



1. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1.1. Являются полной заменой светильникам с компактными люминесцентными лампами (1x18, 2x18, 1x26, 2x26).
- 1.2. Разнообразие типоразмеров позволяет осуществить быстрый и легкий переход на LED-освещение при минимальных материальных и временных затратах.
- 1.3. Легкий алюминиевый корпус позволяет уменьшить нагрузки на конструкцию подвесного потолка.
- 1.4. Высокое качество компонентов гарантируют стабильность и однородность светового потока на протяжении всего срока службы.
- 1.5. Интегрированный драйвер для быстрого и простого монтажа.
- 1.6. Высокая однородность цветовой температуры от партии к партии.
- 1.7. Дизайн корпуса обеспечивает максимальный визуальный комфорт и отсутствие слепящего эффекта.
- 1.8. Минимальный уровень пульсаций.
- 1.9. Энергосбережение достигает более 50% в сравнении с КЛЛ-светильниками.
- 1.10. Срок службы - 30 000 ч.

2. ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКТА

Модель	LED-DL-AD-155-1050-95WT	LED-DL-AD-155-1450-95WT	LED-DL-AD-180-1450-95WT	LED-DL-AD-180-1850-95WT	LED-DL-AD-205-1850-95WT	LED-DL-AD-205-2450-95WT
Рабочее напряжение	100-242 В	100-242 В	100-242 В	100-242 В	100-242 В	100-242 В
Частота тока	50-60 Гц	50-60 Гц	50-60 Гц	50-60 Гц	50-60 Гц	50-60 Гц
Коэффициент мощности	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Количество светодиодов	20	28	28	36	36	46
Мощность	10 Вт	14 Вт	14 Вт	18 Вт	18 Вт	24 Вт
Световая эффективность светильника	80 лм/Вт	86 лм/Вт	86 лм/Вт	83 лм/Вт	83 лм/Вт	83 лм/Вт
Световой поток светильника	800 лм	1200 лм	1200 лм	1500 лм	1500 лм	2000 лм
Угол распределения светового потока	95°	95°	95°	95°	95°	95°
Цветовая температура	5000 К	5000 К	5000 К	5000 К	5000 К	5000 К
Индекс цветопередачи	>80	>80	>80	>80	>80	>80
Тип светодиода	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD
SDCM	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Наименование светодиода	Epistar	Epistar	Epistar	Epistar	Epistar	Epistar
Рабочая температура	-10~+35°C	-10~+35°C	-10~+35°C	-10~+35°C	-10~+35°C	-10~+35°C
Материал светильника	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Размеры светильника	188x95, Ф155mm	188x95, Ф155mm	214x95, Ф180mm	214x95, Ф180mm	239x95, Ф205mm	239x95, Ф205mm
Вес светильника	0,223 кг	0,223 кг	0,283 кг	0,283 кг	0,316 кг	0,316 кг
Уровень защиты от пыли и влаги	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Срок службы	30000 часов	30000 часов	30000 часов	30000 часов	30000 часов	30000 часов
Гарантийный срок	3 года	3 года	3 года	3 года	3 года	3 года
Замена	КЛЛ 1x18 Вт	КЛЛ 1x26 Вт, 2x13	КЛЛ 1x26 Вт, 2x13	КЛЛ 2x18 Вт	КЛЛ 2x18 Вт	КЛЛ 2x26 Вт

Под заказ доступны:  
Светильники с цветовой температурой 3000К, 4000К, 5000К.

3. ОСОБЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

**3.1 Простой переход на LED-решения:**  
Классический форм-фактор и разнообразие типоразмеров позволяет подобрать прямую замену стандартным светильникам с КЛЛ (1x18, 2x18, 1x26, 2x26), сокращая потребление электрической энергии более чем на 50%.

3.2. Особенности конструктивного исполнения:

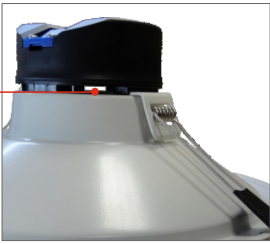
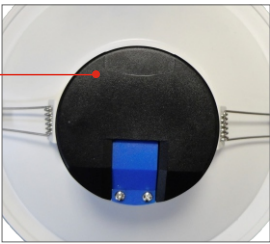
Тонкий и легкий корпус из анодированного алюминия с высоким коэффициентом теплопроводности, гарантирует эффективный теплоотвод для системы. Интегрированный драйвер значительно упрощает и ускоряет процесс монтажа. Корректный тепловой режим драйвера и светодиодной матрицы обеспечивается за счет свободной циркуляции воздушных потоков между корпусом драйвера и светильника, что гарантирует долговечность и стабильность работы всех компонентов системы.

