30.20.50	595*595*40	30Вт, 3400 Lm, 5000К	призма, соты	2700,00	3000,00	3200,00
ВНН-С1.35.20.50	595*595*40	35Вт, 3800 Lm, 5000К		2800,00	3100,00	3300,00
ВНН-С1.40.20.50	595*595*40	40Вт, 4500 Lm, 5000К		2900,00	3200,00	3400,00
ВНН-С1.46.20.50	595*595*40	46Вт, 5100 Lm, 5000К		3000,00	3300,00	3500,00
Крепление CLIP-IN						
ВНН-С1.30.20.50	595*595*40	30Вт, 3400 Lm, 5000К	призма, соты	3200,00	3500,00	3700,00
ВНН-С1.35.20.50	595*595*40	35Вт, 3800 Lm, 5000К		3300,00	3600,00	3800,00
ВНН-С1.40.20.50	595*595*40	40Вт, 4500 Lm, 5000К		3400,00	3700,00	3900,00
ВНН-С1.46.20.50	595*595*40	46Вт, 5100 Lm, 5000К		3600,00	3900,00	4100,00
Встраиваемые в потолок из ГКЛ, ГВЛ						
ВНН-С1.30.20.50	595*595*40	30Вт, 3400 Lm, 5000К	призма, соты	3300,00	3600,00	3800,00
ВНН-С1.35.20.50	595*595*40	35Вт, 3800 Lm, 5000К		3400,00	3700,00	3900,00
ВНН-С1.40.20.50	595*595*40	40Вт, 4500 Lm, 5000К		3500,00	3800,00	4000,00
ВНН-С1.46.20.50	595*595*40	46Вт, 5100 Lm, 5000К		3600,00	3900,00	4100,00

Светильники светодиодные **ВНН встраиваемые и накладные (аналог 2*18)**





Технические характеристики светодиодного светильника

Потребляемая мощность светильника, Вт	**15/18/20/23**
Световой поток светильника, Лм	**1700/1900/2250/2550**
Коэффициент пульсации не более **Кп**, %	**0,95**
Индекс цветопередачи не менее **Ra**	**80**
Напряжение питания, В	**176-264**
- частотой, Гц	**50-60**
Время выхода на рабочий режим, сек	**1-2**
Цветовая температура, К	**5000**
Длина, ширина, высота, мм	**595*195*40**
Коэффициент мощности не менее	**0,98**
Класс защиты от поражения электрическим током	**1**
Степень защиты светодиодного модуля, IP	**20/40/54**
Светодиоды	**Edison Opto PLCC 2835 HE Series (PDF)**
Угол сечения	**120**
Климатическое исполнения	**УХЛ4**
Срок службы, ч	**50000**
Корпус	**Оцинкованная листовая сталь с порошковой окраской белого цвета**

модель	габ.размер	характеристики	стекло	IP20	IP40	IP 54
Встраиваемые и накладные (аналог 2*18)						
ВНН-С1.15.20.50	595*195*40	15Вт, 1700 Lm, 5000К	призма, соты	1950,00	2050,00	2150,00
ВНН-С1.18.20.50	595*195*40	18Вт, 1900 Lm, 5000К		2000,00	2100,00	2200,00
ВНН-С1.20.20.50	595*195*40	20Вт, 2250 Lm, 5000К		2050,00	2150,00	2250,00
ВНН-С1.23.20.50	595*195*40	23Вт, 2550 Lm, 5000К		2100,00	2200,00	2300,00

