

ЕКО-ЭНЕРГЕТИКА Светодиодное Освещение

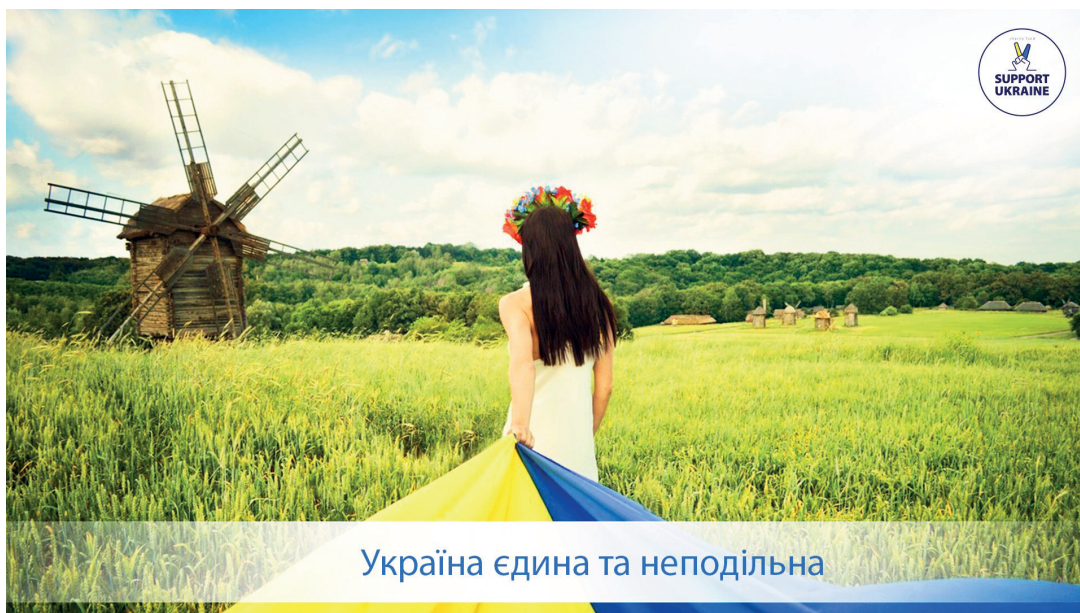
charity fund



SUPPORT UKRAINE



ECO ENERGY



Україна єдина та неподільна



НІ ВІЙНИ



ДІТИ



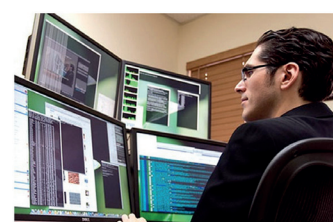
МИСТЕЦТВО



НІ КОРУПЦІЇ



ЕКО — ЕНЕРГЕТИКА



IT LIFE



МОЛОДЬ ТА СПОРТ



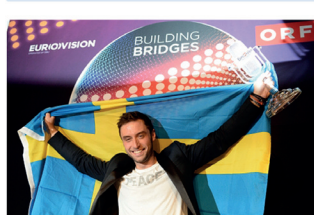
БЕЗПЕКА РУХУ



ЗА СВОБОДУ СЛОВА



ПЛІЧ О ПЛІЧ



ЄВРОБАЧЕННЯ 2016



АГРАРНИЙ СЕКТОР

О КОМПАНИИ |

Компания была организована в 2008 году. В рамках её работы проводились и проводятся собственные разработки светодиодных светильников, прожекторов и ламп.

Успешно налажено производство. Существует развитая торговая сеть. Компания является структурой, которая одна из первых организовала на территории Украины выпуск светодиодных светильников. Они не уступают зарубежным аналогам, а иногда и не имеют их вовсе.

В её суть было заложено обоснование всесторонней выгоды от модернизации систем освещения с использованием, разработанных компанией, инновационных решений.

Компания является ведущим разработчиком и производителем светодиодных светильников в Украине.

Инновационные технологии успешно реализуются на базе предприятия благодаря участию в экономической модернизации. Результатом работы структуры является эффективно налаженное серийное производство надежных и мощных светодиодных светильников. Ведущиеся в компании разработки позволяют расширять перечень продукции завода, своевременно внедряя на рынок новые востребованные товары. Осуществляется полный производственный цикл: от разработки до воплощения в жизнь инновационных технических решений

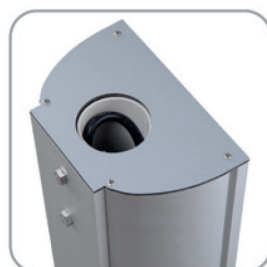
Компания предлагает своим партнерам не просто светодиодный светильник, а комплексное решение, которое позволит уменьшить стоимость владения и оптимизировать возврат инвестиций в светотехническое оборудование.

