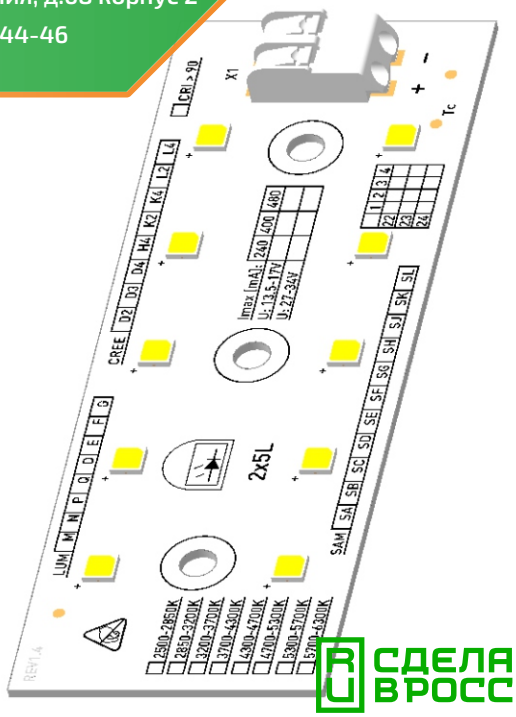
Neon
Электронные компоненты
199178, Россия, Санкт-Петербург, В.О., 5-я линия, д.68 корпус 2
(812) 335 00 65, (495) 725-54-62, (473) 239-44-46
www.e-neon.ru, e-mail: neon@e-neon.ru

# Светодиодный модуль

# NEO-L-2x5L3030

Полное наименование:
**NEO-L-2x5L3030-LDR-TEB5080**



- плата: 2x5L из фольгированного алюминия 1,0 мм
- на плате смонтированы 6V светодиоды LDR-3030TEB5080 типоразмера EMC3030, Ledestar серия 302H
- типовая цветовая температура (CCT): 5000K, CRI(Ra) >80
- схема : две цепочки из 5 последовательно соединенных светодиодов (2*5)
- подключения питания: контактные площадки либо нажимные разъемы NS2060-402
- размеры светодиодного модуля: 87 x 30 x 5,5 мм
- для крепления: предусмотрены 3 отверстия Ø3,5 мм

СДЕЛАНО В РОССИИ

SMD 3030 | 立德达 ledestar Светодиоды Ledestar | >80 CRI | 5 SDCM | 153 лм/Вт | 2x5 | NS2060

## 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.

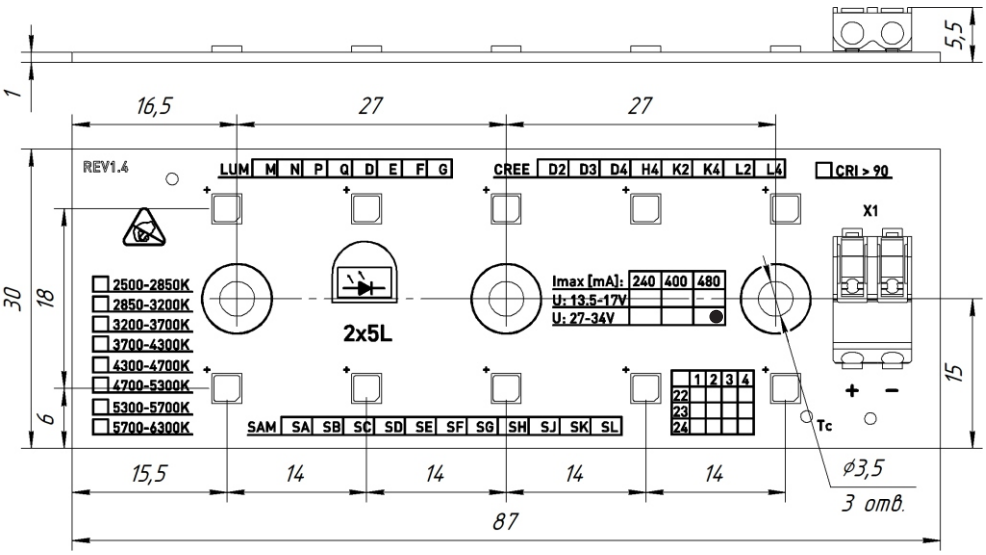
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Установленные светодиоды | Кол-во | Цветовая температура, CCT (тип.) , [K] | Индекс цветопередачи, CRI | Отклонение цвета, [SDCM] | Угол половинной яркости, [°] | Макс. температура $T_c$ / $T_j$ , [°] | Срок службы: номинальный / расчётный, [часы] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LDR-3030TEB5080 | 10 | 5000K | > 80 | < 5 шага | 120° | 85° / 125° | 60 000 / 100 000 |

