

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

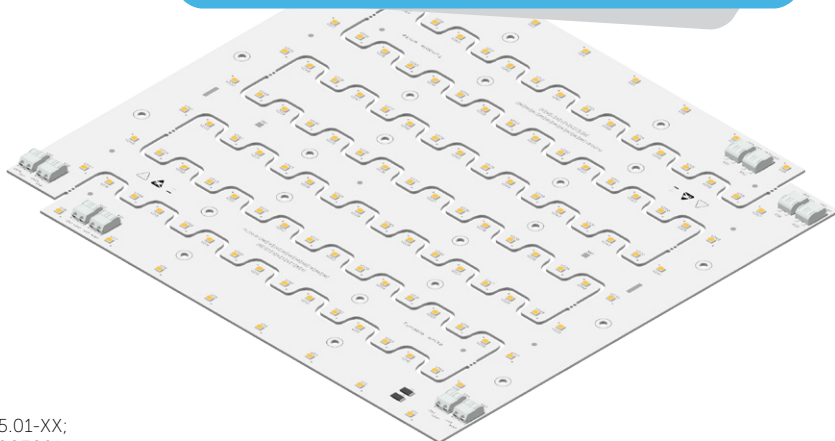
PL255.01-02

полное наименование
LED-64-P239x239(2835;2700K;6500K;60;65)-PL255.01-02

ССТ 2700/6500K

ОПИСАНИЕ

- Светодиодный модуль (печатная плата в сборе) семейства PL255.01-XX;
- На плате установлены светодиоды EDISON OPTO 2T03X5WVA8003091 и 2T03X5CWA8003091¹;
- Способ подключения: контактные площадки под пайку;
- Материал платы: текстолит 1,6 мм;
- Размер модуля: 239 x 239 мм.



СВЕТОДИОДЫ
EDISON OPTO
PLCC 2835 0.5W 3V



ДРАЙВЕРЫ DEUS
ОТ 20 ДО 80 ВТ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МОДУЛЯ

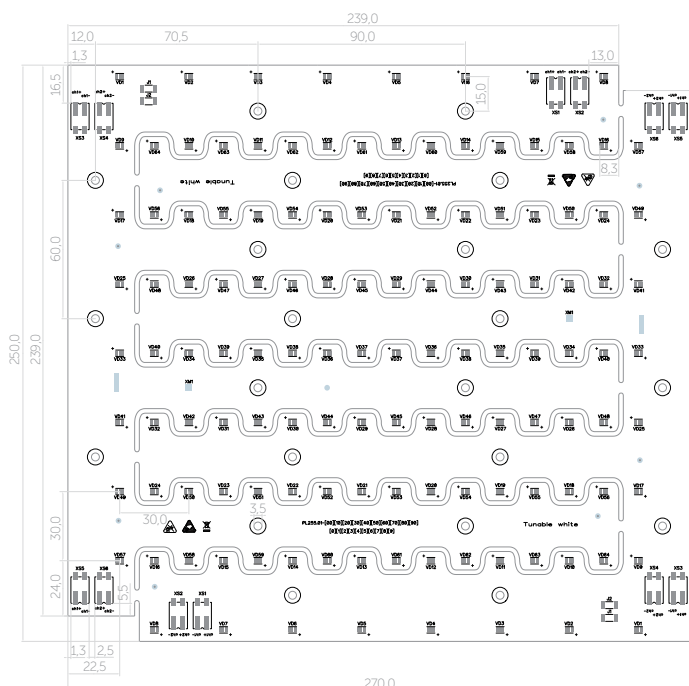
Светодиодные модули семейства PL255.01-XX предназначены для светильников внутреннего освещения Tunable White - с высокими требованиями к качеству света и равномерности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯ

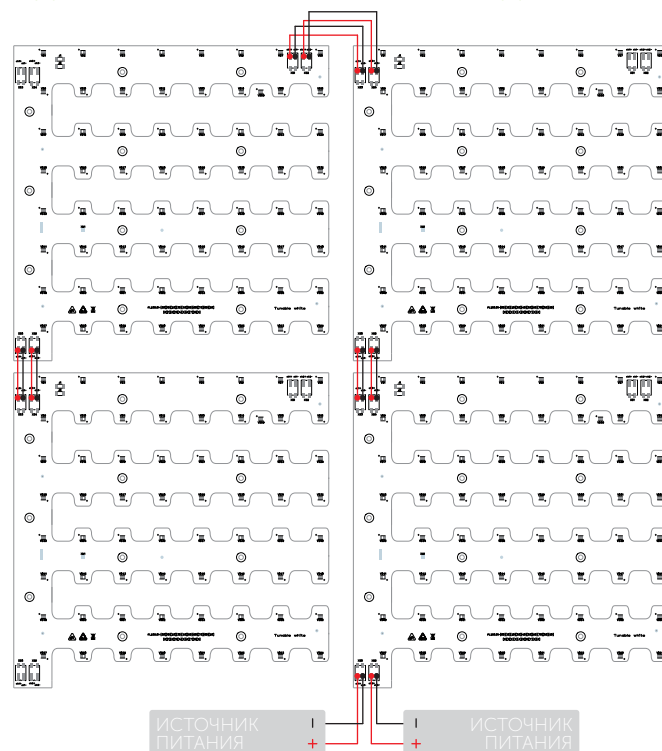
Краткое наименование модуля	СИД		120 мА			150 мА			200 мА			Разъём на плате
	Соедин.	Цвет	Ф, лм	V, В	P, Вт	Ф, лм	V, В	P, Вт	Ф, лм	V, В	P, Вт	
PL255.01-02	32 посл.	☀	1536,0	96,0	11,5	1920,0	97,3	14,6	2400,0	100,8	20,2	нет
	32 посл.	🌊	1536,0	96,0	11,5	1920,0	97,3	14,6	2400,0	100,8	20,2	