Компания выполняет комплекс работ под ключ по переходу на энергоэффективное светодиодное освещение:
расчет окупаемости светотехнический расчет в программе Dialux, техникоэкономическое обоснование, проектирование, производство, поставка, монтаж и гарантийное обслуживание.



УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

TZ-LSTREET-120



Преимущества

- Светодиоды фирмы Cree (США)
- Источник питания компании Mean Well (Тайвань)
- Не требует специальной утилизации
- Защита антивандальным прозрачным рассеивателем
- Ресурс светодиодной лампы 50 000 часов
- Высокий индекс цветовой передачи ≤ 90 Ra
- Крепление на трубу диаметром до 60 мм

Применение для освещения

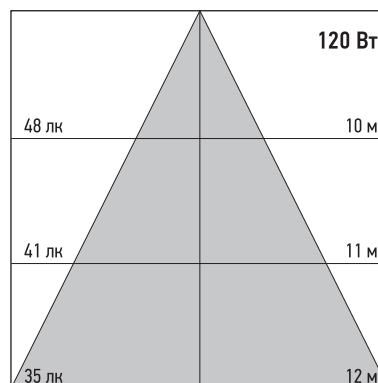
- Автомобильных дорог Международного значения
- Автомобильных дорог Государственного значения
- Ж/Д переездов
- Объектов повышенного внимания для водителей и пешеходов

Светильники уличного освещения серии TZ-LSTREET позволяют сократить потери энергоресурсов и обеспечить их рациональное и оптимальное использование.

Характеристики

Параметры

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Световой поток, Лм | 10800 |
| Потребляемая мощность, Вт | 130 |
| Степень защиты, IP | 67 |
| Номинальная мощность питания, В | 100-260 |
| Ресурс светодиодной лампы, часов | 50 000 |
| Цветовая температура, К | от 2700 до 7000 |
| Температура окружающей среды, °С | от -50 до +50 |
| Вес, кг | 8 |
| Габаритные размеры, мм | 750x180x110 |
| Гарантия, лет | 4 |



УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

TZ-LSTREET-100



Преимущества

- Светодиоды фирмы Cree (США)
- Источник питания компании Mean Well (Тайвань)
- Не требует специальной утилизации
- Защита антивандальным прозрачным рассеивателем
- Ресурс светодиодной лампы 50 000 часов
- Высокий индекс цветовой передачи ≤ 90 Ra
- Крепление на трубу диаметром до 60 мм

Применение для освещения

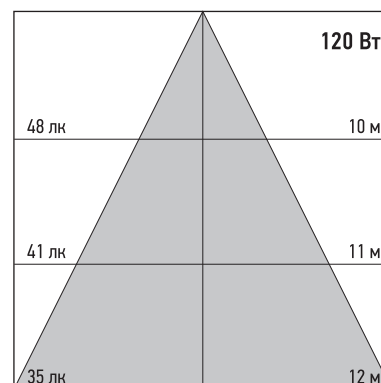
- Автомобильных дорог Международного значения
- Автомобильных дорог Государственного значения
- Ж/Д переездов
- Объектов повышенного внимания для водителей и пешеходов

Светильники уличного освещения серии TZ-LSTREET позволяют сократить потери энергоресурсов и обеспечить их рациональное и оптимальное использование.

Характеристики

Параметры

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Световой поток, Лм | 10800 |
| Потребляемая мощность, Вт | 130 |
| Степень защиты, IP | 67 |
| Номинальная мощность питания, В | 100-260 |
| Ресурс светодиодной лампы, часов | 50 000 |
| Цветовая температура, К | от 2700 до 7000 |
| Температура окружающей среды, °C | от -50 до +50 |
| Вес, кг | 8 |
| Габаритные размеры, мм | 750x180x110 |
| Гарантия, лет | 4 |



УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

TZ-LSTREET-80



Преимущества

- Светодиоды фирмы Cree (США)
- Источник питания компании Mean Well (Тайвань)
- Не требует специальной утилизации
- Защита антивандальным прозрачным рассеивателем
- Ресурс светодиодной лампы 50 000 часов
- Высокий индекс цветовой передачи ≤ 90 Ra
- Крепление на трубу диаметром до 60 мм

