

## 7. Правила транспортирования и хранения

8.1. Светильники могут транспортироваться в штатной транспортной таре любым видом транспорта при условии защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия на них атмосферных осадков.

8.2. Транспортирование светильников может осуществляться при температуре от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 98% при плюс 25 °С.

8.3. При погрузке, транспортировании и выгрузке должны быть соблюдены меры предосторожности от механических повреждений светильников, а также требования манипуляционных знаков.

8.4. Светильники должны храниться в упаковке изготовителя в отапливаемых помещениях при температуре от плюс 5°С до плюс 40°С и относительной влажности не более 80% при температуре плюс 25°С, в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.

## 8. Сведения об утилизации

9.1. По окончании эксплуатации светильники разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке и переработке вторсырья.

Материал корпуса: сталь, пластик;

Материал рассеивателя: полиметилметакрилат (PMMA).

## 9. Гарантийные обязательства

10.1. Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа.

10.2. Предприятие-изготовитель обязуется безвозмездно (за исключением почтовых и иных затрат на доставку изделия) отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя по причине производственного дефекта, в течение гарантийного срока.

10.3. Гарантийный срок - 36 месяцев со дня изготовления светильника.

10.4. Гарантия не распространяется на светильники:

- имеющие механические повреждения;
- имеющие повреждения, произошедшие от неправильного использования,
  - попадания воды, воздействия огня, молнии или других природных явлений;
- имеющие не согласованные с производителем изменения конструкции;
- имеющие повреждения из-за неправильных условий транспортирования и хранения;
- в случае несанкционированного ремонта;
- вышедшие из строя в результате неквалифицированного монтажа.

## 10. Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 3461-033-00300475-2014 и признан пригодным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_

М.П.

## 11. Контактная информация

г. Мытищи, Северная промзона, Проектируемый пр-д 4530, д. 3  
г. Петушки, Владимирская область., ул. Покровка, д. 1

# Светодиодный светильник серии «DISKO LED»

## Паспорт

совмещенный с руководством по эксплуатации

### 1. Назначение и основные сведения

- 1.1. Светильники стационарные общего назначения серии «DISKO LED» предназначены для общего освещения офисных, административных и других аналогичных помещений.
- 1.2. Светильники предназначены для установки в подвесные потолки, а также потолки из гипсокартона.
- 1.3. Светильник соответствует классу защиты 1 от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 1.4. По общим требованиям светильник соответствует ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003 и ГОСТ Р МЭК 60598-2-2-99.
- 1.5. По требованиям электромагнитной совместимости светильник соответствует ГОСТ Р 51514-99, ГОСТ Р 51318.15-99, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 и ГОСТ Р 51317.3.3-2008.
- 1.6. Светильник изготавливается в исполнении УХЛ категории размещения 4 по ГОСТ 15150, но для работы при температуре от +5 до +30<sup>0</sup>С и относительной влажности не более 80% при температуре +25<sup>0</sup>С.
- 1.7. Степень защиты оболочки светильников IP20/IP40 (см. рис.2) по ГОСТ 14254-96.
- 1.8. Питание светильников осуществляется от сети переменного тока частоты 50Гц с номинальным напряжением 220В.
- 1.9. Ресурс светильника не менее 50 000 часов. Выработкой ресурса считается уменьшение светового потока на 30%.
- 1.10. Основные технические характеристики представлены в таблице 1. Заявленные в таблице данные могут изменяться в пределах ±10%. Значение цветовой температуры может отличаться на ±200К.

### 2. Комплект поставки

Светильник, шт	1
Упаковка, шт	1
Паспорт, шт	1

### 3. Требования безопасности

- 3.1. Светильники выполнены по 1 классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 и должны быть надежно заземлены.
- 3.2. Монтаж и обслуживание светильников должны производиться квалифицированными специалистами в соответствии с «Межотраслевыми правилами по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электроустановок» и настоящим паспортом.
- 3.3. Подключение светильника к электрической сети выполнять монтажными кабелями с сечением проводов не менее 0,5 мм<sup>2</sup>.

#### ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 1) ИСПОЛЬЗОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ;
- 2) ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;
- 3) ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИКИ С ПОВРЕЖДЕННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ.

### 4. Монтаж светильника

#### Монтаж в подвесные потолки

- 4.1. Извлечь светильник из упаковки.
- 4.2. Провести визуальный осмотр светильника на отсутствие механических повреждений.
- 4.3. Подвести к светильнику сетевой кабель требуемой длины.
- 4.4. Присоединить провода питания к соответствующим зажимам клеммной колодки.
- 4.5. Установить светильник в нишу.
- 4.6. Светильник готов к эксплуатации.

После монтажа между верхней частью светильника и элементами строительных конструкций (потолок, короб воздуховода и т.д.) должен соблюдаться зазор не менее 30 мм (см. рис.2).

