

GL- PROM N 250

Описание



Промышленные светодиодные осветительные системы серии GL-PROM N 250 являются эффективной заменой ламп ДНаТ-400, ДРИ-700, ДРЛ-1000. Светильники GL-PROM предназначены для наружного и внутреннего освещения промышленных и производственных помещений, перерабатывающих цехов, ангаров, логистических центров, утилитарных зон, спортивных залов, крытых автомобильных парковок, торговых рядов вещевых и продовольственных рынков, помещений с высокой концентрацией пыли и влаги и т.п.

Конструкция

Корпус GL-PROM N 250 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 атмосфероустойчивой порошковой краской. Торцевые части - из АБС-сополимера серого цвета. Монтаж осуществляется при помощи рым-болтов, установленных на корпусе светильника, что облегчает и ускоряет процесс установки на объекте. 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-PROM N 250, исполняется в белом свечении и имеет следующую температуру светового потока: 3000, 4000, 5000 или 6500К.

Технические характеристики

Кривая силы света

GL-PROM N 250

- Материал корпуса: анодированный алюминиевый профиль, АБС-сополимер
- Конструктивные элементы: оцинкованная листовая сталь
- Оптическая система: комбинированные светотехнические линзы из поликарбоната
- Эффективность комбинированных линз: Д» - 94%, «Г» - 88%
- Установка: на подвесы при помощи рым-болтов
- Потребляемая мощность светильника: 240 Вт

- Общий световой поток: 34000 лм
- Рабочий ток светодиодов: 700 мА
- Количество светодиодов: 108 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: 655 x 244 x 110 мм
- Масса: 7,2 кг
- Вид климатического исполнения: УХЛ 1
- Степень защиты: IP 67
- Гарантия 7 лет

Габаритный чертеж

