



СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ ДКУ-2-4Х25-ШБ

Светильник предназначен для освещения дорог категорий А, Б и В по СНиП II-4, улиц всех категорий по СНиП 23-05, парковочных мест, автомобильных стоянок и прочих открытых территорий с требованиями к защите от пыли и влаги не выше IP67.

Конструкция светильников

В основе конструкции корпуса заложено максимальное удобство эксплуатации в сочетании с высокой надёжностью. Корпус выполнен из экструдированного алюминия, который одновременно является теплоотводом для модуля светодиодов. Внутри находится драйвер питания в герметичном алюминиевом корпусе. Охлаждение светильника конвекционное.

В светильнике применяются линзы с углом раскрытия светового потока $135 \times 55^\circ$ или с другими углами, исходя из технического задания Заказчика.

Грамотный отвод тепла от светодиодов и правильно подобранный режим питания в драйверах собственной разработки и производства позволяет светодиодам работать в наиболее комфортных условиях весь расчетный срок службы (100000 часов).

Также в светильнике предусмотрена защита от перенапряжения, кратковременных просадок напряжения и контроль температуры светодиодных модулей что позволяет ему оставаться работоспособным и без видимого изменения светового потока при скачках напряжения в сети.

Светильники могут комплектоваться модулями регулировки выходной яркости и группового диммирования (40..100%) по питающей сети. В том числе имеется возможность подключения светильников к АСУНО «КУЛОН-Д».

В светильниках (по отдельному запросу) реализуется функция стабилизации выходного светового потока в зависимости от внешней температуры, что особенно актуально при эксплуатации в условиях Крайнего Севера и позволяет дополнительно экономить до 15% электроэнергии при увеличении общего срока службы.

Светорассеиватель в базовой комплектации выполнен из ударопрочного оптического поликарбоната, который не мутнеет и не желтеет со временем, поэтому световой поток светильника не уменьшается.

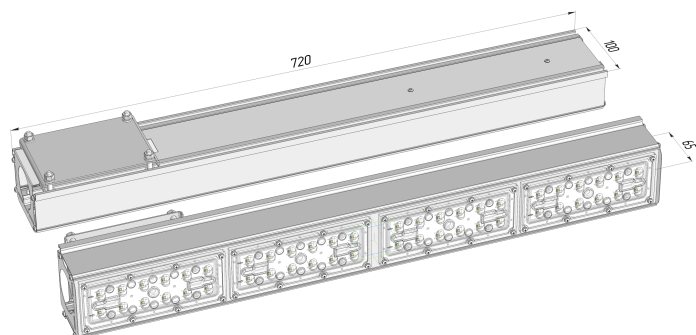
В светильниках используются качественные светодиоды SAMSUNG с эффективностью не менее 190 Лм/Вт и цветопередачей $R_a > 80$, что позволяет создать высокую освещенность и четкую передачу цвета для комфортного восприятия обстановки при низком энергопотреблении.

Срок гарантии на светильник составляет 6 лет.

Технические характеристики

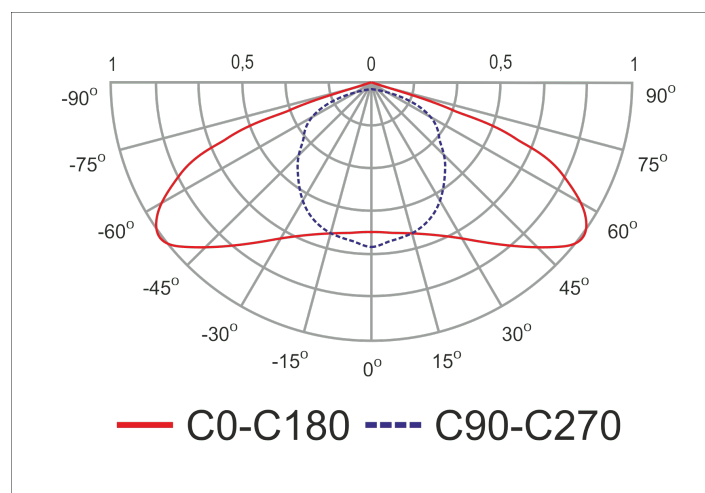
Модель	ДКУ-2-4х25-ШБ
Напряжение питания	130-290 В
Потребляемая мощность, +/- 10%	100 Вт
Общий световой поток	20160 Лм
Индекс цветопередачи	83 - 85 RA
Степень защиты	IP67
Коэффициент мощности драйвера	0,98
Рабочий ток светодиодных модулей	700 мА
Количество светодиодов	48 шт
Цветовая температура	5000 К (по умолчанию), 3000 К, 4000 К
Пульсация	0 %
Температура эксплуатации	-60...+60 °С
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Масса	2,6 кг

Габаритный чертёж



Тип КСС по ГОСТ 17677-82

Диаграмма КСС типа Ш
(широкая)



ООО "Мастер ЛЕД"

Тел.: 8-800-505-99-23
E-mail: sales@master-led.ru

www.master-led.ru