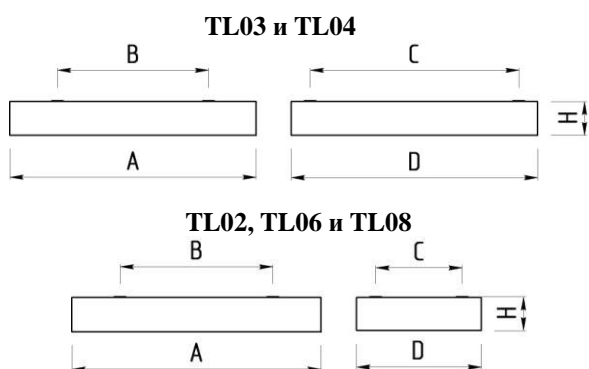




# Светодиодные светильники серии TL CL/CLM LED (призматический рассеиватель)



## 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 <sup>3</sup>
	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.**