Применение для освещения

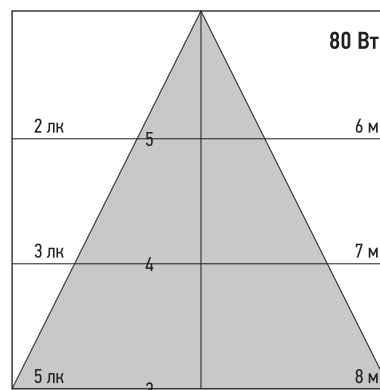
- Небольших спортивных площадок
- Открытых объектов ЖКХ
- Территорий микрорайонов
- Автомобильных дорог местного значения

Светильники уличные энергосберегающие гарантируют эффективное функционирование сетей уличного освещения, позволяют сократить расходы на электроэнергию. Именно поэтому они оптимально подходят для использования в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Характеристики

Параметры

| Характеристики | Параметры |
|----------------------------------|-----------------|
| Световой поток, Лм | 7200 |
| Потребляемая мощность, Вт | 87 |
| Степень защиты, IP | 67 |
| Номинальная мощность питания, В | 100-260 |
| Ресурс светодиодной лампы, часов | 50 000 |
| Цветовая температура, К | от 2700 до 7000 |
| Температура окружающей среды, °С | от -50 до +50 |
| Вес, кг | 6 |
| Габаритные размеры, мм | 500x180x110 |
| Гарантия, лет | 4 |



УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

TZ-LSTREET-60



Преимущества

- Светодиоды фирмы Cree (США)
- Источник питания компании Mean Well (Тайвань)
- Не требует специальной утилизации
- Защита антивандальным прозрачным рассеивателем
- Ресурс светодиодной лампы 50 000 часов
- Высокий индекс цветовой передачи ≤ 90 Ra
- Крепление на трубу диаметром до 60 мм

Применение для освещения

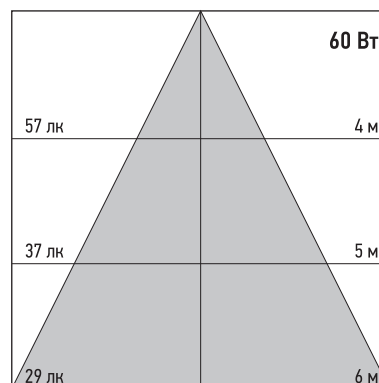
- Небольших спортивных площадок
- Открытых объектов ЖКХ
- Придомовых территорий
- Территорий микрорайонов

Благодаря самым высоким показателям энергоэффективности, высочайшей экологической безопасности, минимальным затратам на текущее обслуживание, светодиодные лампы помогают добиться невиданной ранее экономии средств на освещение.

Характеристики

Параметры

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Световой поток, Лм | 4800 |
| Потребляемая мощность, Вт | 58 |
| Степень защиты, IP | 67 |
| Номинальная мощность питания, В | 100-260 |
| Ресурс светодиодной лампы, часов | 50 000 |
| Цветовая температура, К | от 2700 до 7000 |
| Температура окружающей среды, °C | от -50 до +50 |
| Вес, кг | 4 |
| Габаритные размеры, мм | 375x180x110 |
| Гарантия, лет | 4 |



ПРОЖЕКТОРЫ

TZ-PROJECTOR-400



Преимущества

- Светодиоды фирмы Cree (США)
- Источник питания компании Mean Well (Тайвань)
- Не требует специальной утилизации
- Защита антивандальным прозрачным рассеивателем
- Ресурс светодиодной лампы 50 000 часов
- Высокий индекс цветовой передачи ≤ 90 Ra

Применение для освещения

помещения с тяжелыми условиями среды и повышенным содержанием пыли и влаги

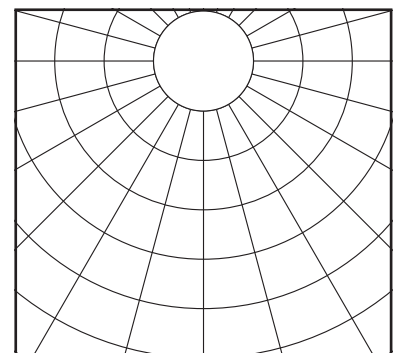
- Производственных и строительных площадках
- Больших спортивных комплексов
- Применение на объектах с повышенным требованием к освещенности и высотой подвеса светильника более 20 м

Так же компания «Тесла Зет» предлагает своим клиентам изготовление светодиодных прожекторов мощностью до 1000 Вт.

