



Светодиодные уличные светильники серии ДКУ-140 предназначены для освещения общественных и промышленных зон, улиц, дорог.

Конструкция светильника имеет степень защиты от проникновения посторонних тел и влаги – IP65.

Корпус – из серого поликарбоната.

Консольная установка на трубу.

Оптическая часть - из ударопрочного и устойчивого к ультрафиолету поликарбоната и может оснащаться различными вариантами оптики в зависимости от требований заказчика.

В светильниках применяются высокоэффективные светодиоды производства «OSRAM».

Светодиодные светильники выпускаются по техническим условиям ТУ ВУ 600073968.019-2014 и соответствуют:

- по рабочим характеристикам: СТБ 1944, СТБ IEC 60598-1, ГОСТ Р 54350, ГОСТ Р 55705;
- по безопасности: СТБ IEC 60598-1.
по электромагнитной совместимости: ТН ТС 20/2011, СТБ МЭК 61000-3-2, СТБ IEC 61000-3-3, СТБ IEC 61547, СТБ ЕН 55015.

Технические характеристики:

- Номинальное напряжения сети переменного тока частотой 50/60 Гц 220В/230В;
- Диапазон питающего напряжения сети переменного тока: 170 В–264 В;
- Номинальная потребляемая мощность от сети указана в таблице 1;
- Коэффициент мощности, не менее 0.96;
- Светотехнические характеристики указаны в таблице 1;
- Коррелированная цветовая температура светодиодов указывается при заказе (смотреть «Информация для заказа»);
- Общий индекс цветопередачи светодиодов указывается при заказе (смотреть «Информация для заказа»);
- Класс светораспределения: П (прямого света);
- Тип кривой силы света (рисунок 1): Д – Косинусная ((Зона направлений максимальной силы света 0 - 35°, 180 - 145°);
- Коэффициент пульсаций светового потока, менее 1%;

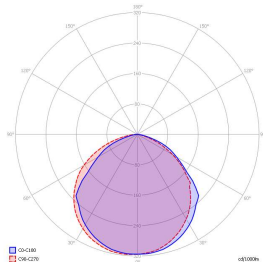


Рисунок 1

Конструктивные характеристики

- Степень защиты светильников от проникновения посторонних тел и воды IP65;
- Класс защиты от поражения электрическим током I;
- Климатическое исполнение и категория размещения У1;
- Конструкция светильников допускает возможность установки на поверхность из нормально сгораемых материалов;
- Группа условий эксплуатации светильников в части воздействия механических факторов внешней среды М2 по ГОСТ 17516.1, а именно: синусоидальная вибрация в диапазоне частот 0,5- 100 Гц с максимальной амплитудой ускорения 5 м/с (0,5g).
- Тип монтажа: устанавливается на Г- образных, горизонтальных кронштейнах опор с диаметром трубы 50-65мм. Для обеспечения надежного крепления светильника на опоре крепежные болты должны быть затянуты с усилием, не менее 2,5Н.м.
- Диапазон рабочих температур: -45 ... +50 °С;
- Габаритные размеры указаны в таблице 2 и на рисунке 2;
- Срок службы светильника: 10 лет.
- Срок службы светодиодов не менее 50000 часов;
- Масса светильника приведена в таблице 2.

Таблица 1

Тип светодиодного светильника	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток Ф, лм	Световая отдача светильника, лм/Вт
ДКУ-140-21-300-0.08-XXXД-00	25	3300	130
ДКУ-140-35-300-0.08-XXXД-00	40	4800	130

Электрические и оптические характеристики приведены для светильника с КЦТ – 4000К. Допуск на значения светового потока и потребляемой мощности в таблице: +/-10%.



