

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: 10^0 , 60^0 , 120^0 .

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

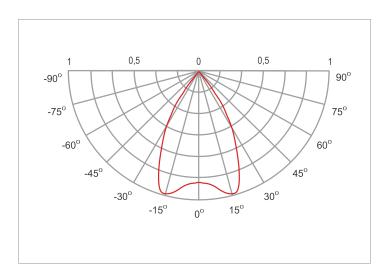
| Модель | ДБА-3-50-4-Г |
|---|-------------------------------------|
| Напряжение питания | 130-290 В |
| Потребляемая мощность, +/- 10% | 50 Вт |
| Общий световой поток | 10080 Лм |
| Индекс цветопередачи | более 84 RA |
| Степень защиты | IP67 |
| Коэффициент мощности драйвера | 0,9 |
| Рабочий ток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

Габаритный чертёж

ООО "Мастер ЛЕД"

Тип КСС по ГОСТ 17677-82

Диаграмма КСС типа Г (глубокая)



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

