



СВЕТИЛЬНИК АРХИТЕКТУРНЫЙ ДБА-3-50-4-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° , 60° , 120° .

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.

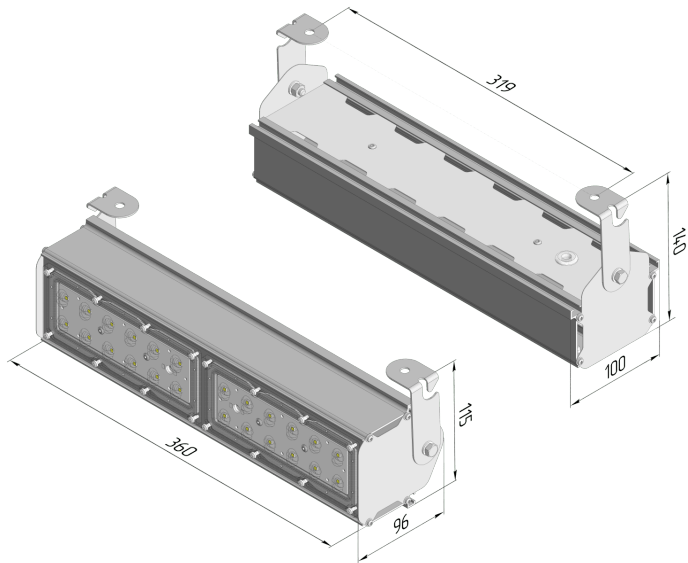
В светильниках используются качественные светодиоды SAMSUNG с эффективностью не менее 190 Лм/Вт и цветопередачей Ra>80, что позволяет создать высокую освещенность и четкую передачу цвета для комфортного восприятия обстановки при низком энергопотреблении.

Срок гарантии на светильник составляет 6 лет.

Технические характеристики

Модель	ДБА-3-50-4-Г
Напряжение питания	130-290 В
Потребляемая мощность, +/- 10%	50 Вт
Общий световой поток	10080 Лм
Индекс цветопередачи	более 84 RA
Степень защиты	IP67
Коэффициент мощности драйвера	0,9
Рабочий ток светодиодных модулей	700 мА
Количество светодиодов	24 шт
Цветовая температура	5000 К (по умолчанию), 3000К, 4000К
Пульсация	0 %
Температура эксплуатации	-60...+60 °С
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Масса	1,3 кг

Габаритный чертёж



Тип КСС по ГОСТ 17677-82

Диаграмма КСС типа Г
(глубокая)

