

Назначение и области применения

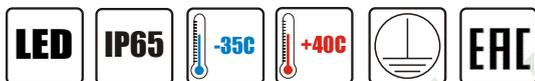
Предназначены для промышленного освещения подземных тоннелей, гидроэлектростанций, теплоэлектростанций, производственных помещений, складов, ангаров, цехов, средней высотой монтажа. Подходит для освещения во влажных и агрессивных средах

Особенности

- Светильник состоит из корпуса, крышки и двух кабельных вводов. Корпус и крышка светильника выполнены из алюминиевого сплава, все открытые крепежные элементы из нержавеющей стали марки 304. Используемая высокотехнологичная антикоррозийная технология обработки поверхностей корпуса, позволяет для долговременного использования светильника в высокоагрессивных средах.
- В крышке отделения источника света с помощью эпоксидной смолы установлено боросиликатное закалённое стекло, толщиной 10 мм, с высокой светопропускающей способностью, стойкостью к коррозии, ударам и высоким температурам. Стекло не мутнеет при продолжительной эксплуатации в самых неблагоприятных условиях.
- Внутри корпуса устанавливаются линзы со светодиодами, отражатель и блок питания. Конструкция отражателя и линзы с разными углами это 120°x110°, делают освещение поверхности шире, что позволяет полностью эффективно использовать свет. Имея хорошую производительность и равномерность освещенности, отсутствие бликов, не вызывает зрительное напряжение работников.
- Отражатель светильников специально разработан для тоннеля. На высоте 3,5 метра, 24Вт может достигать до 35 люксов, 48Вт может достигать до 80 люксов. Расстояние распределения света для модели DGS48-(A) может составлять более 10 метров.
- Присоединение проводов кабельных вводов производится с помощью клеммных колодок. Неиспользованные отверстия под кабельные вводы закрыты заглушками.
- В светильнике применяются светодиодный источник света светодиоды компании CREE обеспечивая надёжную работу на протяжении всего срока службы. Средняя эффективность освещения 90 - 100 Лм/Вт. Экономия до 60% энергии по сравнению с системами на традиционных источниках света.
- Эффективный радиатор охлаждения решает проблему выхода из строя LED элементов, вызываемую повышением температуры, тем самым увеличивая срок их службы более 50000 часов.
- Светильник поставляется с цепью из нержавеющей стали с крючками на конце, (подвесной вариант). Или кронштейном. Кронштейн позволяет смонтировать светильник на стене, на потолке, на полу.
- Степень защиты от внешних воздействий обеспечивается уплотнительным кольцом, установленными в крышке светильника с помощью клея.
- В светильниках предусмотрены внутренний и наружный зажимы заземления.

Технические характеристики

| | |
|---|------------------------------|
| Входное напряжение | 90-264В AC |
| Частота | 47-63Гц |
| Источник света | Светодиоды CREE |
| Цветовая температура CCT | 3000K / 4000K / 5000K ± 250K |
| Индекс цветопередачи CRI | Ra75 |
| Степень защиты | IP65 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Резьба входного отверстия | G3/4" |
| Диаметр входящего кабеля | φ9 мм ~φ14 мм |
| Габариты | 424 × 177 × 77 мм |
| Вес нетто | 4.1 кг |



ПРОМЫШЛЕННЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК СЕРИЯ DGS - (A)

ЮНИЛАЙТ

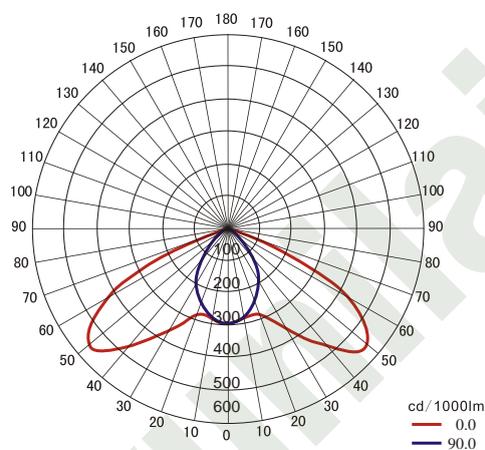
Модельный ряд светильников серии DGS - (A)

| Модели | Источник света | Мощность (Вт) | Световой поток (Лм) | Эквивалент | | |
|-----------|----------------|---------------|---------------------|------------|-------|-------|
| | | | | MH | LVD | CFL |
| DGS10-(A) | LED CREE | 10 | 673 | / | 30Вт | 40Вт |
| DGS24-(A) | LED CREE | 24 | 1160 | 70Вт | 60Вт | 80Вт |
| DGS35-(A) | LED CREE | 35 | 2780 | 100Вт | 100Вт | 120Вт |
| DGS48-(A) | LED CREE | 48 | 3805 | 150Вт | 135Вт | 150Вт |

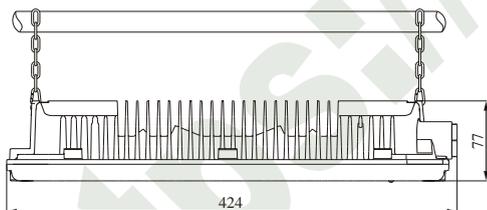
Металлогалогенные лампы: **MH**
Энергосберегающая лампа: **CFL**

Индукционная лампа: **LVD**
Высокого давления ртутная лампа: **HP**

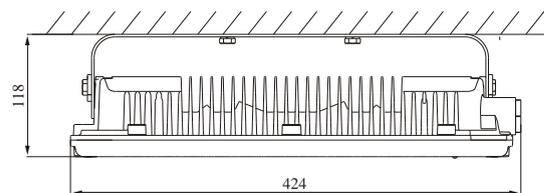
Кривая распределения света



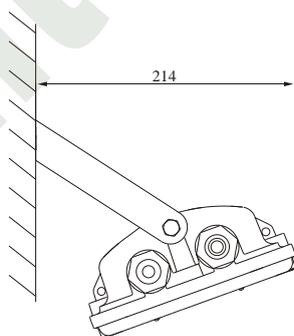
Габаритные размеры светильника [размеры в мм]



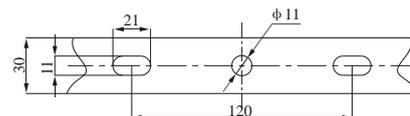
Подвесной вариант (Цепь)



Монтаж на потолок (Кронштейн)



Боковой монтаж на стену (Кронштейн)



Монтажное отверстие кронштейна