

# Светодиодный модуль NEO-L-36L2835-146x46

Полное наименование:

NEO-L-36L2835-146x46-L128-4080CB3500001

- плата: 36L из фольгированного алюминия 1,0 мм
- на плате смонтированы 6V светодиоды L128-4080CB3500001 типоразмера 2835 Lumileds LUXEON 2835C 6V
- типовая цветовая температура (CCT): 4000K, CRI(Ra) > 80
- схема : задается комбинацией напаянных перемычек, три параллельных цепочки из 12 светодиодов 3\*12 (перемычка R3), либо шесть параллельных цепочек по 6 последовательно соединенных светодиодов 6\*6 (перемычки R1,R2).
- подключения питания: контактные площадки
- размеры светодиодного модуля: 146 x 46 x 1,8 мм
- для крепления: предусмотрены 6 отверстий Ø3,4 мм
- модуль разработан под оптику Darkoo серии DK173-36H1...



**СДЕЛАНО  
В РОССИИ**



**LUMILEDS**  
Светодиоды Lumileds

>80  
CRI



160  
лм/Вт



**DARKOO** 达尔科

Под оптику Darkoo  
DK173-36H1...



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светодиодные модули предназначены для внутреннего (indoor) и уличного (outdoor) освещения. Подходят для производства уличных, промышленных, складских, интерьерных, архитектурных, тепличных и других видов светильников, для декоративного и рекламного освещения, подсветки витрин и торгового оборудования.

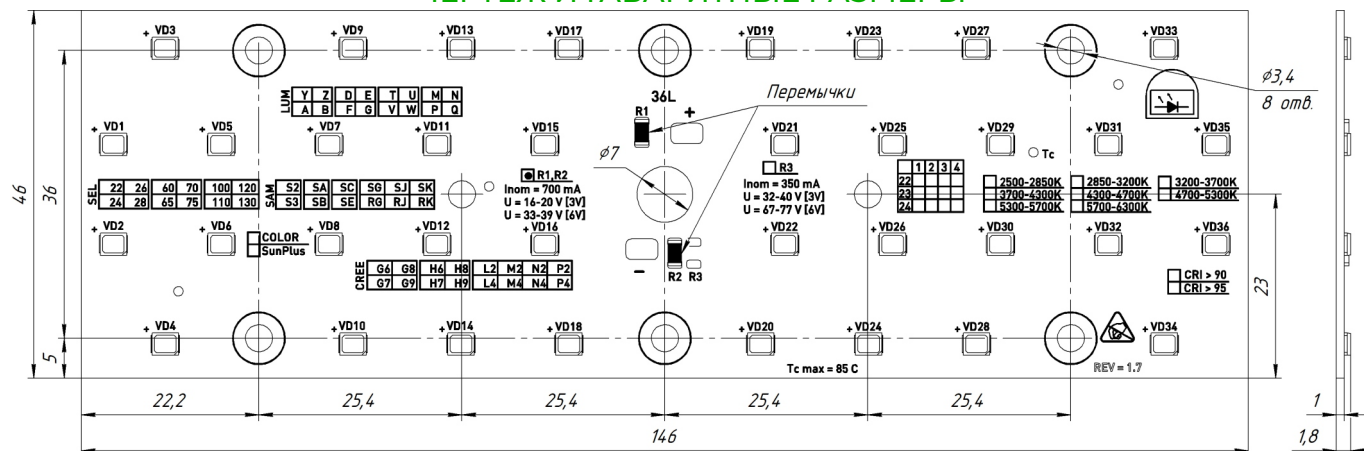
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Установленные светодиоды | Кол-во | Цветовая температура, CCT (тип.), [K] | Индекс цветопередачи, CRI | Отклонение цвета, [SDCM] | Угол половинной яркости, [°] | Макс. температура T <sub>c</sub> / T <sub>j</sub> , [°] | Срок службы: номинальный / расчётный, [часы] |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| L128-4080CB3500001       | 36     | 4000K                                 | > 80                      | < 5 шагов                | 120°                         | 85° / 125°                                              | 60 000 / > 100 000                           |