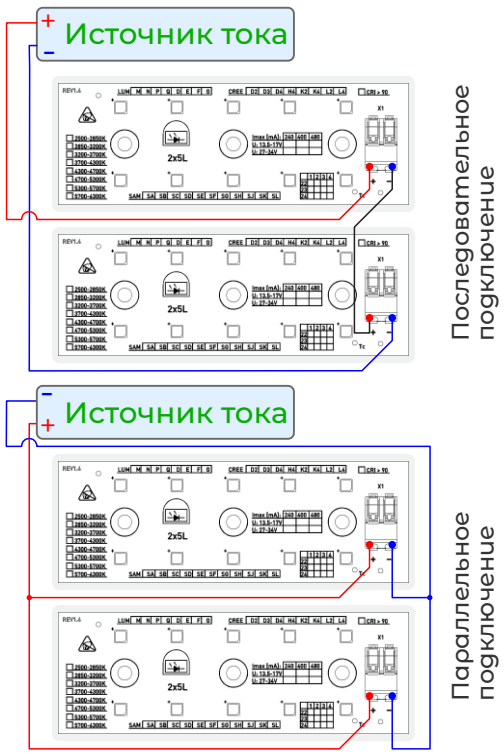
| Диапазон напряжения питания, [В] | ток 300мА (типовой) | | | ток 350мА | | | ток 400мА | | | ток 450мА | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $Φ_v$ , [лм] | $P/P_{max}$, [Вт] | η,[лм/Вт] | $Φ_v$ , [лм] | $P/P_{max}$, [Вт] | η,[лм/Вт] | $Φ_v$ , [лм] | $P/P_{max}$, [Вт] | η,[лм/Вт] | $Φ_v$ , [лм] | $P/P_{max}$, [Вт] | η,[лм/Вт] |
| 27 - 34 В | 1380 | 9 / 9,2 | 153 | 1580 | 10,7 / 11 | 147 | 1770 | 12,5 / 12,8 | 142 | 1950 | 14,3 / 14,6 | 136 |

Все характеристики указаны для $T_j$=85°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 250 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

## ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

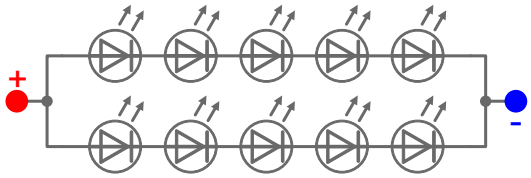


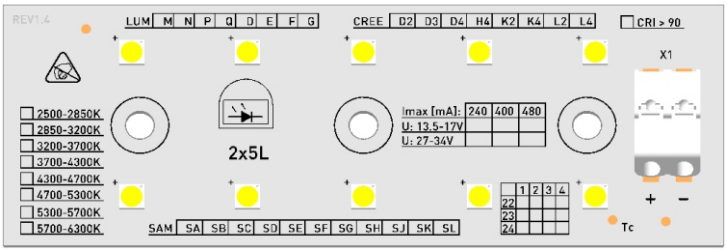

## ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Neon
Электронные компоненты
199178, Россия, Санкт-Петербург, В.О., 5-я линия, д.68 корпус 2
(812) 335 00 65, (495) 725-54-62, (473) 239-44-46
www.e-neon.ru, e-mail: neon@e-neon.ru