Характеристики

Параметры

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Световой поток, Лм | 38400 |
| Потребляемая мощность, Вт | 464 |
| Степень защиты, IP | 67 |
| Угол излучения, ° | 10-120 |
| Номинальная мощность питания, В | 100-260 |
| Ресурс светодиодной лампы, часов | 50 000 |
| Цветовая температура, К | от 2700 до 7000 |
| Температура окружающей среды, °C | от -50 до +50 |
| Вес, кг | 28 |
| Габаритные размеры, мм | 1100x400x310 |
| Гарантия, лет | 4 |



ПРОЖЕКТОРЫ

TZ-PROJECTOR-200



Преимущества

- Светодиоды фирмы Cree (США)
- Источник питания компании Mean Well (Тайвань)
- Не требует специальной утилизации
- Защита антивандальным прозрачным рассеивателем
- Ресурс светодиодной лампы 50 000 часов
- Высокий индекс цветовой передачи ≤ 90 Ra

Применение для освещения

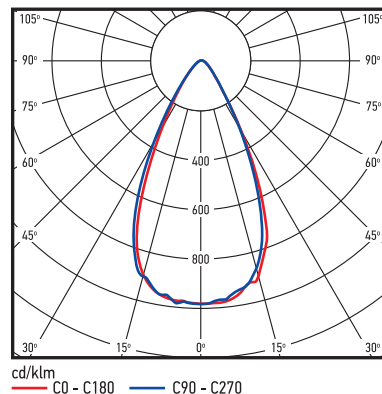
помещения с тяжелыми условиями среды и повышенным содержанием пыли и влаги

- Производственных и строительных площадках
- Спортивных площадок
- Применение на объектах с повышенным требованием к освещенности и высотой подвеса светильника более 12 м

Характеристики

Параметры

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Световой поток, Лм | 19200 |
| Потребляемая мощность, Вт | 232 |
| Степень защиты, IP | 67 |
| Угол излучения, ° | 10-120 |
| Номинальная мощность питания, В | 100-260 |
| Ресурс светодиодной лампы, часов | 50 000 |
| Цветовая температура, К | от 2700 до 7000 |
| Температура окружающей среды, °С | от -50 до +50 |
| Вес, кг | 14 |
| Габаритные размеры, мм | 1100x180x140 |
| Гарантия, лет | 4 |



ПРОЖЕКТОРЫ

TZ-PROJECTOR-120



Преимущества

- Светодиоды фирмы Cree (США)
- Источник питания компании Mean Well (Тайвань)
- Не требует специальной утилизации
- Виброустойчивый
- Защита антивандальным прозрачным рассеивателем
- Ресурс светодиодной лампы 50 000 часов
- Высокий индекс цветовой передачи ≤ 90 Ra

Применение для освещения

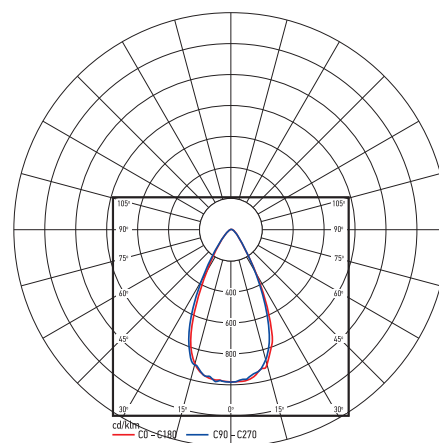
помещения с тяжелыми условиями среды и повышенным содержанием пыли и влаги

- Производственных и строительных площадках
- Ж/Д переездах
- Спортивных площадок
- Применение на объектах с повышенным требованием к освещенности

Характеристики

Параметры

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Световой поток, Лм | 10800 |
| Потребляемая мощность, Вт | 130 |
| Степень защиты, IP | 67 |
| Угол излучения, ° | 10-120 |
| Номинальная мощность питания, В | 100-260 |
| Ресурс светодиодной лампы, часов | 50 000 |
| Цветовая температура, К | от 2700 до 7000 |
| Температура окружающей среды, °С | от -50 до +50 |
| Вес, кг | 8 |
| Габаритные размеры, мм | 750x180x140 |
| Гарантия, лет | 4 |



ПРОЖЕКТОРЫ

TZ-PROJECTOR-100



Преимущества

- Светодиоды фирмы Cree (США)
- Источник питания компании Mean Well (Тайвань)
- Не требует специальной утилизации
- Виброустойчивый
- Ресурс светодиодной лампы 50 000 часов
- Высокий индекс цветовой передачи ≤ 90 Ra

Применение для освещения

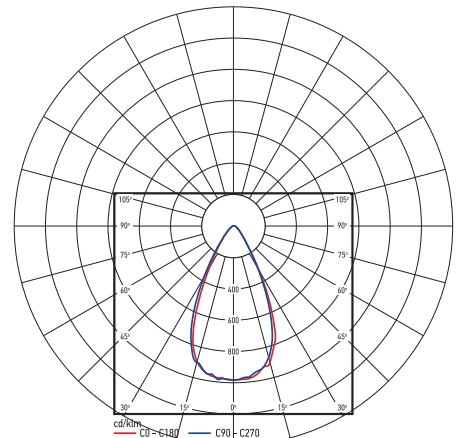
помещения с тяжелыми условиями среды и повышенным содержанием пыли и влаги