3.3. Максимальный зрительный комфорт:

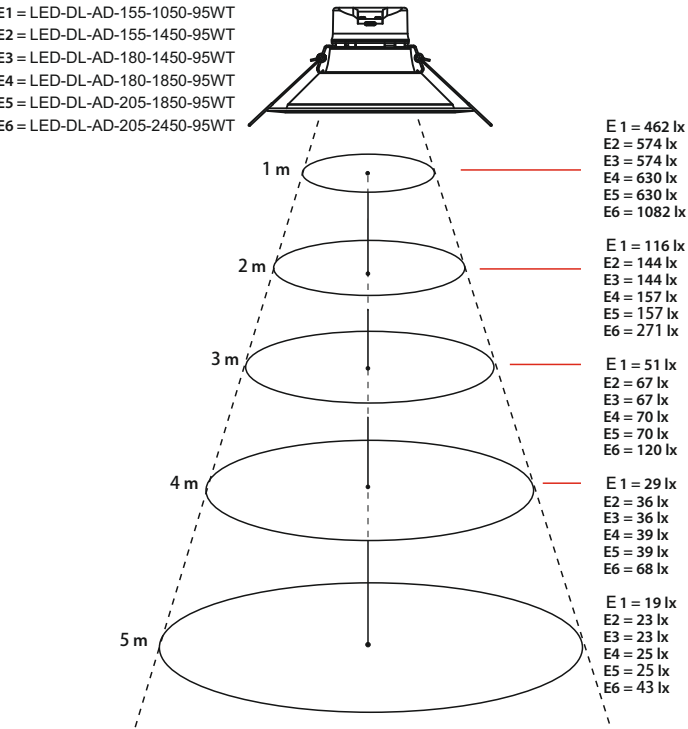
Глубокая посадка источника света увеличивает защитный угол и нивелирует слепящий эффект. Рассеиватель обладает высоким показателем рассеивающей способности, на ряду с высокой пропускной способностью, обеспечивая эффективное использование светового потока и высокую равномерность освещения.

3.4. Технологичное исполнение драйвера:

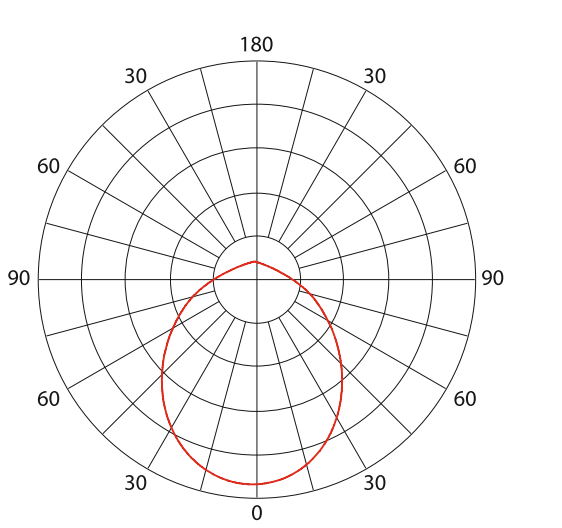
В драйвере применены современные компоненты и схемотехнические решения, которые позволяют:  
- обеспечить минимальный уровень пульсаций светового потока (Кп<5%);  
- отказаться от применения высоковольтного электролитического конденсатора, чем достигается показатель PF>0.9 и отсутствуют скачки тока при включении;  
- минимизировать размеры драйвера.  
Высокоэффективный EMC-фильтр устраняет помехи в электрической сети и обеспечивает требования по электромагнитной совместимости.



4. КОНУСНАЯ ДИАГРАММА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СВЕТА



5. КРИВАЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА





6. ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

LED-DL-AD-155-1050-95WT LED-DL-AD-155-1450-95WT	LED-DL-AD-180-1450-95WT LED-DL-AD-180-1850-95WT	LED-DL-AD-205-1850-95WT LED-DL-AD-205-2450-95WT

7. УСТАНОВКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 7.1. Выключите подачу электроэнергии.  
7.2. Сделайте отверстие в потолке соответствующего размера для монтажа светильника (Рис.1).  
7.3. При помощи отвертки снимите крышку драйвера (Рис.2).  
7.4. Подключите кабель питания к драйверу в соответствии с полярностью (Рис.3).  
7.5. Поднимите фиксирующие пружины вверх и поместите светильник в соответствующее отверстие в потолке (Рис.4).  
7.6. Включите светильник, удостоверьтесь, что он находится в рабочем состоянии (Рис.5).  
Внимание: светильник предназначен только для внутреннего освещения помещений.

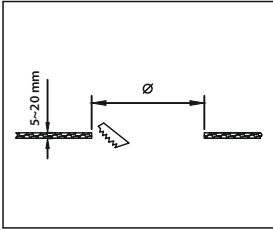


Рис. 1

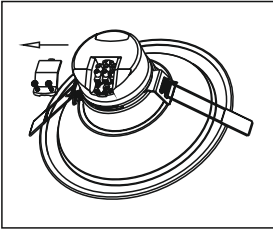


Рис. 2

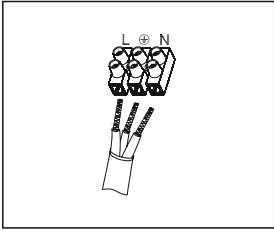


Рис. 3

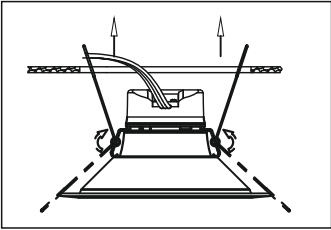


Рис. 4

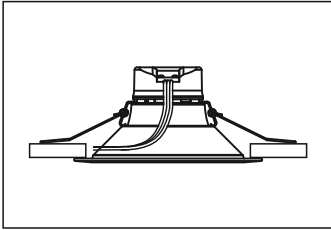


Рис. 5

8. ПРИМЕНЕНИЕ

Освещение торговых площадей, офисных помещений, мест общественного питания, спортклубов, транзитных зон, торгово-развлекательных центров.  
Сегменты: торговые центры, магазины модной одежды, магазины электроники, офисы, банки, аптеки.

