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-36LS2835-559



Полное наименование:
NEO-L-36LS2835-559-CREE-5K-JE

- плата: 36LS из фольгированного стеклотекстолита 1 мм
- на плате смонтированы 3V светодиоды Cree LED JE2835S 3V T серии JE2835SWT-T-H50NACPAD-N0000001
- типовая цветовая температура (CCT): 5000K, CRI(Ra) > 80
- схема : три цепочки из 12 последовательно соединенных светодиодов (3*12)
- подключения питания: контактные площадки либо нажимные разъемы NS2060-401
- дорожка вдоль платы и пара разъемов для подключения в линию
- размеры светодиодного модуля: 559 x 16 x 5,5 мм
- для крепления: предусмотрены 6 отверстий Ø3,3 мм

СДЕЛАНО В РОССИИ

SMD 2835 | CREE LED Светодиоды Cree LED | >80 CRI | 3 SDCM | 161 лм/Вт | 3x12 | NS2060

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светодиодные модули предназначены для внутреннего (indoor) освещения. Подходят для производства офисных, складских, промышленных и других видов светильников, для декоративного и рекламного освещения, подсветки витрин и торгового оборудования и т.д.

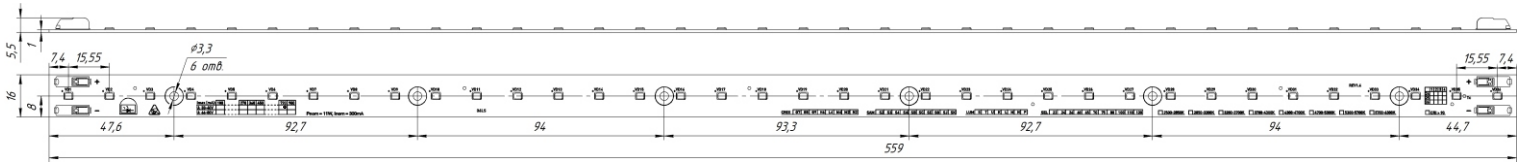
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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]
JE2835SWT-T-H50NACPAD-N0000001	36	5000K	80	< 3 шага	120°	85° / 125°	60 000 / >100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 250 мА			ток 300 мА (типовой)			ток 350 мА			ток 400 мА		
	$Φ_v$, [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]
33 - 40 В	1390	8,4 / 8,7	165	1650	10,3 / 10,6	161	1905	12,2 / 12,6	157	2140	14 / 14,4	153

Все характеристики указаны для T_j=55°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



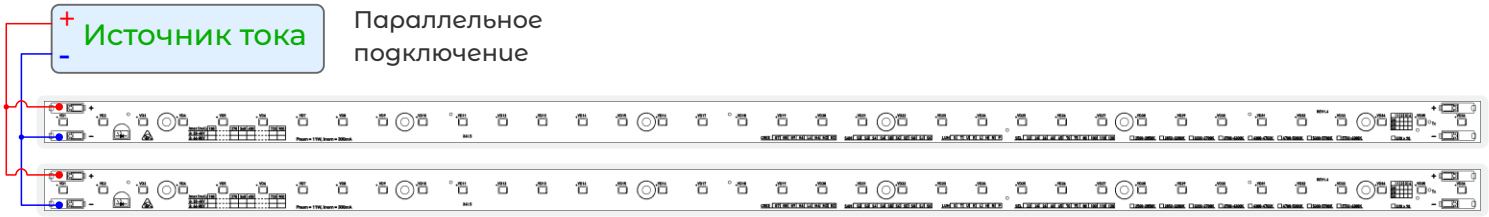
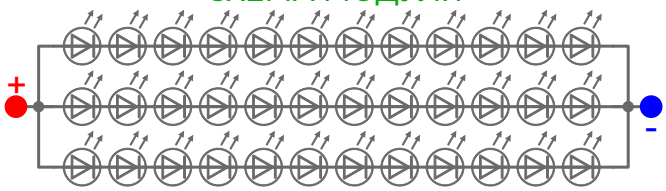
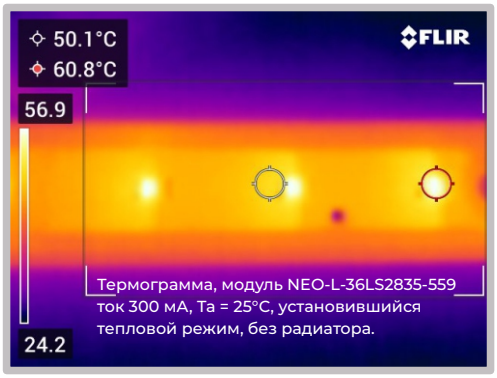


СХЕМА МОДУЛЯ





Термограмма, модуль NEO-L-36LS2835-559
ток 300 мА, Та = 25°С, установившийся
тепловой режим, без радиатора.