- Производственных помещений
- Складов, ангаров, хранилищ
- Спортивных площадок
- Применение на объектах с повышенным требованием к освещенности

Характеристики

Параметры

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Световой поток, Лм | 9600 |
| Потребляемая мощность, Вт | 116 |
| Степень защиты, IP | 67 |
| Угол излучения, ° | 10-120 |
| Номинальная мощность питания, В | 100-260 |
| Ресурс светодиодной лампы, часов | 50 000 |
| Цветовая температура, К | от 2700 до 7000 |
| Температура окружающей среды, °С | от -50 до +50 |
| Вес, кг | 5.5 |
| Габаритные размеры, мм | 670x180x140 |
| Гарантия, лет | 4 |



ПРОЖЕКТОРЫ

TZ-ПРОЖЕКТОР-80



Преимущества

- Светодиоды фирмы Cree (США)
- Источник питания компании Mean Well (Тайвань)
- Не требует специальной утилизации
- Виброустойчивый
- Ресурс светодиодной лампы 50 000 часов

Применение для освещения

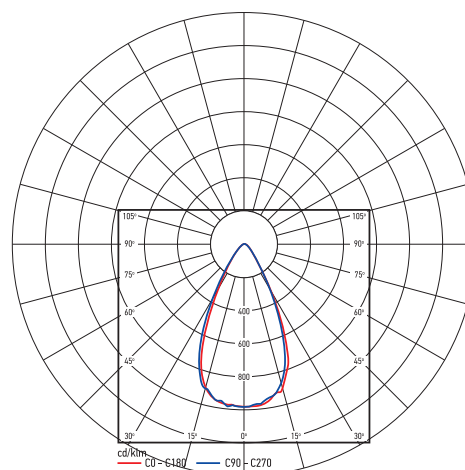
помещения с тяжелыми условиями среды и повышенным содержанием пыли и влаги

- Производственных помещений
- Складов, ангаров, хранилищ
- Небольших спортивных площадок

Характеристики

Параметры

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Световой поток, Лм | 7200 |
| Потребляемая мощность, Вт | 87 |
| Степень защиты, IP | 67 |
| Угол излучения, ° | 10-120 |
| Номинальная мощность питания, В | 100-260 |
| Ресурс светодиодной лампы, часов | 50 000 |
| Цветовая температура, К | от 2700 до 7000 |
| Температура окружающей среды, °С | от -50 до +50 |
| Вес, кг | 5 |
| Габаритные размеры, мм | 500x180x140 |
| Гарантия, лет | 4 |



ПРОЖЕКТОРЫ

TZ-PROJECTOR-60



Преимущества

- Светодиоды фирмы Cree (США)
- Источник питания компании Mean Well (Тайвань)
- Отсутствие «пульсирующего» эффекта
- Мгновенное зажигание

Применение для освещения

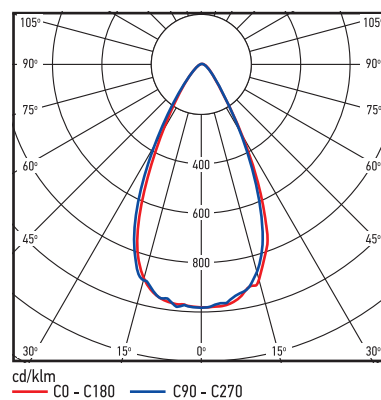
помещения с тяжелыми условиями среды и повышенным содержанием пыли и влаги

- Производственных помещений
- Складов, ангаров, хранилищ
- Гаражей

Характеристики

Параметры

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Световой поток, Лм | 4800 |
| Потребляемая мощность, Вт | 57 |
| Степень защиты, IP | 67 |
| Угол излучения, ° | 10-120 |
| Номинальная мощность питания, В | 100-260 |
| Ресурс светодиодной лампы, часов | 50 000 |
| Цветовая температура, К | от 2700 до 7000 |
| Температура окружающей среды, °С | от -50 до +50 |
| Вес, кг | 4 |
| Габаритные размеры, мм | 335x180x140 |
| Гарантия, лет | 4 |



ПРОЖЕКТОРЫ

TZ-PROJECTOR-40



Преимущества

- Светодиоды фирмы Cree (США)
- Источник питания компании Mean Well (Тайвань)
- Не требует специальной утилизации
- Защита антивандальным прозрачным рассеивателем
- Ресурс светодиодной лампы 50 000 часов
- Высокий индекс цветовой передачи ≤ 90 Ra
- Возможно исполнение RGB