Светильники светодиодные **ВНН встраиваемые и накладные (аналог 2*36)**





Технические характеристики светодиодного светильника

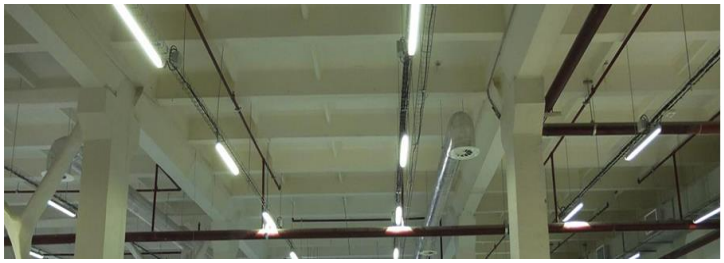
Потребляемая мощность светильника, Вт	**30/35/40/46**
Световой поток светильника, Лм	**3400/3800/4500/5100**
Коэффициент пульсации не более **Кп**, %	**0,95**
Индекс цветопередачи не менее **Ra**	**80**
Напряжение питания, В	**176-264**
- частотой, Гц	**50-60**
Время выхода на рабочий режим, сек	**1-2**
Цветовая температура, К	**5000**
Длина, ширина, высота, мм	**1195*195*40**
Коэффициент мощности не менее	**0,98**
Класс защиты от поражения электрическим током	**1**
Степень защиты светодиодного модуля, IP	**20/40/54**
Светодиоды	**Edison Opto PLCC 2835 HE Series (PDF)**
Угол сечения	**120**
Климатическое исполнения	**УХЛ4**
Срок службы, ч	**50000**
Корпус	**Оцинкованная листовая сталь с порошковой окраской белого цвета**

модель	габ.размер	характеристики	стекло	IP20	IP40	IP 54
Встраиваемые и накладные (аналог 2*36)						
ВНН-С1.15.20.50	1195*195*40	30Вт, 3400 Lm, 5000К	призма, соты	2700,00	3000,00	3200,00
ВНН-С1.18.20.50	1195*195*40	35Вт, 3800 Lm, 5000К		2800,00	3100,00	3300,00
ВНН-С1.20.20.50	1195*195*40	40Вт, 4500 Lm, 5000К		2900,00	3200,00	3400,00
ВНН-С1.23.20.50	1195*195*40	46Вт, 5100 Lm, 5000К		3000,00	3300,00	3500,00

собственное производство светодиодных LED светильников

Светодиодные светильники серии С2 «ПРОМЫШЛЕННЫЕ»

Светильники светодиодные **ВНН встраиваемые и накладные в корпусе из АБС пластика**





Технические характеристики светодиодного светильника	
Потребляемая мощность светильника, Вт	**30/35/40/46**
Световой поток светильника, Лм	**3400/3800/4500/5100**
Коэффициент пульсации не более **Кп**, %	**0,95**
Индекс цветопередачи не менее **Ra**	**80**
Напряжение питания, В	**176-264**
- частотой, Гц	**50-60**
Время выхода на рабочий режим, сек	**1-2**
Цветовая температура, К	**5000**
Длина, ширина, высота, мм	**1280*135*100**
Коэффициент мощности не менее	**0,98**
Класс защиты от поражения электрическим током	**1**
Степень защиты светодиодного модуля, IP	**65**
Светодиоды	**Edison Opto PLCC 2835 HE Series (PDF)**
Угол сечения	**120**
Климатическое исполнения	**УХЛ4**
Срок службы, ч	**50000**
Корпус	**Ударопрочный негорючий АБС-сополимер серого цвета**

модель	габ.размер	характеристики	стекло	цена
Встраиваемые и накладные светильники в корпусе из АБС пластика				
ВНН-С2.30.65.50	1280*135*100	30Вт, IP65, 3400 Lm, 5000К	Прозр. Рассеив.	3050,00
ВНН-С2.35.65.50	1280*135*100	35Вт, IP65, 3800 Lm, 5000К		3100,00
ВНН-С2.40.65.50	1280*135*100	40Вт, IP65, 4500 Lm, 5000К		3250,00
ВНН-С2.46.65.50	1280*135*100	46Вт, IP65, 5100 Lm, 5000К		3300,00

Светильники светодиодные **ВНН встраиваемые и накладные из алюминиевого профиля 80*70мм**





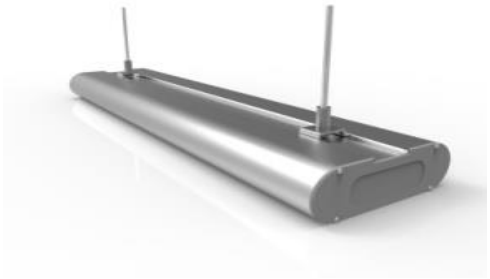
Технические характеристики светодиодного светильника

