

GL-PROGECTOR N 170

Описание

Промышленные светодиодные осветительные системы серии GL-PROGECTOR N 170 является эффективной заменой ламп ДНаТ-250, ДРИ-250, ДРЛ-400. Светильники GL-PROGECTOR N предназначены для наружного и внутреннего освещения промышленных и производственных помещений, перерабатывающих цехов, ангаров, парковок и АЗС, придомовых территорий частных домов, дворов, логистических центров, утилитарных зон, строительных площадок, спортивных залов, помещений с высокой концентрацией пыли и влаги и т.п.

Конструкция

Корпус GL-PROGECTOR N 170 выполнен из анодированного алюминиевого профиля, который защищает от воздействия агрессивных сред и является эффективным радиатором для светодиодов. Конструктивные элементы изготовлены из листовой оцинкованной стали и окрашены серой атмосфероустойчивой порошковой краской. Торцевые части светильника изготовлены из АБС-сополимера серого цвета. В комплектацию светильника входит поворотный кронштейн с регулировкой угла и возможностью установки на любую ровную поверхность потолка, стены или фасада здания. По желанию заказчика, есть возможность окрашивания осветительных приборов порошковой краской в требуемый цвет по шкале RAL.

Оптическая система

В качестве оптической системы используется высококачественный светотехнический прозрачный поликарбонат, обладающий стойкостью к ударным воздействиям, повышенным и пониженным температурам. Комбинированная вторичная оптика позволяет сформировать необходимую для применения КСС: «Д» - косинусная 90° и «Г» - глубокая 60°. Применяемые светодиоды на керамической подложке известных брендов (SAMSUNG, CREE, NICHIA) работают без перегрузок, что увеличивает их ресурс наработки. Диапазон цветовых температур, выпускаемый стандартной серией GL-PROGECTOR N 170, исполняется в белом свечении и имеет следующую температуру светового потока: 3000, 4000, 5000 или 6500К.

Технические характеристики

Кривая силы света

GL-PROGECTOR N 170

- Материал корпуса: анодированный алюминиевый профиль, АБС-сополимер
- Конструктивные элементы оцинкованная листовая сталь
- Оптическая система: комбинированные светотехнические линзы из поликарбоната
- КСС по ГОСТ Р 54350-2011: «Д» 90°, «Г» 60°
- Установка на поворотный кронштейн с регулировкой угла
- Потребляемая мощность светильника: 160 Вт
- Общий световой поток: 22500 лм
- Эффективность комбинированных линз: «Д» - 94%, «Г» - 88%
- Рабочий ток светодиодов: 700 мА
- Количество светодиодов: 72 шт
- Коэффициент мощности, $\cos \phi$: более 0,97
- Коэффициент пульсаций светового потока менее 1%
- Температурный диапазон: -50... +50 °С
- Индекс цветопередачи, Ra: >70
- Габаритные размеры светильника: 455 x 244 x 105 мм
- Масса: 4,9 кг
- Вид климатического исполнения: УХЛ 1
- Степень защиты: IP 67
- Гарантия 7 лет

Габаритный чертеж

