

Встраиваемый светильник (серия 75 низкий)

Технический паспорт



HD-TH3075-S



Пожалуйста, отсканируйте QR-код выше, чтобы проверить
последнюю версию спецификации!

Перед использованием этого продукта внимательно ознакомьтесь с
настоящим документом и храните его надлежащим образом! Версия

документа: С

◆◆ Обзор

Встраиваемый светильник (серия 75 низкий) - это безмерцающие светодиодные светильники с постоянным током. Корпус изготовлен из алюминиевого сплава и имеет современную конструкцию. В основном предназначены для помещений, требующих особого освещения: отелей, элитного жилья, клубов, выставочных образцов квартир, офисов продаж, музеев, ресторанов, торговых центров, магазинов и т.д..

Основные функции:

- Встраиваемый светильник (серия 75 низкий). Изготовлен из литого алюминия с белым порошковым покрытием (RAL 9016) и отражателем белого/чёрного/хромированного цвета.
- Совместим с драйверами для диммирования по протоколам DALI, 0-10V или TRIAC. Также доступен встраиваемый драйвер для простого вкл/выкл
- LED 9Вт;
- Диаметр корпуса – 84 мм. Монтажное отверстие в потолке – 75 мм с узкой декоративной накладкой.
- Качество света: Высокий индекс цветопередачи CRI ≥ 90 .
- Срок службы: Не менее 50 000 часов (при сохранении $\geq 80\%$ светового потока).
Угол луча: Для регулируемой CCT – 24°/36°. Для фиксированной CCT – 15°/24°/36°/50°.
- Освещение полностью соответствует стандарту DIN EN 12464-1 для таких задач, как чтение, письмо, работа за компьютером и с элементами управления (UGR < 13).
- Степень защиты корпуса по стандарту DIN EN 60529: IP20.

Примечание: Обратите внимание, что изображения и иллюстрации, представленные в данном руководстве по эксплуатации, предназначены только для ознакомления. Фактический продукт может отличаться.

◆◆ Внешний вид

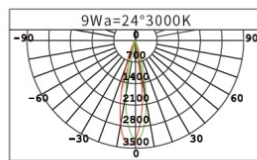


Рис. 1

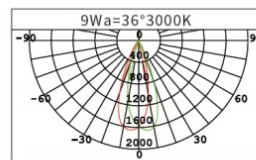
◆◆ Технические характеристики

Пункт	Parameter
LED	
Регулируемая цветовая температура	2800K-6000K
Цветовая температура	2700K/3000K/3500K/4000K/5000K
CRI	>90
L80B10 Время работы	50,000ч
SDCM	Без драйвера ВКЛ/ВЫКЛ: 3 С драйвером ВКЛ/ВЫКЛ: 2
Оптика	
Регулируемый угол светового пучка CCT	24°/36°
Угол светового пучка CCT	15°/24°/36°/50°
UGR	< 13
Выходная мощность	540lm
LED grid	Сетка типа «пчелиные соты»(антибликовая)
Параметры питания	
LED Драйвер	Без драйвера / Драйвер ВКЛ-ВЫКЛ
LED Питание	9Вт
Номинальное напряжение	36В
Номинальный ток	200мА

Light distribution



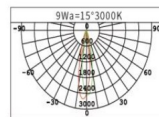
9W24°557lm			
Lux			
h(m)	d(m)	Em	Emax
1	0.39	2212	3310
2	0.79	553.1	827.5
3	1.18	245.8	367.8
4	1.58	138.3	206.9
5	1.97	88.49	132.4



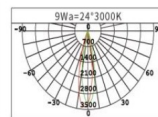
9W36°538lm			
Lux			
h(m)	d(m)	Em	Emax
1	0.59	1168	1774
2	1.18	291.9	443.6
3	1.78	129.7	197.1
4	2.37	72.97	110.9
5	2.96	46.7	70.97

Рисунок 2 — Распределение света для регулируемой цветовой температуры

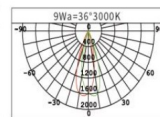
Light distribution



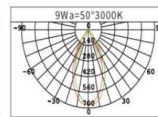
9W15°372lm			
Lux			
h(m)	d(m)	Em	Emax
1	0.33	1620	2443
2	0.66	405.1	610.71
3	0.99	180	271.4
4	1.32	101.3	152.7
5	1.65	64.81	97.72



9W24°557lm			
Lux			
h(m)	d(m)	Em	Emax
1	0.39	2212	3310
2	0.79	553.1	827.5
3	1.18	245.8	367.8
4	1.58	138.3	206.9
5	1.97	88.49	132.4



9W36°538lm			
Lux			
h(m)	d(m)	Em	Emax
1	0.59	1168	1774
2	1.18	291.9	443.6
3	1.78	129.7	197.1
4	2.37	72.97	110.9
5	2.96	46.7	70.97



9W50°480lm			
Lux			
h(m)	d(m)	Em	Emax
1	0.52	420	674.1
2	1.05	105	168.5
3	1.57	70	112.3
4	2.10	47.3	76.4
5	2.62	31.5	50.9

Рисунок 3 — Распределение света для фиксированной цветовой температуры

Примечание: Технические данные представляют собой номинальные значения при температуре окружающей среды 25°C. Значения светового потока изначально могут иметь допуск $\pm 10\%$, значения потребляемой мощности — допуск $\pm 10\%$, а значения цветовой температуры — допуск ± 150 K. Ответственность за опечатки и ошибки печати не принимается.

