



## СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ ДКУ-2-3Х25-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.

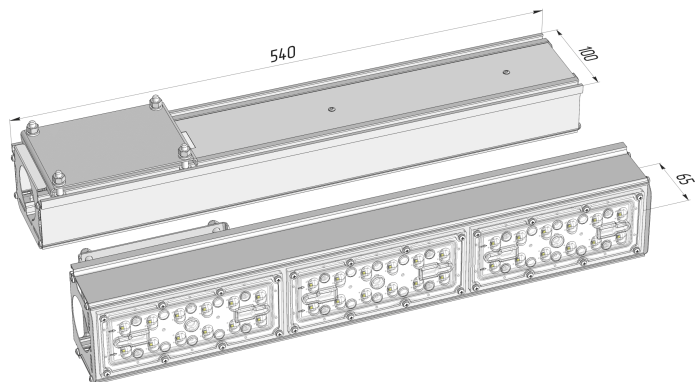
Срок гарантии на светильник составляет 6 лет.

### Технические характеристики

---

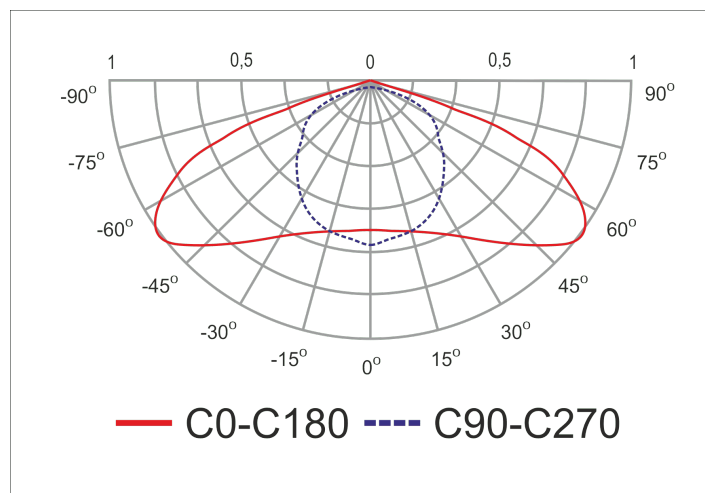
|                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Модель                                        | ДКУ-2-3х25-ШБ                         |
| Напряжение питания                            | 130-290 В                             |
| Потребляемая мощность, +/- 10%                | 75 Вт                                 |
| Общий световой поток                          | 15120 Лм                              |
| Индекс цветопередачи                          | 83 - 85 RA                            |
| Степень защиты                                | IP67                                  |
| Коэффициент мощности драйвера                 | 0,98                                  |
| Рабочий ток светодиодных модулей              | 700 мА                                |
| Количество светодиодов                        | 36 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                                         | 1,9 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](mailto:sales@master-led.ru)

[www.master-led.ru](http://www.master-led.ru)