

## Трековые светодиодные светильники

### СЕРИЯ LGD-2271WH-4TR-24deg

для УСТАНОВКИ НА ТРЕХФАЗНЫЙ ТРЕК (4TRA)

**LGD-2271WH-  
30W-4TR-  
24deg**



**LGD-2271WH-  
2x30W-4TR-  
24deg**



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Трековые светодиодные светильники предназначены для организации локального освещения в торговых, демонстрационных, офисных, жилых и других помещениях.
- 1.2. Установка светильника осуществляется на трехфазный трек серии LGD с шиной 4TRA, что позволяет легко менять конфигурацию освещения, перемещая светильник на треке.
- 1.3. Коммутация питания на шинах трека позволяет отдельно включать и выключать 3 группы подсветки. Выбор группы, к которой подключен светильник, осуществляется вращением переключателя на платформе светильника.
- 1.4. В случае использования трехфазного электропитания, система позволяет равномерно распределять нагрузку на фазы сети.
- 1.5. Использование сверхъярких светодиодов позволяет экономить до 90% электроэнергии по сравнению с традиционными источниками света.
- 1.6. В серии представлены светильники 3-х оттенков свечения – белый, дневной и теплый белый
- 1.7. Светильник имеет стильный и лаконичный корпус, сделанный из алюминия и покрытый высококачественной стойкой порошковой краской.
- 1.8. За счет металлического корпуса и его особой конфигурации обеспечивается хорошее отведение тепла, что гарантирует долгую стабильную работу светодиодов.
- 1.9. Не содержит вредные и опасные вещества, такие как ртуть, свинец и др.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие характеристики для серии

Модель	LGD-2271WH-30W-4TR-24deg	LGD-2271BK-2X30W-4TR-24deg
Напряжение питания	AC 220-240 В	
Частота питающей сети	50-60 Гц	
Потребляемая мощность	30 Вт	2x30 Вт
Максимальный потребляемый ток	0,2 А (при 230 В)	0,4 А (при 230 В)
Коэффициент мощности	PF>0,95	
Световой поток	2100-2300 лм	3900-4500 лм
Угол освещения	24°	
Тип шины	Трехфазная (4TRA)	
Класс пылевлагозащиты	IP20	
Срок службы*	35000 ч	
Рабочая температура	-20...+45 °С	
Температура хранения	-20...+60 °С	
Габаритные размеры	155 x 125 x 205 мм	260 x 125 x 205 мм
Вес	1200 г	1900 г

\* Снижение яркости не более чем на 30% от первоначальной, при соблюдении условий эксплуатации.

## 2.2. Дополнительная маркировка моделей.

Обозначение	Цвет свечения	Цветовая температура**
White	Белый чистый, для офисов и магазинов	6000 К
Day White	Белый дневной, для жилых помещений	4000 К
Warm White	Белый тёплый, аналогичный лампе накаливания	3000 К

\*\* Указано типовое значение.

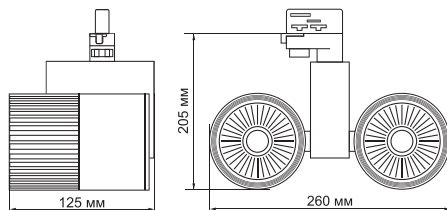
Примечание! Более подробные технические характеристики приведены на сайте [www.arlight.ru](http://www.arlight.ru).

## 2.3. Аксессуары и комплектующие для сборки треков

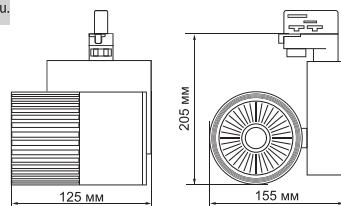
Внимание! 1. Приведенная в этом разделе информация не является исчерпывающей и носит ознакомительный характер. Информация о полном ассортименте комплектующих для сборки трековых систем приведена в каталогах и на сайте [www.arlight.ru](http://www.arlight.ru).

2. При подборе оборудования для трековой системы обращайте внимание на сторону установки коннекторов. Левый коннектор обозначен буквой L, правый - R.