◆◆ Технические характеристики

Пункт	Параметр
Размер	Ø84мм
Отверстие	Ø75мм
Высота	65мм
Поворотный механизм	Мах. 30°
Вращение	355°
Место установки	В помещении
Тип освещения	Точечный светильник
Установка	Встраиваемый
Версия	Круглый
Корпус	Белый
Отражатель	Белый/черный/хром
Степень защиты IP (соответствует EN 60529)	IP20

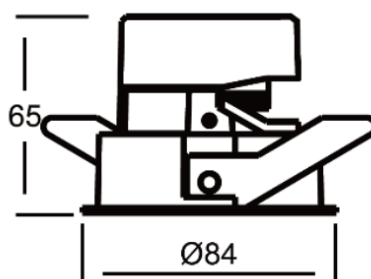


Рис. 4

◆◆ Меры безопасности

Опасно:

- Запрещается самостоятельно разбирать изделие или заменять какие-либо его компоненты. В противном случае это может привести к механическим повреждениям, поражению электрическим током, возгоранию или травмам.
- Ни при каких обстоятельствах не накрывайте изделие теплоизоляционными прокладками или подобными материалами.

Предупреждение:

- Монтаж и ввод в эксплуатацию данного оборудования должны производиться нашей компанией или организацией, назначенной нами.
- Планирование и выполнение электромонтажных работ для данного оборудования должны соответствовать действующим местным стандартам безопасности и нормативным требованиям.

- Любые последствия, вызванные несоблюдением инструкций по монтажу и подключению, не относятся к ответственности нашей компании.
- Все работы по техническому обслуживанию должны выполняться нашим отделом послепродажного обслуживания или уполномоченной организацией. Гарантия на данное изделие не распространяется на неисправности, вызванные разборкой изделия пользователем.

Предупреждение:

- Перед выполнением любых процедур по установке, демонтажу, техническому обслуживанию или очистке устройства необходимо отключить устройство от всех источников напряжения.
- Этот шаг является обязательным для обеспечения безопасности обслуживающего персонала и предотвращения возможных повреждений устройства
- Не используйте коррозионные жидкости для протирки корпуса устройства, особенно разъёмов, во избежание его повреждения.
- Перед проведением технического обслуживания или очистки устройства отключите его от всех источников напряжения, чтобы избежать утечки тока и поражения электрическим током.
- После подключения всех кабелей проверьте правильность и надёжность их соединений.
- Соответствие между драйвером и светильником должно находиться в пределах номинального диапазона и не превышать его.

Примечание:

- Эксплуатация данного изделия не должна нарушать каких-либо норм безопасности, при этом изделие должно находиться на расстоянии не менее 800 мм от освещаемого объекта.
- Убедитесь, что изделие надёжно закреплено на поверхности монтажного объекта и не установлено на потолках, которые легко повредить или которые подвержены деформации.
- Для продления срока службы и поддержания наилучшего светового эффекта рекомендуется регулярно очищать изделие и проводить его техническое обслуживание.

◆◆ Установка

ВНИМАНИЕ: Перед выполнением любых процедур по установке или демонтажу устройства необходимо отключить устройство от всех источников напряжения. Этот шаг является обязательным для обеспечения безопасности монтажника и предотвращения возможных повреждений устройства.

Соответствие стандартам: GB/T 17743-2021; GB 7000.1-2015; GB 7000.202-2008

Инструкция по установке встраиваемого точечного светильника:

Шаг 1: Вырежьте отверстие в потолке в соответствии с монтажным размером светильника.

Шаг 2: Перед подключением проводов убедитесь, что питание отключено. Подключите сетевой провод к клеммам ввода фазы (L) и нуля (N). При использовании интеллектуального управления подключите также сигнальный провод.

Шаг 3: Отведите вверх пружинные фиксаторы (уши), плотно прижав их к радиатору, после чего установите корпус светильника в подготовленное отверстие.

Шаг 4: Перед включением питания убедитесь, что подключение выполнено правильно, а светильник надёжно зафиксирован и не болтается.



Рис 5

◆◆ Разборка

ВНИМАНИЕ: Перед выполнением любых процедур по демонтажу устройства необходимо отключить устройство от всех источников напряжения. Этот шаг является обязательным для обеспечения безопасности монтажника и предотвращения возможных повреждений устройства.

◆◆ Упаковочный лист

- Точечный светильник * 1 шт.
- Драйвер * 1 шт. (согласно конфигурации заказа)

Примечание: После распаковки проверьте комплектность изделия и всех компонентов.

◆◆ Заявление об авторских правах

Компания HDL обладает всеми правами интеллектуальной собственности на данный документ и его содержание. Воспроизведение или распространение среди третьих лиц запрещено без письменного разрешения HDL. Любое нарушение прав интеллектуальной собственности HDL повлечёт за собой юридическую ответственность.

Содержание данного документа может обновляться в связи с выходом новых версий продукта или по иным причинам.

Если не согласовано иное, данный документ носит исключительно рекомендательный характер. Все утверждения, информация и рекомендации в данном документе не подразумевают каких-либо прямых или косвенных гарантий.

© 2025 HDL Automation Co., Ltd. Все права защищены.

История обновлений:

Приведенная ниже таблица содержит информацию о каждом обновлении. Последняя версия включает все обновления предыдущих версий.

Версия	Информация об обновлении	Дата
V1.0	Первоначальный выпуск	Июль 17, 2025

◆◆ Техническая поддержка

E-mail: hdltickets@hdlautomation.com

Website: <https://www.hdlautomation.com>