



## СВЕТИЛЬНИК АРХИТЕКТУРНЫЙ ДБА-3-100-4-Г

Светильник предназначен для создания равномерного и мягкого освещения на больших поверхностях различных архитектурных форм, таких как фасады зданий, входные группы и другие элементы архитектуры. Он также может использоваться для заливки светом отдельных объектов, таких как памятники, арки зданий, деревья и другие элементы ландшафта.

Высота установки светильника, его расположение относительно освещаемого объекта и направленность светового потока должны определяться в зависимости от конкретных условий эксплуатации, таких как геометрия объекта освещения, требования к уровню освещенности, погодные условия и другие факторы. Это позволит обеспечить оптимальное распределение света, уменьшить потери на рассеивание и создать комфортные условия для находящихся на освещаемой территории людей.

### 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 зависимости от поставленной задачи светильник может комплектоваться вторичной оптикой:  $10^{\circ}$ ,  $60^{\circ}$ ,  $120^{\circ}$ .

В светильнике разработан универсальный Г-образный кронштейн для монтажа на вертикальных и горизонтальных поверхностях, а также на трос.

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.

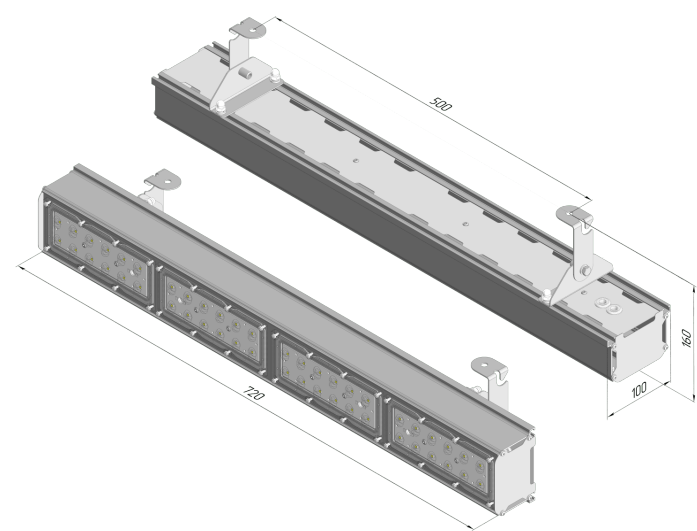
В светильниках используются качественные светодиоды SAMSUNG с эффективностью не менее 190 Лм/Вт и цветопередачей Ra>80, что позволяет создать высокую освещенность и четкую передачу цвета для комфортного восприятия обстановки при низком энергопотреблении.

Срок гарантии на светильник составляет 6 лет.

### Технические характеристики

|                                               |                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Модель                                        | ДБА-3-100-4-Г                       |
| Напряжение питания                            | 130-290 В                           |
| Потребляемая мощность, +/- 10%                | 100 Вт                              |
| Общий световой поток                          | 20160 Лм                            |
| Индекс цветопередачи                          | более 84 RA                         |
| Степень защиты                                | IP67                                |
| Коэффициент мощности драйвера                 | 0,9                                 |
| Рабочий ток светодиодных модулей              | 700 мА                              |
| Количество светодиодов                        | 48 шт                               |
| Цветовая температура                          | 3000К, 4000К, 5000 К (по умолчанию) |
| Пульсация                                     | 0 %                                 |
| Температура эксплуатации                      | -60...+60 °C                        |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                                   |
| Масса                                         | 2,8 кг                              |

### Габаритный чертёж



### Тип КСС по ГОСТ 17677-82

Диаграмма КСС типа Г (глубокая)

