

СВЕТИЛЬНИК ВСТРАИВАЕМЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СЕРИИ ADVAVE



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 |
| Частота тока | 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 |
| 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 |
| Срок службы | 30000 часов |
| Гарантийный срок | 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%.

СВЕТИЛЬНИК ВСТРАИВАЕМЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СЕРИИ ADVAVE

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:

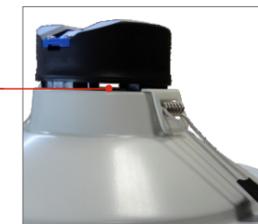
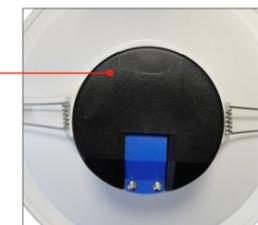
Глубокая посадка источника света увеличивает защитный угол и нивелирует слепящий эффект. Рассеиватель обладает высоким показателем рассеивающей способности, наряду с высокой пропускной способностью, обеспечивая эффективное использование светового потока и высокую равномерность освещения.

3.4. Технологичное исполнение драйвера:

В драйвере применены современные компоненты и схемотехнические решения, которые позволяют:

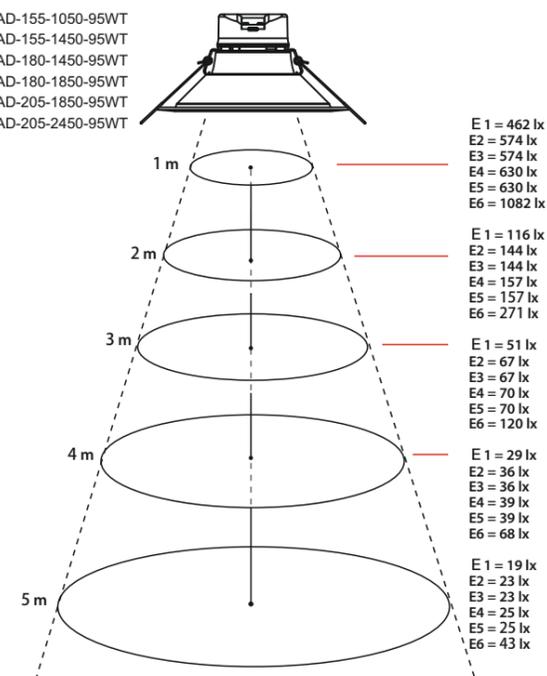
- обеспечить минимальный уровень пульсаций светового потока ($K_p < 5\%$);
- отказаться от применения высоковольтного электролитического конденсатора, чем достигается показатель $PF > 0.9$ и отсутствуют скачки тока при включении;
- минимизировать размеры драйвера.

Высокоэффективный EMC-фильтр устраняет помехи в электрической сети и обеспечивает требования по электромагнитной совместимости.

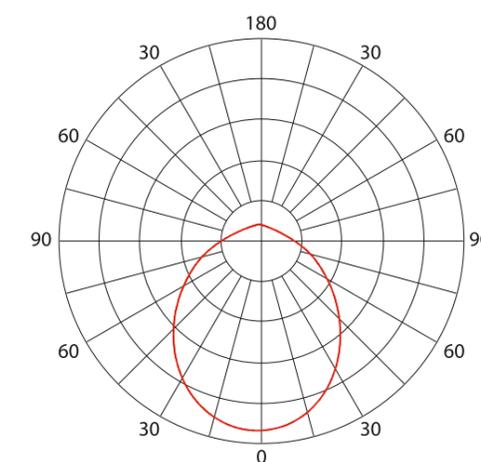


4. КОНУСНАЯ ДИАГРАММА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СВЕТА

E1 = LED-DL-AD-155-1050-95WT
E2 = LED-DL-AD-155-1450-95WT
E3 = LED-DL-AD-180-1450-95WT
E4 = LED-DL-AD-180-1850-95WT
E5 = LED-DL-AD-205-1850-95WT
E6 = LED-DL-AD-205-2450-95WT



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.

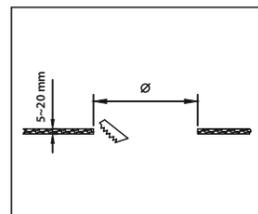


Рис. 1

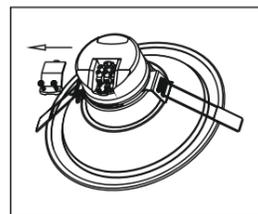


Рис. 2

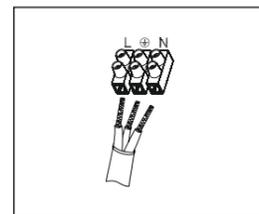


Рис. 3

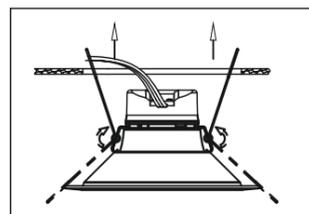


Рис. 4

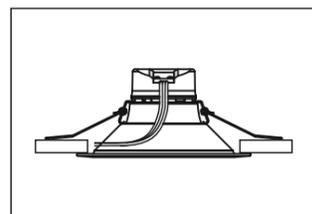


Рис. 5

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.

