



Завод светотехники

**GoodLight**

гудлайт.рф

С В Е Т В Н О В О М С В Е Т Е

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1** Светодиодные осветительные приборы накладные и встраиваемые сертифицированы и предназначены для замены традиционных источников света. Светильники используются для обеспечения общего и эвакуационного (с АП – аварийным питанием, в случае нарушения питания рабочего освещения, возникновения пожара и других чрезвычайных ситуаций) освещения торговых залов, жилых, общественных, офисных, бытовых, административных, вспомогательных, специальных и других помещений, а также освещения эвакуационных путей и зон, антипанническое освещение.
- 1.2** Светильники монтируются на потолках, выполненных из любого строительного, нормально воспламеняемого материала.
- 1.3** В качестве источников света в светильниках используются светодиоды.
- 1.4** Осветительные системы изготавливаются в исполнении УХЛ. Категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды», при этом диапазон рабочих температур от +1 °С до +40 °С.
- 1.5** Степень защиты от воздействия окружающей среды IP20/30/40 по ГОСТ 14254-96 «Ступени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)».
- 1.6** В связи с постоянной работой по совершенствованию светодиодного оборудования в их конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1 Основные параметры:

Материал корпуса	листовая сталь 0,4-0,5 мм окрашена
Оптическая система	светотехнический полистирол/поликарбонат
Светодиоды	Edison
Корпус светодиода	2835
Ресурс светодиодов, ч	60000
Материал платы светодиодного модуля	текстолит
Коэффициент мощности, cos φ	≥ 0,95
Коэффициент пульсаций светового потока	менее 2%
Индекс цветопередачи, Ra	более 80
Степень цветопередачи	18
Напряжение сети, В	176-264
Частота, Гц	50
Номинальное значение коррелированной цветовой температуры по ГОСТ Р 54350-2011, К	3000 (теплый) 4000 (нейтральный) 5000 (нейтральный) 6500 (холодный)
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2011	П
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350-2011	Д
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011	I
Класс энергоэффективности	A++/A+
Срок службы светильников, лет	10

### 2.2 Модели светильников: GL-DXY-A-W-Z-ID-L-R

Где GL - код производителя;

D – буква, означающая источник света – светодиодный;

X – буква, означающая способ установки светильника:

В – встраиваемый в подвесной потолок;

Б – настенный;

С – накладной потолочный;

О – подвесной на тросах;

Y – буква, означающая основное назначение светильника:

O – для общественных зданий;

Б – для жилых (бытовых) зданий;

П – для промышленных зданий;

A – двузначное число, означающее номер производственной серии;

W – трехзначное число, означающее мощность (Вт), потребляемую светильником от сети;

### 2.3 Типы светильников приведены в таблице:

Z – четырехзначное число, означающее уникальный код для заказа (номер изделия);

I – двузначное число, означающее степень защиты от воздействия окружающей среды – IP-20, а также может иметь следующие значения от IP-20 до IP68;

D – буква, означающая цвет свечения:

X – холодный белый (6530±510 K);

H – нейтральный белый (5028±283 K);

TH – тепло-нейтральный белый (3985±275 K);

T – теплый белый (3045±175 K);

L – четырехзначное число, означающее световой поток светильника в люменах, (лм);

R – тип структуры светорассеивателя (ППР – призма Россия, КЛР – колотый лёд Россия, ОПР60 – опал 60% светопропускания Россия, ОПР90 – опал 90% светопропускания Россия, ОПС 80 – опал 80% светопропускания Россия; ОПС 90 – опал 90% светопропускания Россия, МПР – микропризма Россия, ОП75 – опал 75% светопропускания Россия; ОП70 – опал 70% светопропускания Россия.

**Номер производственной серии:**

01 – GL-ARMSTRONG

30 – GL-GRILYATO

Номер изделия	Наименование светильника	Мощность, Вт	Общий световой поток модулей светильника, Т/ТН/Н/Х (лм)	Габариты светильника (мм)/вес (кг)	Кол-во светильников в коробке
0001	GL-ARMSTRONG ECO 28	28	3600/3800/3850/3850	588x588x29 / 2,9	1/6
0002	GL-ARMSTRONG ECO 36	36	4800/5050/5150/5150		
0003	GL-ARMSTRONG ECO 144 x2	56	7200/7550/7700/7700	1190x595x40 / 5,6	2/4
0004	GL-ARMSTRONG ECO 192 x2	72	9600/10100/10300/10300		
0005	GL-ARMSTRONG GR ECO 28	28	3600/3800/3850/3850		
0006	GL-ARMSTRONG GR ECO 36	36	4800/5050/5150/5150		
0007	GL-GRILYATO ECO Lite 28	28	3600/3800/3850/3850	588x588x29 / 1,95	1/6
0008	GL-GRILYATO ECO Lite 36	36	4800/5050/5150/5150		

\*Оборудование с предустановленным аварийным источником питания – с АП

\*Допускается разброс выходных характеристик ±5%

## 3. УСТРОЙСТВО СВЕТИЛЬНИКА

**3.1** Корпус светодиодной осветительной системы изготовлен из стали 0,4-0,5 мм, окрашен порошковой краской.

**3.2** Рассеиватель изготовлен из качественного светотехнического полистирола или поликарбоната. Варианты текстур: «призма», «микропризма», «колотый лёд», «опал».

**3.3** Источники питания.

**3.4** Светодиодные модули.

**3.5** Подвесы (для моделей GR и GRILYATO).

**3.6** Блок аварийного питания (опция). Время работы светильника в аварийном режиме до 3-х часов. Потребляемая мощность БАПа во время заряда аккумулятора 4 Вт. Полное время заряда аккумулятора 20 часов. Коэффициент мощности (PF) БАПа ≥0,5.