Таблица 1. Основные технические характеристики.

		DISKO LED 166 ML 8W	DISKO LED 166 SL 8W	DISKO LED 166 STL 8W
Цветовая температура		3000 К	4500 К	5700 К
Световой поток	Opal	550 Лм	590 Лм	580 Лм
	GOLD, SILVER	490 Лм	530 Лм	520 Лм
	BLACK	450 Лм	470 Лм	460 Лм
Glass	WHITE	620 Лм	670 Лм	660 Лм
	GOLD, SILVER	590 Лм	640 Лм	630 Лм
	BLACK	530 Лм	580 Лм	570 Лм

Тип монтажа	встраиваемый
Тип источника света	LED (светодиоды)
Мощность единичного светодиода	не более 0,3 Вт
Индекс цветопередачи	≥80 Ra
Климатическое исполнение и степень размещения	УХЛ4
Коэффициент пульсации	<1%
Температура окружающей среды	+5 ... +30 °С
Степень защиты оболочки	IP20/IP40 (см. рис.2)
Номинальная мощность	8 Вт
Коэффициент мощности	≥0,75
Напряжение питания	180-240 В
Частота питающей сети	50 Гц
Масса	0,3 кг
Габаритные размеры, ДхШхВ	166x166x76 мм

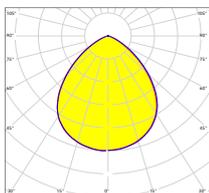
## 5. Фотометрические данные

5.1. Распределение габаритной яркости приведено в таблице 2.

Таблица 2. Габаритная яркость, кд/м<sup>2</sup>.

Вертикальный угол	Горизонтальный угол		
	0°	45°	90°
45°	18624	18864	19356
55°	10875	11195	11964
65°	4236	4662	5416
75°	1134	1367	1767
85°	59	119	238

5.2. Светильник имеет косинусный тип кривой силы света по ГОСТ 54350-2011. Кривая силы света представлена на рисунке 1. Полный перечень характеристик для всех моделей находится на сайте <http://www.berrylight.ru>



5.3. Рисунок 1. КСС светильника с рассеивателем Opal

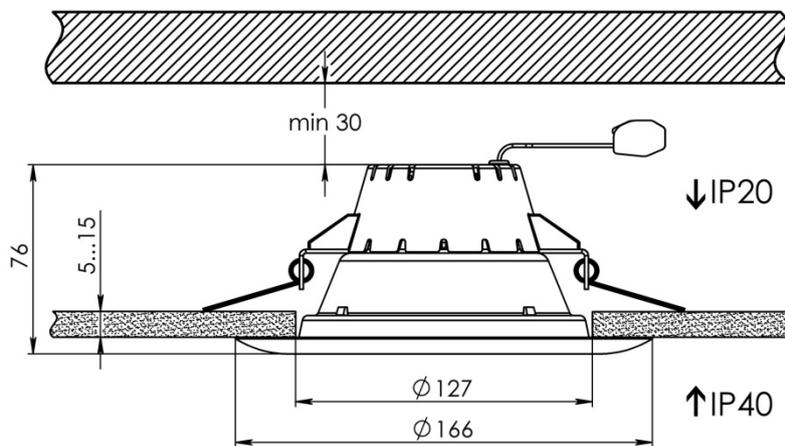
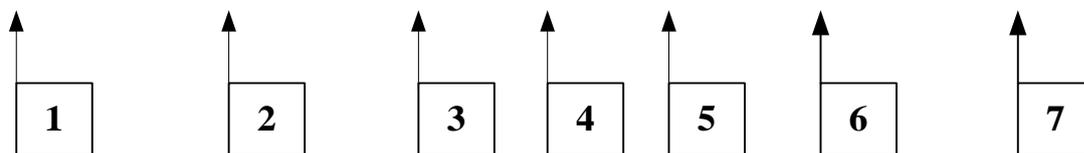


Рисунок 2. Габаритные размеры светильника

## 6. Маркировка

# Disko LED 166 SL 8W OPL WHITE



1 – Название серий.

2 – LED (Light Emitting Diode), в качестве источников света используются светоизлучающие диоды (СИД).

3 – Габариты светильника, мм.

4 – Цветовая температура, К.

SL (SunLight) – 4500 К

ML (MoonLight) – 3000 К

STL (StarLight) – 5700 К

5 – Потребляемая мощность, Вт.

6 – Тип рассеивателя.

OPL (Opal) – матовый рассеиватель (ПС);

GLS (Glass) – рассеиватель из прозрачного пластика (ПММА);

7 – Цвет корпуса.

WHITE – белый

BLACK – черный

GOLD – золотой

SILVER – серебряный