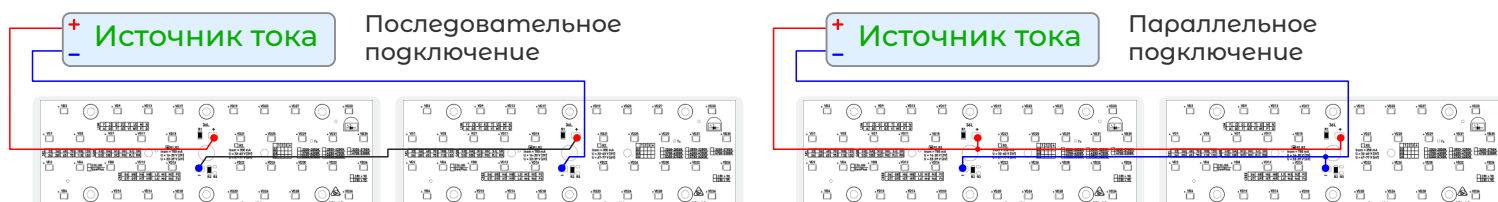
| Диапазон напряжения питания, [В] | ток 350 мА            |                         |            | ток 400 мА            |                         |            | ток 700 мА (типовой)  |                         |            | ток 1050 мА           |                         |            |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|-------------------------|------------|
|                                  | Φ <sub>v</sub> , [лм] | P/P <sub>max</sub> [Вт] | η, [лм/Вт] | Φ <sub>v</sub> , [лм] | P/P <sub>max</sub> [Вт] | η, [лм/Вт] | Φ <sub>v</sub> , [лм] | P/P <sub>max</sub> [Вт] | η, [лм/Вт] | Φ <sub>v</sub> , [лм] | P/P <sub>max</sub> [Вт] | η, [лм/Вт] |
| 33 - 39 В                        | 2100                  | 11,5 / 12               | 183        | 2395                  | 13,4 / 14               | 179        | 3925                  | 24,5 / 25,6             | 160        | 5525                  | 38,5 / 40,1             | 143        |

Все характеристики указаны для T<sub>j</sub>=85°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 240 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

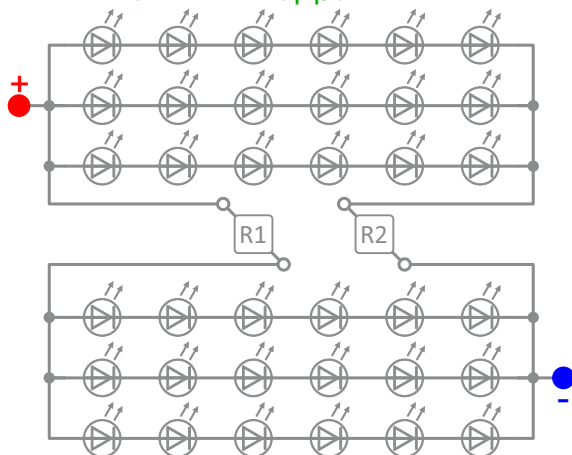
## ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## СХЕМА МОДУЛЯ



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока производства TCI, MeanWell, Neosvet и другие работающие в диапазоне токов 300-1400мА.

TCI: MP 15, MPSE 55/700 SLIM, MP 80/700 SLIM, PROFESSIONALE 1-10 и т.д.  
MeanWell: APC-16-350, APC-35-700, XLG-20, XLG-25, LDC-35 и т.д.  
Neosvet PSU: НИПТ-34300КС, НИПТ-84300АКС, НИПТ-72350АКС, НИПТ-125300АКС, НИПТ-110350АКС, НИПТ-95400АКС, НИПТ-125400П42, НИПТ-90700П42, НИПТ-90700П38, НИПТ-90700Д3, НИПТ-59700-5, НИПТ-90700-5, НИПТ-591050-5, НИПТ-421200-5, ИПТ-130700-5, ИПТ-185700-5, ИПТ-951400-5 и т.д.

В зависимости от имеющегося источника тока и количества светодиодных модулей возможно их параллельное или последовательное подключение. Не подключайте модуль при включенном источнике тока - сначала подключите модуль, затем включайте в сеть.

Соблюдайте правильную полярность, неправильное подключение может привести к повреждению светодиодов.