Потребляемая мощность светильника, Вт	**30/35/40/46/54/60**
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	**3400/3800/4500/5100/6000/6900**
Коэффициент пульсации не более **Кп**, %	**0,95**
Индекс цветопередачи не менее **Ra**	**80**
Напряжение питания, В	**176-264**
- частотой, Гц	**50-60**
Время выхода на рабочий режим, сек	**1-2**
Цветовая температура, К	**5000**
Длина, ширина, высота, мм	**1000*80*70/1500*80*70**
Коэффициент мощности не менее	**0,98**
Класс защиты от поражения электрическим током	**1**
Степень защиты светодиодного модуля, IP	**65**
Светодиоды	**Edison Opto PLCC 2835 HE Series (PDF)**
Угол сечения	**120**
Климатическое исполнения	**УХЛ4**
Срок службы, ч	**50000**
Корпус	**Алюминиевый профиль**

модель	габ.размер	характеристики	стекло	цена
Встраиваемые и накладные светильники из алюминиевого профиля 80*70мм				
ВНН-С2.30.65.50	1000*80*70	30Вт, IP65, 3400 Lm, 5000К	Призма, соты	4000,00
ВНН-С2.35.65.50	1000*80*70	35Вт, IP65, 3800 Lm, 5000К		4050,00
ВНН-С2.40.65.50	1000*80*70	40Вт, IP65, 4500 Lm, 5000К		4100,00
ВНН-С2.46.65.50	1000*80*70	46Вт, IP65, 5100 Lm, 5000К		4150,00
ВНН-С2.46.65.50	1500*80*70	54Вт, IP65, 6000 Lm, 5000К		6000,00
ВНН-С2.46.65.50	1500*80*70	60Вт, IP65, 6900 Lm, 5000К		6050,00

Светильники светодиодные **ВНН встраиваемые и накладные из алюминиевого профиля 130*45мм**



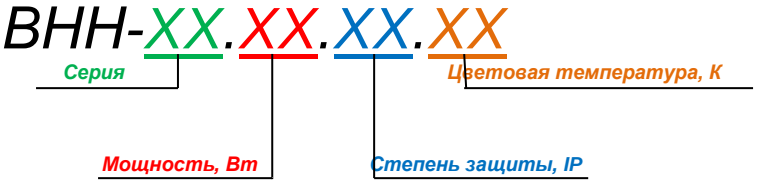


Технические характеристики светодиодного светильника

Потребляемая мощность светильника, Вт	**24/27/30/34/46/54/60**
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	**2600/3000/3400/3800/5100/6000/6900**
Коэффициент пульсации не более **Кп**, %	**0,95**
Индекс цветопередачи не менее **Ra**	**80**
Напряжение питания, В	**176-264**
- частотой, Гц	**50-60**
Время выхода на рабочий режим, сек	**1-2**
Цветовая температура, К	**5000**
Длина, ширина, высота, мм	**500*130*45/1000*130*45**
Коэффициент мощности не менее	**0,98**
Класс защиты от поражения электрическим током	**1**
Степень защиты светодиодного модуля, IP	**54**
Светодиоды	**Edison Opto PLCC 2835 HE Series (PDF)**
Угол сечения	**120**
Климатическое исполнения	**УХЛ4**
Срок службы, ч	**50000**
Корпус	**Алюминиевый профиль**

модель	**габ.размер**	**характеристики**	**стекло**	**цена**
Встраиваемые и накладные светильники из алюминиевого профиля 130*45мм				
ВНН-С2.24.54.50	500*130*45	24Вт, IP54, 2600 Lm, 5000К	Призма, соты	3250,00
ВНН-С2.27.54.50	500*130*45	27Вт, IP54, 3000 Lm, 5000К		3300,00
ВНН-С2.30.54.50	500*130*45	30Вт, IP54, 3400 Lm, 5000К		3350,00
ВНН-С2.34.54.50	500*130*45	34Вт, IP54, 3800 Lm, 5000К		3400,00
ВНН-С2.46.54.50	1000*130*45	46Вт, IP54, 5100 Lm, 5000К		4800,00
ВНН-С2.54.54.50	1000*130*45	54Вт, IP54, 6000 Lm, 5000К		5200,00
ВНН-С2.60.54.50	1000*130*45	60Вт, IP54, 6900 Lm, 5000К		5250,00

Пример обозначения светильника:



Упаковка:

*Светильники 595*595*40 упаковываются в одну коробку по 1 либо 6 шт., коробка 600*600*250мм*
*Светильники 595*195*40 упаковываются в одну коробку по 12 шт., коробка 600*600*250мм*
*Светильники 1195*195*40 упаковываются в одну коробку по 2 шт., коробка 1200*1200*100мм*
.