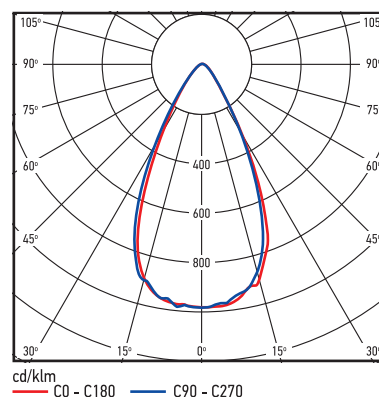
Применение для освещения

- Объектов ЖКХ
- Автостоянок и парковок
- Подсобных помещений
- Промышленных объектов
- Складских помещений
- Архитектурное освещение

Характеристики

Параметры

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Световой поток, Лм | 3600 |
| Потребляемая мощность, Вт | 44 |
| Степень защиты, IP | 67 |
| Угол излучения, ° | 10-120 |
| Номинальная мощность питания, В | 100-260 |
| Ресурс светодиодной лампы, часов | 50 000 |
| Цветовая температура, К | от 2700 до 7000 |
| Температура окружающей среды, °C | от -50 до +50 |
| Вес, кг | 2 |
| Габаритные размеры, мм | 250x180x140 |
| Гарантия, лет | 4 |



ПРОЖЕКТОРЫ

TZ-PROJECTOR-25



Преимущества

- Светодиоды фирмы Cree (США)
- Источник питания компании Mean Well (Тайвань)
- Не требует специальной утилизации
- Защита антивандальным прозрачным рассеивателем
- Ресурс светодиодной лампы 50 000 часов
- Высокий индекс цветовой передачи ≤ 90 Ra
- Возможно исполнение RGB

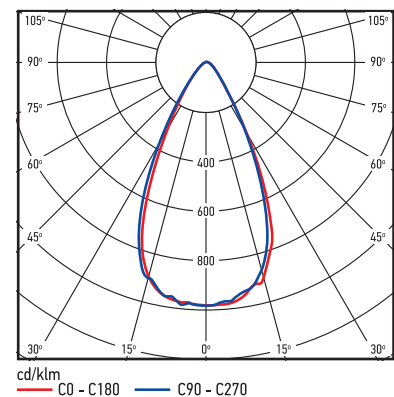
Применение для освещения

- Объектов ЖКХ
- Автостоянок и парковок
- Подсобных помещений
- Промышленных объектов
- Складских помещений
- Архитектурное освещение

Характеристики

Параметры

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Световой поток, Лм | 2400 |
| Потребляемая мощность, Вт | 29 |
| Степень защиты, IP | 67 |
| Градус излучения, ° | 10-120 |
| Номинальная мощность питания, В | 100-260 |
| Ресурс светодиодной лампы, часов | 50 000 |
| Цветовая температура, К | от 2700 до 7000 |
| Температура окружающей среды, °C | от -50 до +50 |
| Вес, кг | 1,5 |
| Габаритные размеры, мм | 190x180x140 |
| Гарантия, лет | 3 |



ПРОЖЕКТОРЫ

TZ-PROJECTOR-10



Преимущества

- Светодиоды фирмы Cree (США)
- Источник питания компании Mean Well (Тайвань)
- Моментальное включение
- Не требует обслуживания и утилизации
- Экологическая безопасность
- Возможно исполнение RGB

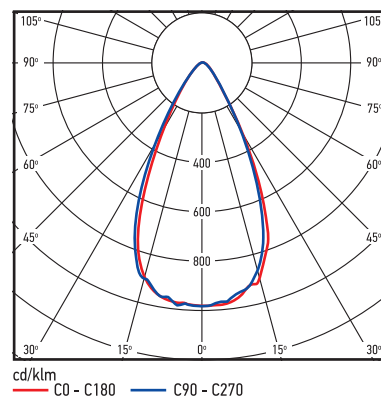
Применение для освещения

- Объектов ЖКХ
- Автостоянок и парковок
- Подсобных помещений
- Промышленных объектов
- Архитектурное освещение

Характеристики

Параметры

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Световой поток, Лм | 920 |
| Потребляемая мощность, Вт | 10 |
| Степень защиты, IP | 67 |
| Номинальная мощность питания, В | 100-260 |
| Ресурс светодиодной лампы, часов | 50 000 |
| Цветовая температура, К | от 2700 до 7000 |
| Температура окружающей среды, °С | от -50 до +50 |
| Вес, кг | 1 |
| Габаритные размеры, мм | 100x180x140 |
| Гарантия, лет | 3 |



ЛИНЕЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

TZ-LINE-4



Преимущества

- Возможность магистрального подключения
- Экономия до 70%
- Ресурс светодиодной лампы 50 000 часов
- Высокий индекс цветовой передачи ≤ 90 Ra

Применение для освещения

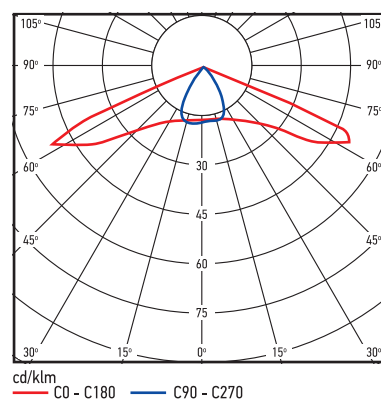
- Торговых залов, школ, больниц, детских садов, ВУЗов
- Государственных учреждений и других административных объектов

Рассматриваемые светильники по сравнению с традиционными считаются более эффективными и их использование способно существенно сократить эксплуатационные расходы офиса на освещение.

Характеристики

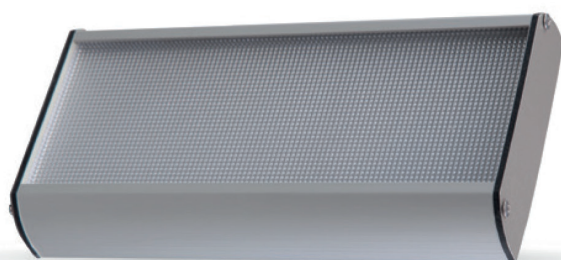
Параметры

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Световой поток, Лм | 3400 |
| Потребляемая мощность, Вт | 35 |
| Степень защиты, IP | 67 |
| Номинальная мощность питания, В | 100-260 |
| Ресурс светодиодной лампы, часов | 50 000 |
| Цветовая температура, К | от 2700 до 7000 |
| Температура окружающей среды, °C | от -50 до +50 |
| Вес, кг | 3 |
| Габаритные размеры, мм | 800x100x80 |
| Гарантия, лет | 3 |



cd/klm
— C0 - C180 — C90 - C270

TZ-DO-5 | TZ-DO-10 | TZ-DO-20



Преимущества

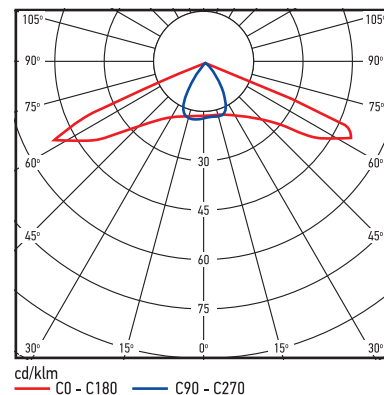
- Экономия до 90%
- Ресурс светодиодной лампы 50 000 часов
- Высокий индекс цветовой передачи ≤ 90 Ra

Применение для освещения

- Объектов ЖКХ
- Административно-офисных объектов
- Холлов и коридоров

Одним из перспективных направлений энергосбережения является оптимизация работы освещения в сфере ЖКХ. Светодиодные энергосберегающие светильники для ЖКХ - оптимальное решение для жилищно-коммунальных служб с точки зрения экономии средств и электроэнергии.

| Характеристики | TZ-DO-5 | TZ-DO-10 | TZ-DO-20 |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Световой поток, Лм | 610 | 1000 | 2000 |
| Потребляемая мощность, Вт | 5 | 10 | 20 |
| Степень защиты, IP | 67 | 67 | 67 |
| Угол излучения, ° | 120 | 120 | 120 |
| Номинальная мощность питания, В | 100-260 | 100-260 | 100-260 |
| Ресурс светодиодной лампы, часов | 50 000 | 50 000 | 50 000 |
| Цветовая температура, К | от 2700 до 7000 | от 2700 до 7000 | от 2700 до 7000 |
| Температура окружающей среды, °С | от -50 до +50 | от -50 до +50 | от -50 до +50 |
| Вес, кг | 0,3 | 0,6 | 0,8 |
| Габаритные размеры, мм | 200*100 400 | 200*100 400 | 300*100 400 |
| Гарантия, лет | 3 | 3 | 3 |



ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

TZ-RASTR-2



Преимущества

- Для потолков «Армстронг»
- 2 вида монтажа – встроенный и накладной
- Экономия до 70%
- Ресурс светодиодной лампы 50 000 часов
- Высокий индекс цветовой передачи ≤ 90 Ra

