

## СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

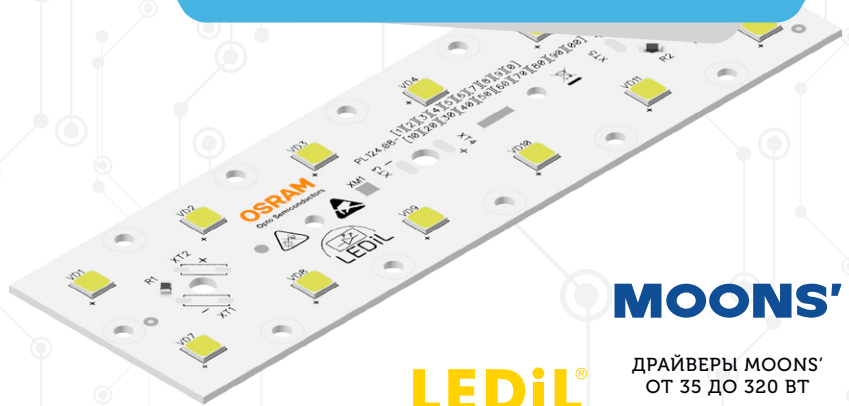
# PL124.08-03

полное наименование  
LED-12-P146x44(5050;4700-5300;210)-PL124.08-03

**ССТ 5000K**

### ОПИСАНИЕ

- Светодиодный модуль (печатная плата в сборе) семейства PL124.XX;
- На плате установлены светодиоды OSRAM GW P9LR35.PM-M3M4-XX53-1<sup>1</sup>;
- Совместим с оптикой LEDiL серий STRADA-IP-2x6 и HB-IP-2x6;
- Способ подключения: контактные площадки под пайку;
- Возможно исполнение на заказ на различных светодиодах типоразмера 5050 (по запросу);
- Материал платы: алюминий 1,6 мм;
- Размер модуля: 146 x 44,4 мм.



**OSRAM**  
Opto Semiconductors

СВЕТОДИОДЫ OSRAM

**LEDiL**

ПОД ОПТИКУ LEDiL  
STRADA-IP-2X6  
И HB-IP-2X6

**MOONS'**

ДРАЙВЕРЫ MOONS'  
ОТ 35 ДО 320 ВТ

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МОДУЛЯ

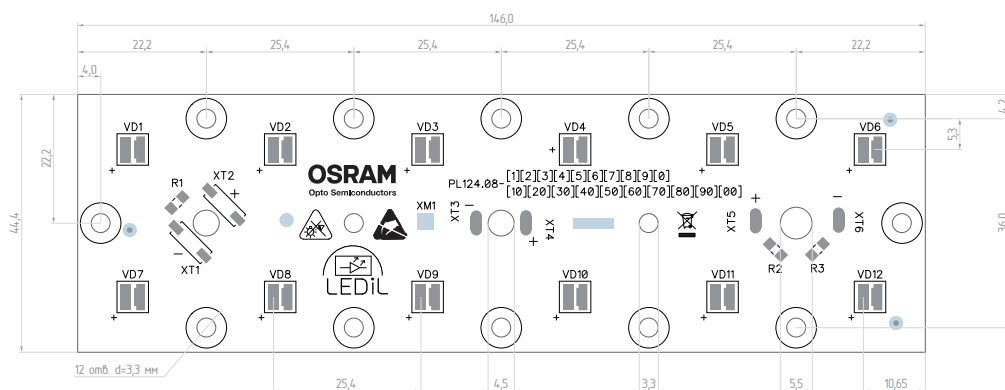
Светодиодные модули семейства PL124.XX-YY предназначены для светильников, применяемых в уличном, промышленном, складском, садово-парковом, архитектурном, ландшафтном, тепличном и других типах освещения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯ

| №  | Краткое наименование модуля | 180 mA |      |       | 240 mA |      |       | 350 mA |      |       | 700 mA |      |       | Разъём на плате |
|----|-----------------------------|--------|------|-------|--------|------|-------|--------|------|-------|--------|------|-------|-----------------|
|    |                             | Ф, лм  | V, В | P, Вт | Ф, лм  | V, В | P, Вт | Ф, лм  | V, В | P, Вт | Ф, лм  | V, В | P, Вт |                 |
| 01 | <b>PL124.08-03</b>          | 2357,6 | 64,1 | 11,5  | 3072,5 | 65,2 | 15,6  | 4378,3 | 67,0 | 23,4  | 8259,1 | 72,1 | 50,5  | нет             |

Все характеристики приведены для  $T_j = 85^\circ\text{C}$ , 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. 800 mA является максимально допустимым током для данного светодиода.

### ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

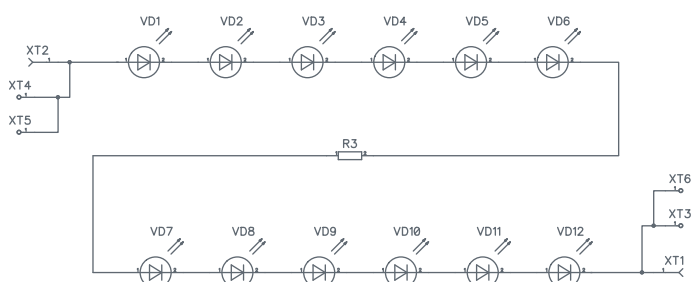


### ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ МОДУЛЕЙ

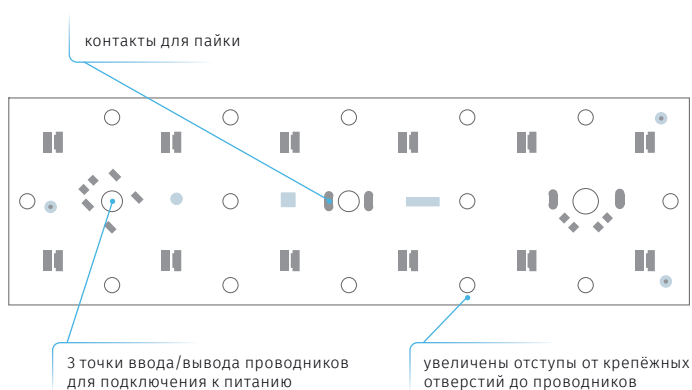


<sup>1</sup> Производитель оставляет за собой право менять артикул светодиода на аналог без ухудшения основных параметров без дополнительных уведомлений.

## ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА МОДУЛЯ



## ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ



## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОПТИКА

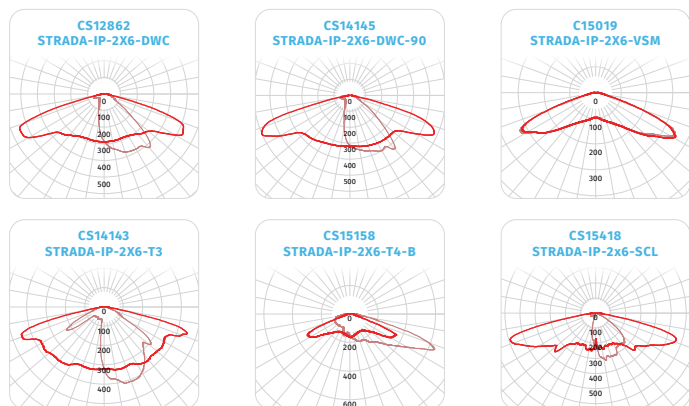
Мы рекомендуем использовать вторичную оптику компании LEDiL Oy — одного из лидеров в производстве вторичной оптики для светодиодного освещения.

Ниже представлены типовые КСС. Со всеми типами оптики Вы можете ознакомиться на сайте [ledil.com](http://ledil.com).

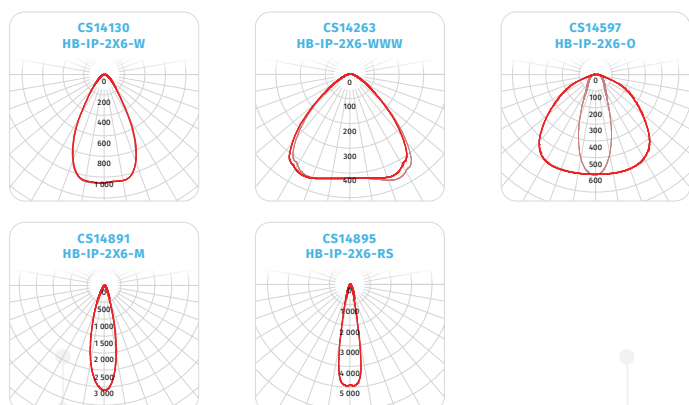
**LEDiL®**



### ЛИНЗЫ ДЛЯ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



### ЛИНЗЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ



## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускается использование без теплоотводящей поверхности. Максимальная температура в контрольной точке  $T_c$  не должна превышать 105 °C. 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.

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИП

Мы рекомендуем использовать программируемые источники питания (ИП) MOONS'.

Программируемые ИП MOONS' серии Constant Power (CP) предназначены для работы в ответственных применениях, имеют широкий диапазон рабочей температуры, выходное напряжение до 305 В, высокий КМ > 0,98 и КПД > 92%.

**MOONS'**



ИП MOONS' имеют широкий диапазон выходных токов без потери номинальной мощности, диммируются по 0-10В и ШИМ.

ИП MOONS' имеют встроенные защиты от перегрева, перенапряжения, холостого хода, короткого замыкания, кроме того имеют повышенную гроозащиту до 10 кВ.

| Наименование источника питания | Мощность | Максимальный ток |
|--------------------------------|----------|------------------|
| <a href="#">ME075M105AQ_CP</a> | 75 Вт    | 1050 мА          |
| <a href="#">ME075M150AQ_CP</a> | 75 Вт    | 1500 мА          |
| <a href="#">ME100M105AQ_CP</a> | 100 Вт   | 1050 мА          |
| <a href="#">ME100M150AQ_CP</a> | 100 Вт   | 1500 мА          |
| <a href="#">ME150H105AQ_CP</a> | 150 Вт   | 1050 мА          |
| <a href="#">ME150H150AQ_CP</a> | 150 Вт   | 1500 мА          |
| <a href="#">ME200H105AQ_CP</a> | 200 Вт   | 1050 мА          |
| <a href="#">ME200H150AQ_CP</a> | 200 Вт   | 1500 мА          |
| <a href="#">ME250H105AQ_CP</a> | 250 Вт   | 1050 мА          |
| <a href="#">ME250H150AQ_CP</a> | 250 Вт   | 1500 мА          |
| <a href="#">MU320H105AQ_CP</a> | 320 Вт   | 1050 мА          |
| <a href="#">MU320H150AQ_CP</a> | 320 Вт   | 1500 мА          |