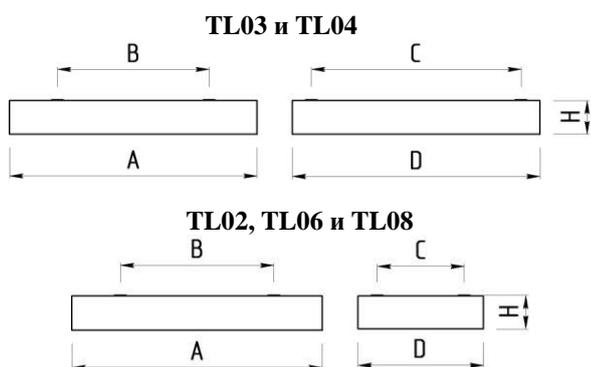




Светодиодные светильники серии TL CL/CLM LED (призматический рассеиватель)



Габаритные размеры



Условные обозначения

| | |
|----|---|
| A* | максимальный габаритный размер (продольное сечение) |
| B | установочный размер (продольное сечение) |
| C | установочный размер (поперечное сечение) |
| D | максимальный габаритный размер (поперечное сечение) |
| H | высота корпуса |

*Значения приведены в таблице на стр.2

Область применения

- Офисы, административные здания.
- Торговые залы, магазины.
- Авиа- и железнодорожные вокзалы.
- Столовые, кафе, предприятия быстрого питания.
- Учебные заведения.
- Учреждения здравоохранения и т.п.

Конструкция

- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета.
- **Оптическая система** – полимерный светотехнический лист из поликарбоната (PC), полистирола (PS) либо полиметилметакрилата (PMMA) в рамке, устанавливается в корпус и фиксируется специальными защелками:
 - CL – «призма»;
 - CLM – «микропризма», «колотый лед», «пинспот».
- Источник света (LED)- светодиоды OSRAM OS.
- **Пускорегулирующая аппаратура** (ПРА) – качественный источник питания, соответствующий всем требованиям действующих стандартов; $\cos \varphi \geq 0,98$, коэффициент **пульсаций** <1%.
- Клеммная колодка – Tridonic.

Установка

Крепятся непосредственно на поверхность потолка.

Соответствие нормам

- Требования безопасности - ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 598-2-1
- Электромагнитная совместимость - ГОСТ 51514, ГОСТ 51318.15, ГОСТ 51317.3.2, ГОСТ 51317.3.3, СТБ ИЕС 61547 (МЭК 61547:1995), СТБ ЕН 55015
- Защита от поражения электрическим током - ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ 12.2.007.0
- Климатическое исполнение - ГОСТ 15150
- Защита от воздействия окружающей среды - ГОСТ 14254
- Механическое исполнение - ГОСТ 17516
- Светотехнические характеристики - ГОСТ Р 54350



Светодиодные светильники серии TL CL/CLM LED (призматический рассеиватель)

Характеристики моделей и коды для заказа

| Модель | Размеры корпуса, мм | | | | | Источник света | Кол-во в упаковке, шт. | Размеры упаковки, мм (ДхШхВ) | Объем, м ³ |
|--------|---------------------|-----|-----|-----|----|----------------|------------------------|------------------------------|-----------------------|
| | A | B | C | D | H | | | | |
| TL02 | 595 | 373 | 215 | 295 | 55 | LED | 2 | 1265x330x90 | 0,038 |
| TL03 | 595 | 347 | 397 | 595 | 55 | | 2 | 615x615x125 | 0,047 |
| TL04 | 595 | 347 | 397 | 595 | 55 | | 2 | 615x615x125 | 0,047 |
| TL06 | 1195 | 977 | 215 | 295 | 55 | | 1 | 1265x330x90 | 0,038 |
| TL08 | 1195 | 977 | 512 | 595 | 55 | | 2 | 1265x640x180 | 0,146 |

| Модель | Потребляемая мощность*, Вт | Световой поток*, лм | | Цветовая температура**, К | Индекс цветопередачи**, Ra | Коды для заказа | |
|--------|----------------------------|---------------------|------|---------------------------|----------------------------|-----------------|-------|
| | | CL | CLM | | | CL | CLM |
| TL02 | 25 | 1800 | 1900 | 4000 | 85 | 13400 | 12397 |
| TL03 | 34 | 2500 | 2700 | | | 13059 | 12205 |
| TL04 | 45 | 3350 | 3600 | | | 13134 | 13073 |
| TL06 | 45 | 3350 | 3600 | | | 13196 | 13110 |
| TL08 | 90 | 6700 | 7200 | | | 13233 | 13172 |

* Приведены типичные значения в устойчивом (рабочем) режиме работы светильника. Прогноз Osram Opto Semiconductors по сроку службы LED при стандартных условиях эксплуатации составляет более 50 000 часов при условии сохранения 70% начальной яркости в конце периода 50 000 часов у 50% образцов (методика LM-80, критерий L70/B50). Точное значение светового потока для расчета проекта освещенности см. в ies-файле на светильник.

В связи с постоянным процессом улучшения параметров LED, источников питания и оптической части светильников, актуальные значения параметров необходимо уточнять на сайте производителя.

Характеристики приведены по спецификации производителя LED. **Возможно производство светильников под заказ с другой цветовой температурой и индексом цветопередачи.