## СХЕМА МОДУЛЯ



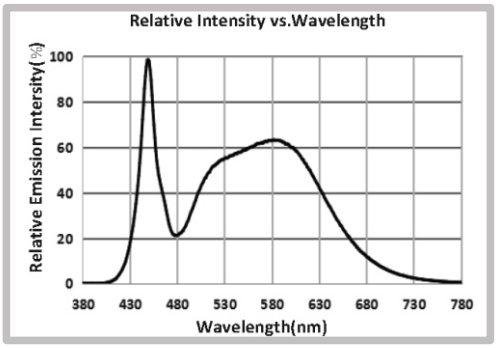



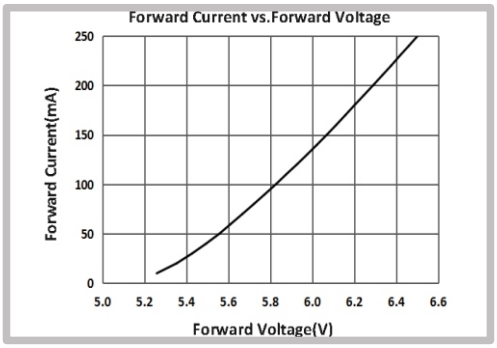

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

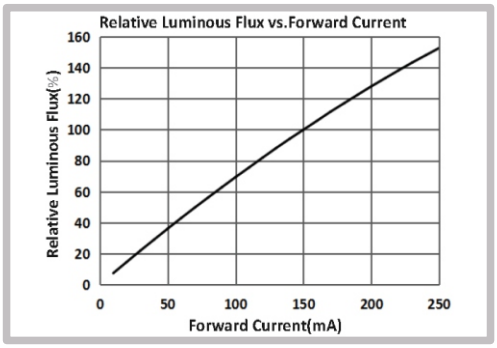
Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока производства TCI, MeanWell, Lifud, Neosvet и другие работающие в диапазоне токов 200-500мА.

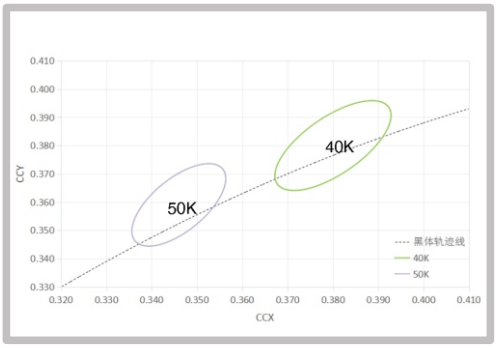
TCI: MP 15 HPFU, PRO FLAT 40 BI, PROFESSIONALE 42 BI и т.д.
MeanWell: APC-8-350, APC-12-700, LPHC-18-700, XLG-20-H, XLC-25-H и т.д.
Lifud: LF-GIF009YS, LF-GIF014YZ, LF-GIF022YF, LF-GIF028YF, LF-FMR020YS, LF-ADD013-0400-42, LF-GIC013YSII0250H, LF-GIC030YSII700H, LF-GSD020YE, LF-GSD040YG, LF-GMR040YS-ELS001, LF-GMR065YS-ELS002 и т.д.
Neosvet PSU: НИПТ-15700КС, НИПТ-28350КС, НИПТ-34300КС, НИПТ-84300АКС, НИПТ-72350АКС, НИПТ-110350АК, НИПТ-125400П4, НИПТ–157400П4, НИПТ-90700П4, НИПТ-157400П38, НИПТ-90700П38, НИПТ-601050П38, НИПТ-90700Д38, НИПТ-180350Д38 НИПТ-130350-5, НИПТ-180350-5, НИПТ-59700-5 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.

