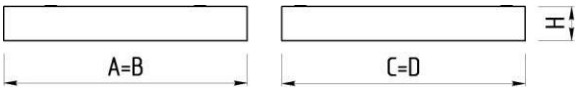
Светодиодные светильники серии TLC CL/CLM LED (призматический рассеиватель)

220V IP 20 УХЛ4 CE LED

Габаритные размеры

TLC03 и TLC04



TLC02, TLC06 и TLC08

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 двух вариантах исполнения:
  1) CL (CLM) - в рамке, устанавливается в корпус и фиксируется специальными защелками;
  2) CL1 (CLM1) - без рамки устанавливается в ячейку потолка.
     - 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 φ >=0,98, коэффициент пульсаций <1%.
- Клеммная колодка – Tridonic.

Установка

Встраиваются в подвесные потолки типа Армстронг (с видимыми направляющими Т24 или Т15).

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 IEC 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 TLC 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				
TLC02	595	595	295	295	55	LED	2	1265x330x90	0,038
TLC03	595	595	595	595	55		2	615x615x125	0,047
TLC04	595	595	595	595	55		2	615x615x125	0,047
TLC06	1195	1195	295	295	55		1	1265x330x90	0,038
TLC08	1195	1195	595	595	55		2	1265x640x180	0,146

Модель	Потребляемая мощность*, Вт	Световой поток*, лм		Цветовая температура**, К	Индекс цветопередачи **, Ra	Коды для заказа			
						с рамкой		без рамки	
		CL	CLM			CL	CLM	CL1	CLM1
TLC02	25	1800	1900	4000	85	13011	13264	15848	15855
TLC03	34	2500	2700			13318	13301	15886	15893
TLC04	45	3350	3600			13349	13325	15916	15923
TLC06	45	3350	3600			13370	13356	15947	15954
TLC08	90	6700	7200			13332	13387	15978	15985

* 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.

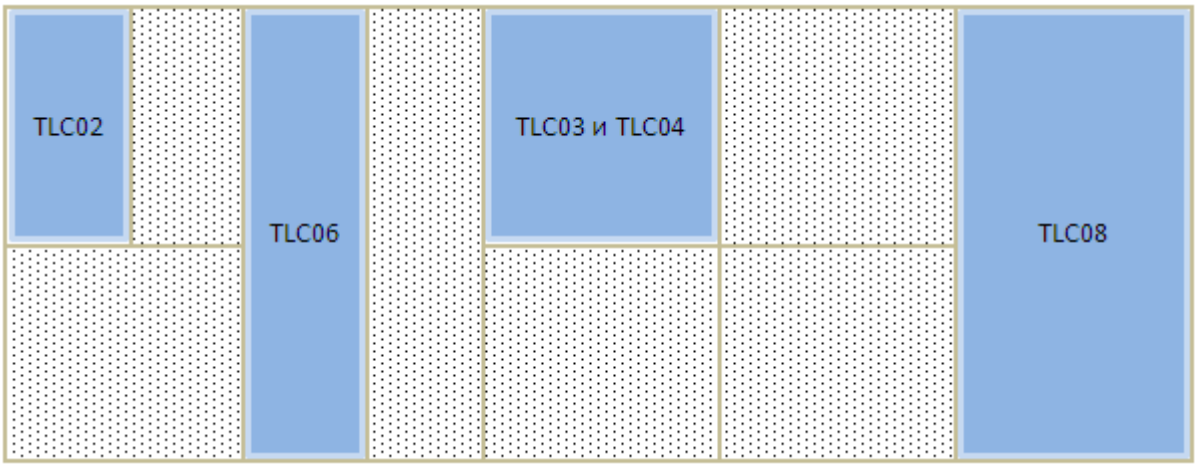



Схема (варианты) установки светильников в потолок Армстронг