

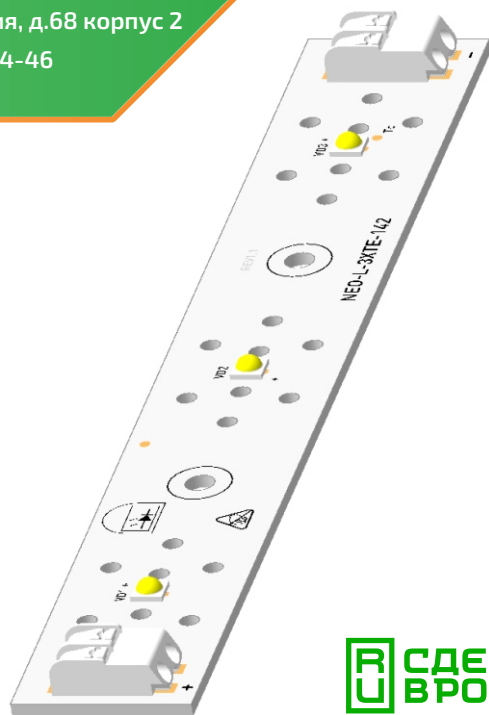
Светодиодный модуль

NEO-L-3XTE-142

Полное наименование:

NEO-L-3XTE-142-SEHP35-4070FU2

- плата: NEO-L-3XTE-142 из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы 3V светодиода SEHP35-4070FU2 типоразмера 3535 ETI серии SEHP35
- типичная цветовая температура (CCT): 4000K, CRI(Ra) > 70
- схема : одна цепочка из 3 последовательно соединенных светодиодов (1*3)
- подключение питания: контактные площадки или нажимные разъемы NS2060-402, так же вдоль всей платы идет неподключенная дорожка
- размеры светодиодного модуля: 142 x 20 x 6 мм
- для крепления: предусмотрены 2 отверстия Ø3,3 мм
- модуль разработан под оптику Ledil единичные линзы серий Veronica, Veronica SQ mini, Emerald, Emerald Maxi, Laura, Strada и т.д., так же механически совместимы с линзами Darkoo DK14-100X65-TP-IV-M и т.д.



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**



Светодиоды ETI



LEDiL®

Под оптику LEDIL

>70
CRI



168
lm/W



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

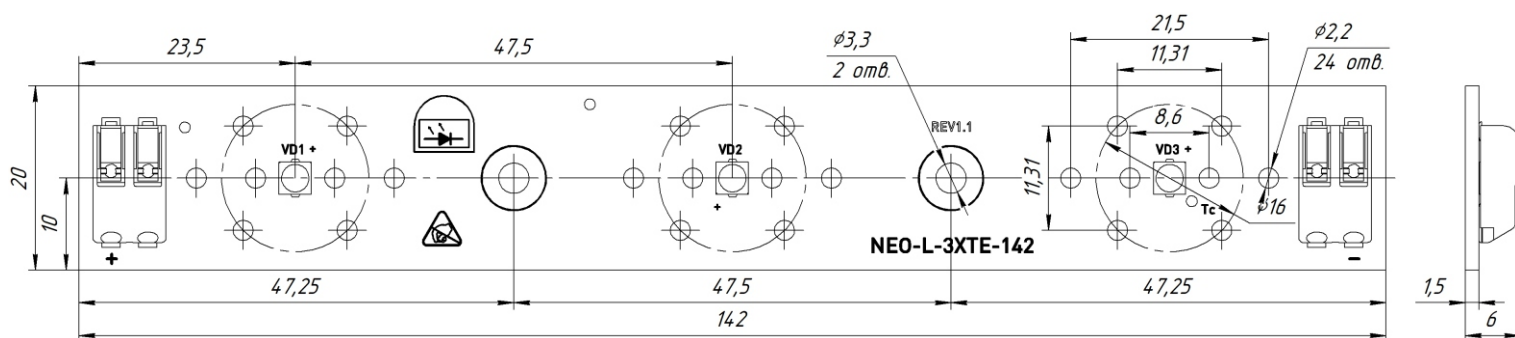
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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]
SEHP35-4070FU2	3	4000K	> 70	< 5 шагов	130°	85° / 150°	54 000 / 72 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 350 мА (типовой)			ток 450 мА			ток 700 мА			ток 1050 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]
7,5-10 В	485	2,9 / 3	168	610	3,8 / 3,9	162	900	6,1 / 6,3	149	1260	9,5 / 9,8	133