Все характеристики приведены для $T_j = 25^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону — реальные характеристики модулей могут быть лучше приведенных в таблице.
200 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 200 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

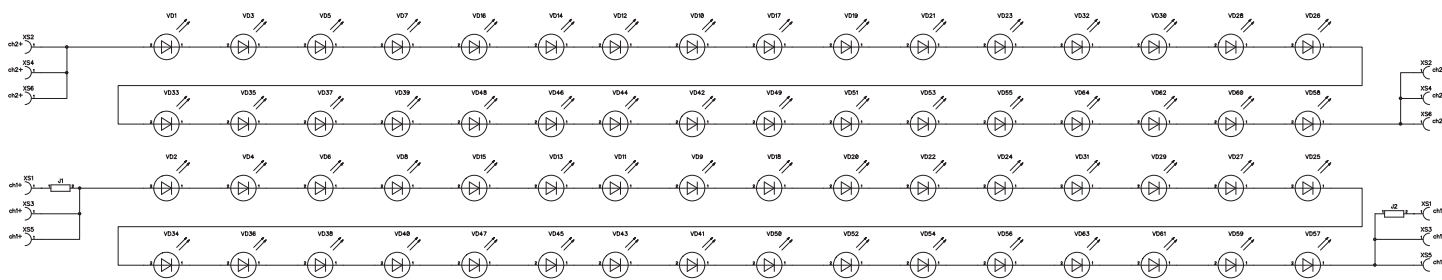


ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ МОДУЛЕЙ



¹ Производитель оставляет за собой право менять артикул светодиода на аналог без ухудшения основных параметров без дополнительных уведомлений.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА МОДУЛЯ



ПОТОЛОЧНЫЕ СИСТЕМЫ «АРМСТРОНГ»

Светодиодный модуль разработан для популярных светильников, встраиваемых в ячейки подвесного потолка типа «Армстронг».

Благодаря удобству монтажа и низкой стоимости, данные потолки получили широчайшее распространение в отделке общественных (административных, торговых, медицинских, учебных и т. п.) помещений.

Существуют два типа размера ячеек – наиболее распространенный 595 x 595 мм и значительно реже встречающийся (иногда называемый американским) размер 605 x 605 мм.



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИП

DEUS

Компания DEUS хорошо известна на светотехническом рынке и рынке Автоматизации зданий (BMS) как инжиниринговая компания, создающая законченные продукты связанные с СУО: шкафы управления освещением, контроллеры верхнего уровня, и даже свою облачную систему управления освещением (ME6 Cloud).



Серия B1x50W



Серия LT20W

- Узкий ИП для любого корпуса;
- Пластиковый корпус IP20;
- 2 типа ИП: с гальванической развязкой и без;
- Управление: 0-10V и DALI;
- Низкий коэффициент пульсаций: <5%;
- Широкий выходной диапазон напряжений;
- Популярные модули от 20 до 80 Вт;
- Соответствие требованиям международных стандартов по безопасности и ЭМС.

Для управления световым потоком и цветностью рекомендуем применять с данным модулем источники тока компании DEUS с интерфейсами 0-10V или DALI:

- DEUS B1x50W 1-10V 350mA
- DEUS B1x50W DALI 350mA

Суперпредложение
для надежных и экономичных светильников
офисного и промышленного применения.

Больше информации Вы найдете в нашей статье «Российские источники тока DEUS (DALI, 0-10V) для внутреннего и промышленного освещения»

www.lumen2b.ru/deus-dali-0-10v

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускается использование без теплоотводящей поверхности. Максимальная температура в контрольной точке T_c не должна превышать 105 °С. Для эффективного отведения выделяемого тепла необходима установка на радиатор или корпус без воздушного зазора между платой и местом установки. Для лучшего эффекта рекомендуется использование теплопроводной пасты. Не допускается превышение рабочих параметров светодиодов, строго следует соблюдать условия хранения, транспортировки, с которыми можно ознакомиться в технической документации производителя выбранного светодиода.

MOONS'

Двухканальные DALI/DALI-2 и DMX/RDM драйверы MOONS' для Tunable White (Human Centric Lighting)



MU050S150BQI501



MU050S150BQI601



MU050S150BQI511

- Входная сеть 90-305 В, изоляция вх-вых 3,75 кВ, защита от помех 2,5/2,5 кВ;
- DALI DT8 и DT6;
- Диммирование от 0.1%, а не 1% как у конкурентов (на самом деле 5-7%, что приводит к различному уровню димминга на объекте);
- Программирование параметров через NFC интерфейс;
- Выходной ток на канал до 1,5 А (3 А при запараллеливании для COB);
- Металлический корпус;
- Квадратная (130 x 76 x 30 мм) и прямоугольная (408 x 30 x 21 мм) форма;
- Питание внешних датчиков 12 В;
- Для DALI драйверов есть функция питания шины DALI;
- Безопасное напряжение на выходе SELV60;
- Сертификаты CCC, CE, UL/CUL, PSE, ENEC, CB, UL Class 2, UL Class P;
- Защита от перегрева СИД-модуля (NTC-вход);
- Логарифмическое и линейное диммирование.