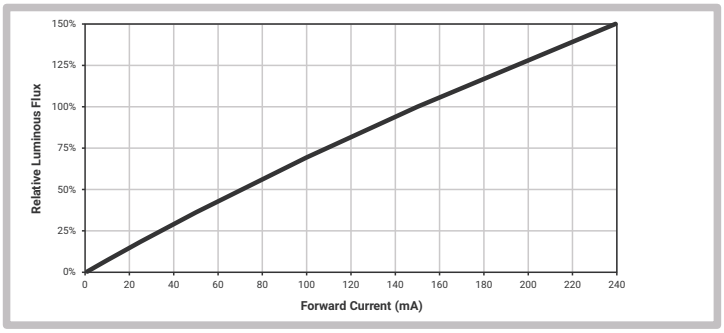
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

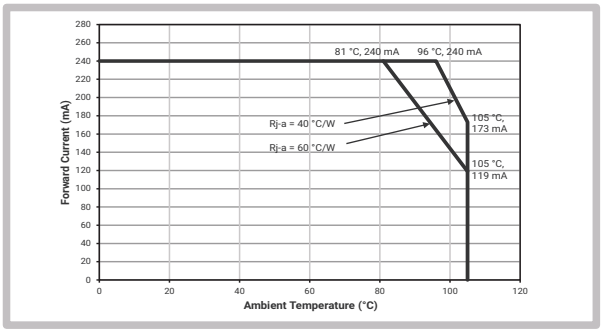
Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока производства TCI, MeanWell, Neosvet, Lifud и другие работающие в диапазоне токов 200-450мА.

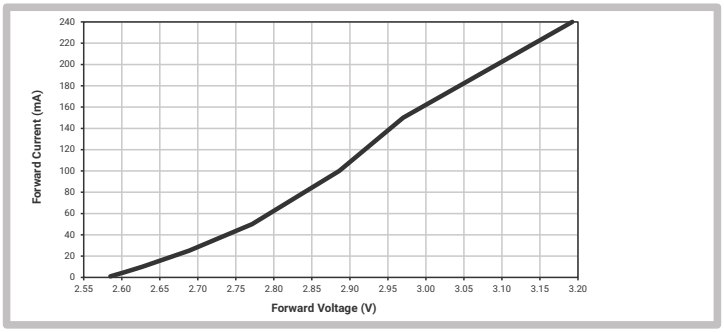
TCI: MP 15 HPFU, MPSE 55/350 SLIM, MP 80/350 SLIM, PROFESSIONALE 42 BI и т.д.
MeanWell: APC-16-350, LPHC-18-350 , PLD-16-350, PCD-16-350, XLG-20-L и т.д.
Lifud: LF-GIF022YF, LF-FMR020YSIII, LF-FMR040YSIII, LF-FMR060YSIII, LF-FSD037YB, LF-FMR080YSIII, LF-FMR120YSIII, LF-FSD060YA, LF-GMR065YS-ELS002 и т.д.
Neosvet PSU: NEO-40400, НИПТ-34300КС, НИПТ-84300АКС, НИПТ-72350АКС, НИПТ-110350Н, НИПТ-125300АК, НИПТ-110350АК, НИПТ-95400АК, НИПТ-125400П4, НИПТ-157400П4, НИПТ-90700П42, НИПТ-601050П38, НИПТ-90700П38, НИПТ-157400П38, НИПТ-90700Д38, НИПТ-180350Д38, НИПТ-130350-5, НИПТ-150300-5, НИПТ-180350-5, ИПТ-185700-5 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.

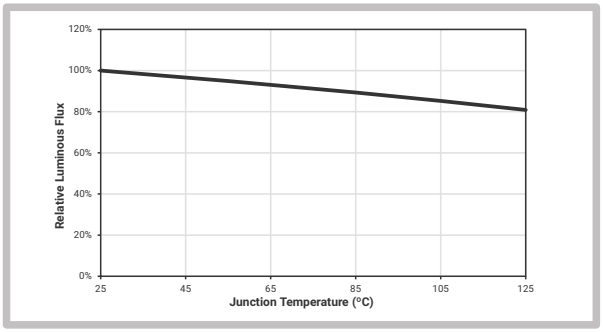


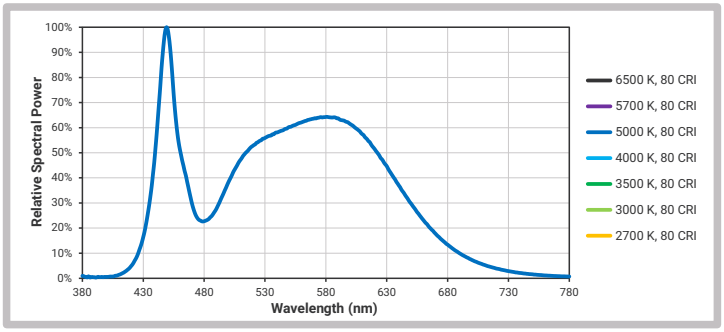
ТИПОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ГРАФИКИ (СВЕТОДИОДЫ)

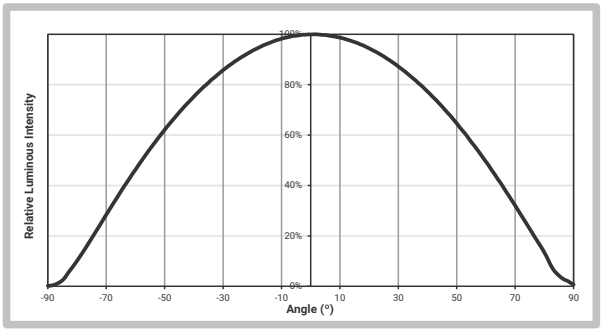












Не использовать без радиатора! Радиатором может служить основание светильника при условии плотного прилегания модуля к основанию. Температура на плате (в точке Tc) не должна превышать 85°C. Не допускается превышение рабочих параметров светодиодов, необходимо строго соблюдать условия хранения, транспортировки 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 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

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАЛЕТЫ

Полное наименование: NEO-L-36LS2835-559-CREE-5K-JE-NC_PALLET(10)

Светодиодные модули поставляются в палетах из 10-ти штук (кратно одной палете).
Модули в палете электрически не соединены, механически модули отделены друг от друга линиями скрайбирования (V-cut).
Размеры палеты (ДхШ): ~ 559x164 мм