Все характеристики указаны для T_j=85°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 1250 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

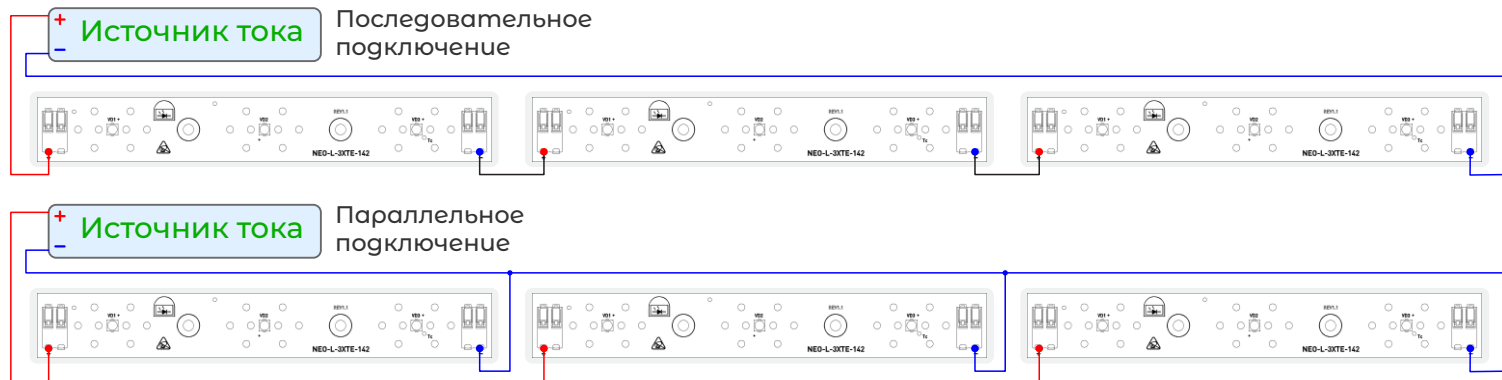


СХЕМА МОДУЛЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока TCI, MeanWell, Neosvet, Lifud и др. работающие в диапазоне токов 350-1050mA.

TCI: MP 15 HPFU, PRO FLAT 22 BI, PRO FLAT 40, PROFESSIONALE 42 BI и т.д.

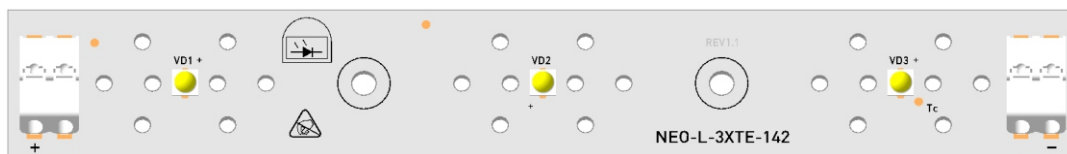
MeanWell: APC-8-700, PLM-12-1050, LPHC-18-700, XLG-20 и т.д.

Lifud: LF-GIR007YSII0350H(D), LF-GIR007YSII0700H(D), LF-GIC013YSII350H, LF-GIF014YZ, LF-ADD013-0400-42, LF-GIF028YZ, LF-GIF022YF, LF-FMR020YSIII, LF-BDD013-0400-42, LF-ACB013B-0450-42-CSB, LF-GIF030ES, LF-A1-030U105A/B/C, LF-GOE030YF и т.д.

Neosvet PSU: НИПТ-15700КС, НИПТ-28350КС, НИПТ-34300КС, НИПТ-84300АКС, НИПТ-72350АКС, НИПТ-125300АК, НИПТ-110350АК, НИПТ-95400АК, НИПТ-125400П4, НИПТ-90700П4, НИПТ-90700П38, НИПТ-601050П38, НИПТ-90700Д38, НИПТ-157400П4, НИПТ-157400П38, НИПТ-180350Д38, НИПТ-59700-5, 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.