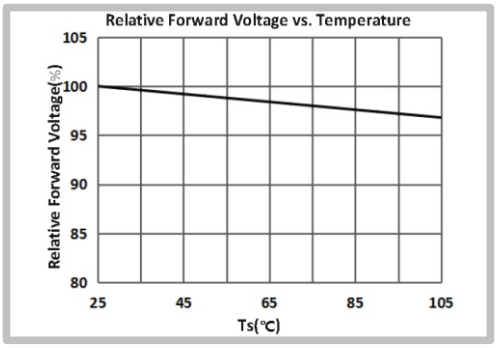
## ТИПОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ГРАФИКИ (СВЕТОДИОДЫ)

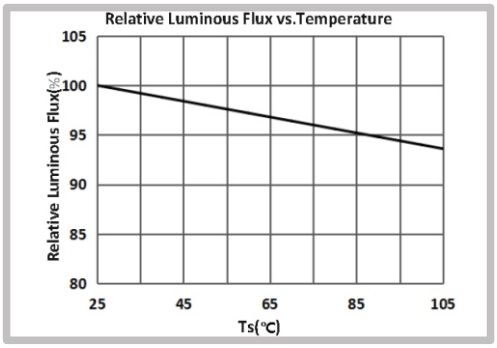


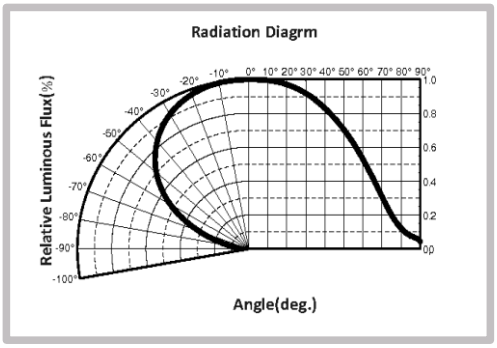



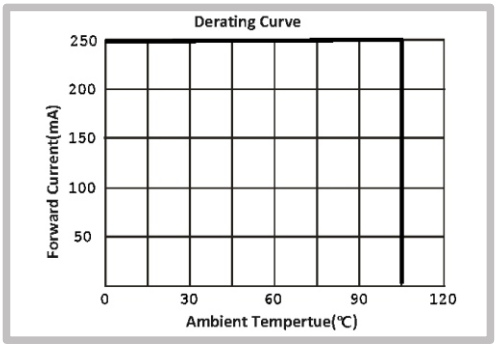



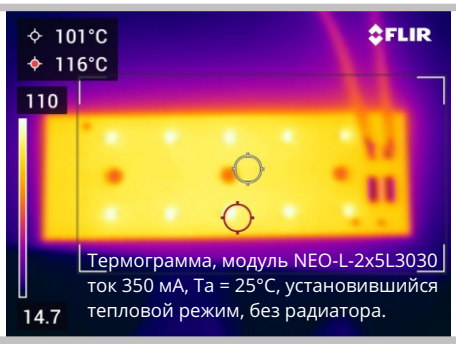



Термограмма, модуль NEO-L-2x5L3030 ток 350 мА, Ta = 25°C, установившийся тепловой режим, без радиатора.

Не использовать без радиатора! Радиатором может служить основание светильника при условии плотного прилегания модуля к основанию. Температура на плате (в точке Tc) не должна превышать 85°C. Не допускается превышение рабочих параметров светодиодов, необходимо строго соблюдать условия хранения, транспортировки и другие рекомендации производителя для выбранного светодиода с которыми можно ознакомиться в технической документации от производителя. На модуле не установлены токоограничительные элементы (резисторы, драйверы, стабилизаторы тока). Светодиоды на модуле могут быть повреждены статическим электричеством, соблюдайте меры предосторожности. Не разрезать! Не подвергайте модуль механическим нагрузкам, воздействию влаги, нефтепродуктов, агрессивных сред. Для очистки светодиодов от пыли и загрязнений рекомендуется использовать сжатый воздух.

**Светодиоды**
www.lumileds.com/
www.samsung.com/led/
www.cree-led.com/

**Источники питания**
www.tci.it/en/
www.lifud.com/
www.e-neon.ru/istochniki-pitaniya/

**Оптика**
www.ledil.com/
www.darcoo.cc/
www.ledlink-optics.com/

WARNING!
ESD SENSITIVE DEVICE