Применение для освещения

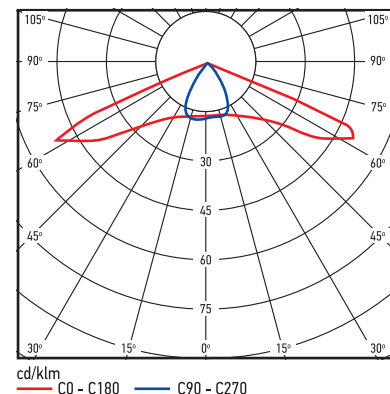
- Административно-офисных объектов

Подуктивность труда напрямую зависит от уровня комфорта на рабочем месте, а освещение в данном случае считается основным фактором. Потолочный светильник на основе светодиодов обладает параметрами излучения, приближенными к естественным, именно поэтому для человека они считаются наиболее комфортными. Рассматриваемые светильники по сравнению с традиционными считаются более эффективными и их использование способно существенно сократить эксплуатационные расходы офиса на освещение.

Характеристики

Параметры

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Световой поток, Лм | 3400 |
| Потребляемая мощность, Вт | 35 |
| Степень защиты, IP | 20 |
| Номинальная мощность питания, В | 100-260 |
| Ресурс светодиодной лампы, часов | 50 000 |
| Цветовая температура, К | от 2700 до 7000 |
| Температура окружающей среды, °С | от -50 до +50 |
| Вес, кг | 3 |
| Габаритные размеры, мм | 600x600x50 |
| Гарантия, лет | 3 |



КОМПЛЕКТАЦИЯ

КОМПЛЕКТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ



Компания Cree Inc. была основана в 1987 г. в штате Северная Каролина (США). Основным направлением компании была и остается по сей день разработка и производство полупроводниковых материалов на основе карбида кремния (SiC), нитрида галлия (GaN) и твердых растворов на его основе на подложках из SiC. Благодаря уникальным технологиям производства полупроводниковых материалов на основе SiC, продукция CREE обладает высочайшей надежностью и недостижимыми для конкурентов электрическими характеристиками.



Компания Mean Well Enterprises Co., Ltd. (Mean Well, MW) основана в 1982 году. В настоящее время Mean Well является одним из ведущих и крупнейших тайваньских производителей источников питания. Номенклатура изделий фирмы включает более 2000 наименований источников питания AC/DC, производимых на заводах в Тайване. Продукция компании характеризуется высоким качеством, конкурентоспособными ценами и широтой номенклатуры



Корпус для светодиодных светильников разработан **ООО «Тесла Зет»** и является интеллектуальной собственностью компании. Уникальность конструкторского решения обеспечивает быстрый теплоотвод, что в свою очередь обеспечивает ресурс работы светодиодов не менее 50 000 часов. Литье корпуса на испанском заводе **Cortizo**. Анодирование в 20 мкн защищает светильник от агрессивного воздействия окружающей среды.



Вторичная **оптика Ledil** (Финляндия) Задача оптической системы, используемой в паре со светодиодом - как можно более рационально распределить световой поток в пространстве. Правильно подобранная оптика позволяет существенно увеличить плотность светового потока диода и более точно приспособить его работу для решаемой технической задачи.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Более низкое энергопотребление по сравнению с традиционными источниками света снижает стоимостные показатели потребления электро энергии.



Экономия денежных средств на эксплуатационных расходах: светильники «Тесла Зет» не требуют обслуживания.



Большой ресурс источника света (> 50 000 часов свечения)



Работа в широком диапазоне температур: от -50 до +50 °С.



Мгновенное зажигание в случае кратковременного прекращения подачи напряжения.



Коэффициент мощности не менее 0,98 %



Высокий коэффициент цветопередачи (Ra > 80)



Отсутствие мерцания (стробоскопического эффекта).



Высокая устойчивость к механическим воздействиям и вибрации.



Бесшумная работа



Лучшее соотношение «цена — качество»



Уверенная работа в нестабильных электросетях при повышении и понижении напряжения



Защитная блокировка при экстремально низком/высоком напряжении питания.



Защита от перегрева



Стойкий к коррозии анодированный алюминиевый корпус



Мгновенный выход на режим работы (мгновенное зажигание).



Легкий вес светильника



Диапазон рабочих напряжений



Гарантийный период работы светильника, лет



Антивандальное исполнение



Различные виды крепления



Отсутствие ртути и других вредных веществ



IP - стандарт защиты от влаги, пыли и механических повреждений оборудования



Экономия на замене/утилизации ламп



Светодиодное Освещение

Україна, 04053, м.Київ
вул.Артема, 1-5, оф. 706

info@supportua.org.ua
www.supportukraine.org
+38098 717 77 17