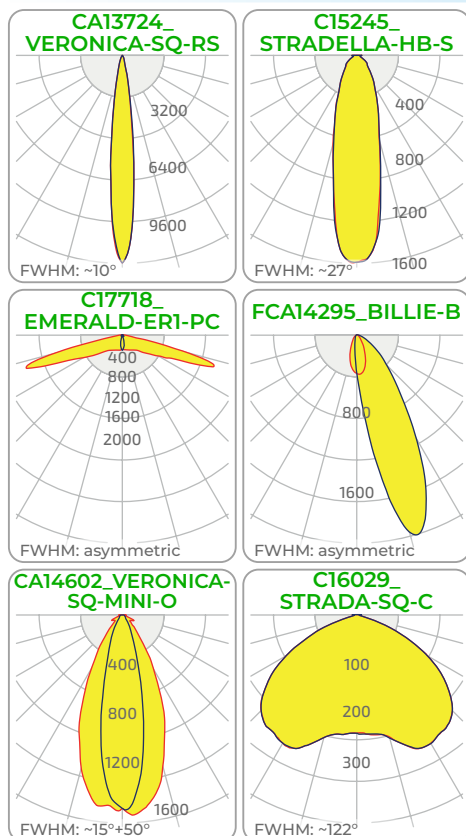


ПРИМЕРЫ СОВМЕСТИМОЙ ОПТИКИ

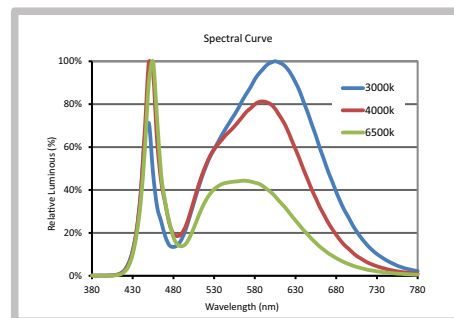
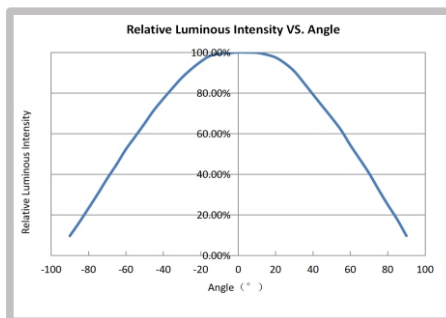
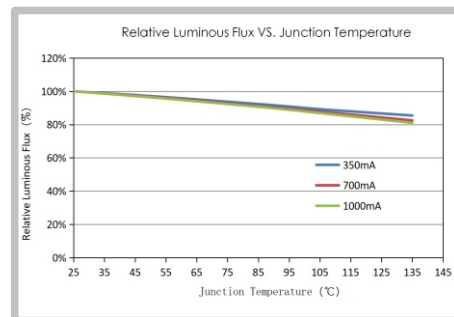
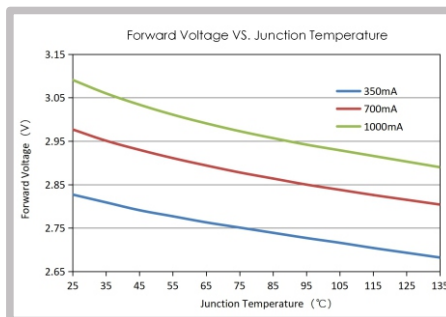
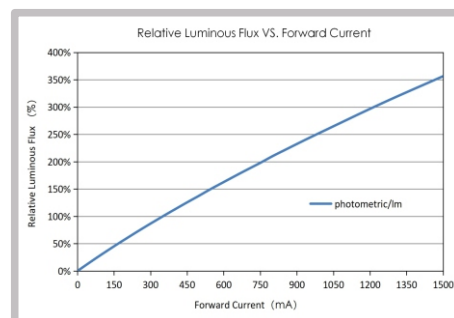
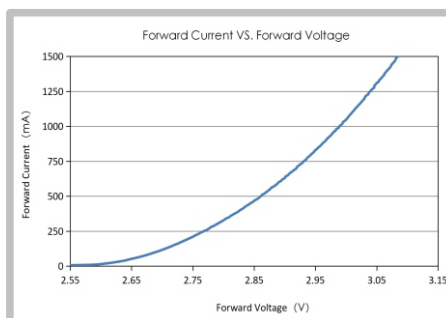
ТИПОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ГРАФИКИ (СВЕТОДИОДЫ)

LEDiL®

Зональное, общее освещение



Промышленное, архитектурное, основное
освещение внутри и снаружи помещений



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 подвергать 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.t/en/
www.lifud.com/
www.e-neon.ru/istochniki-pitaniya/

Оптика

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