### LGD-2271WH-2x30W-4TR-24deg



### LGD-2271WH-30W-4TR-24deg



Трек LGD-L3-4TR-WH(BK)-1000 Трёхфазный трек для питания и подвешивания трековых светильников серии LGD.	Коннектор питания LGD-4TR-24B-L(R)-WH(BK). Концевой коннектор для подачи питания на трек	I-коннектор LGD-4TR-26B-WH(BK) Коннектор для прямого соединения треков	T-коннектор LGD-4TR-32B-L2-WH(BK) Коннектор для соединения 3-х треков

## 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### ВНИМАНИЕ!

- Перед началом всех работ отключите электропитание!
- Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

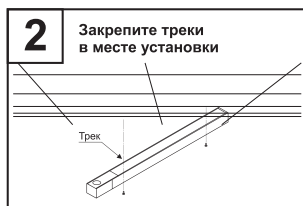
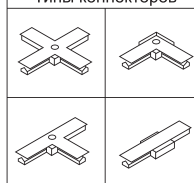
3.1. Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

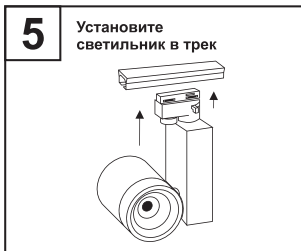
3.2. Выполните следующие шаги:

- 3.2.1. Соедините треки между собой при помощи коннекторов.
- 3.2.2. Закрепите треки в месте установки.
- 3.2.3. На коннекторе питания открутите винт и снимите крышку. Подсоедините провода, подводящие питание, к винтовым клеммам согласно рисунку. Используйте 5-ти жильный кабель. Обязательно подключите защитное заземление к клемме GND.
- 3.2.4. Переведите рычажный фиксатор светильника в положение «открыто» и вращающийся переключатель в положение OFF. При этом контактные пластины должны убраться внутрь корпуса платформы.
- 3.2.5. Вставьте светильник в трек.
- 3.2.6. Переведите рычажный фиксатор светильника в положение «закрыто». Поверните вращающийся переключатель в нужное положение. Переключатель имеет следующие положения:

- OFF – Выключен
- 1 – Группа/фаза 1 (L1)
- 2 – Группа/фаза 2 (L2)
- 3 – Группа/фаза 3 (L3)

### Типы коннекторов





3.3. Подайте питание на трек и проверьте работу светильника.

3.4. Если светильник не заработал должным образом, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей (см. пункт 4.8.).

3.5. Если устранить неисправность не удалось, обесточьте светильник, затем демонтируйте его и свяжитесь с представителем торгового предприятия для обслуживания по гарантии.

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

*ВНИМАНИЕ! Данный светильник нельзя использовать со светорегуляторами (диммерами)!*

4.1. Условия эксплуатации:

- Только для помещений
- Температура окружающей среды в диапазоне  $-20 \dots +45 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Относительная влажность воздуха не более 90% при  $20 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).

4.2. Не устанавливайте светильник рядом с источниками тепла или в полностью закрытых пространствах без циркуляции воздуха.

4.3. Место установки должно выдерживать нагрузку, в 10 раз превышающую вес светильника.

4.4. Не устанавливайте светильник в ограниченных пространствах, где естественная конвекция недостаточна для охлаждения светильника.

4.5. Не эксплуатируйте светильник в помещениях с высокой влажностью и температурой, и с возможностью образования конденсата (сауны, бани, бассейны).

4.6. Не накрывайте светильник и не закрывайте вентиляционные отверстия.

4.7. Перед производением любых действий со светильником (монтаж на трек, демонтаж, перемещение), отключите питание трека.

4.8. Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина	Метод устранения
Светильник не светится	Нет контакта в соединениях.	Тщательно проверьте все подключения.
	Нет контакта из-за недостаточно повернутого вращающегося фиксатора.	Проверьте положение фиксатора.
Светильник мигает в выключенном положении выключателя.	По сети $\sim 220 \text{ В}$ установлен выключатель с подсветкой, и(или) датчик движения (освещения).	Замените выключатель на модель без подсветки. Используйте датчик движения (освещения) только с релейным выходом.
Нестабильное свечение, мерцание.	В цепи питания драйвера установлен регулятор яркости (диммер).	Удалите из цепи питания регулятор (диммер).