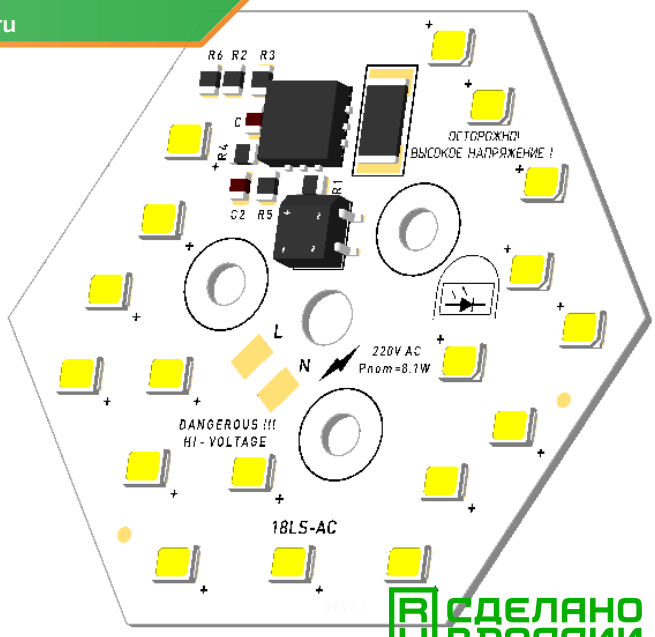
Neon
Электронные компоненты
199178, Россия, Санкт-Петербург, В.О., 5-я линия, д.68 корпус 2
(812) 335 00 65, (495) 725-54-62, (473) 239-44-46
www.e-neon.ru, e-mail: neon@e-neon.ru

Светодиодный модуль

NEO-H-18LS2835-AC



Полное наименование:
NEO-H-18LS2835-AC-RF-EF-G2-3K

- плата: 18LS-AC из фольгированного алюминия 1,0 мм
- на плате смонтированы 18V светодиоды RF-W3HV32DS-EF-G2 типоразмера 2835 Refond серии RF-W*HV32DS...
- типовая цветовая температура (CCT): 3000K, CRI(Ra) > 80.
- модуль рассчитан на питание от сети переменного тока 50/60 Гц, номинального напряжения 230(220) В.
- на модуле установлены токоограничительные элементы (светодиодный драйвер)
- подключения питания: контактные площадки
- размеры светодиодного модуля: 54 x 46.5 x 4 мм
- для крепления: предусмотрены 3 отверстия Ø3,2 мм

СДЕЛАНО В РОССИИ

SMD 2835 | REFOND Светодиоды Refond | CONTACT PADS | >80 CRI | 5 SDCM | 112 lm/W | AC DIRECT 220V~AC HIGH VOLTAGE

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светодиодные модули предназначены для внутреннего (indoor) и уличного (outdoor) освещения. Подходят для производства ЖКХ, складских, архитектурных, уличных, промышленных и других видов светильников.

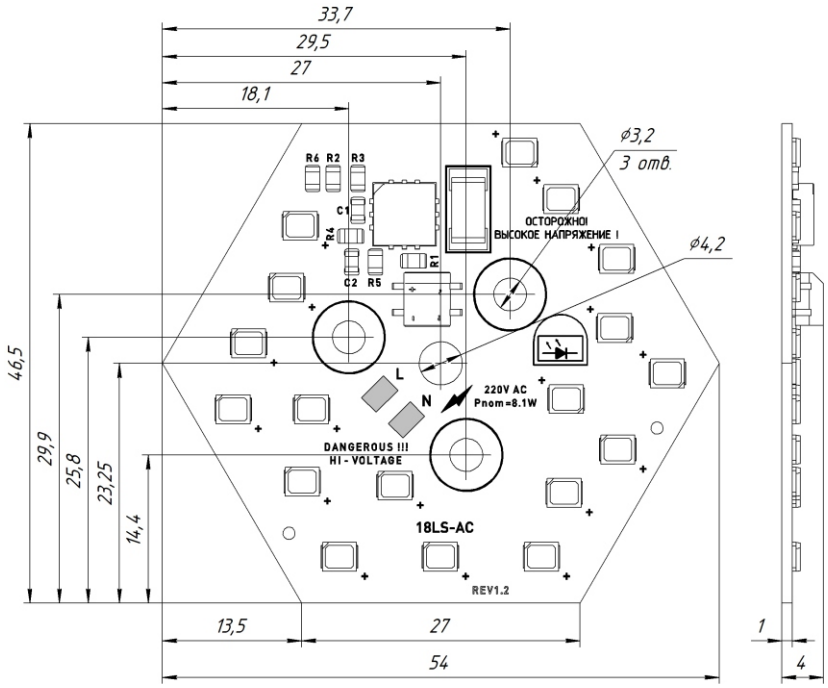
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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, [часы]
RF-W3HV32DS-EF-G2	18	3000K	> 80	< 5 шагов	120°	80° / 115°	36 000

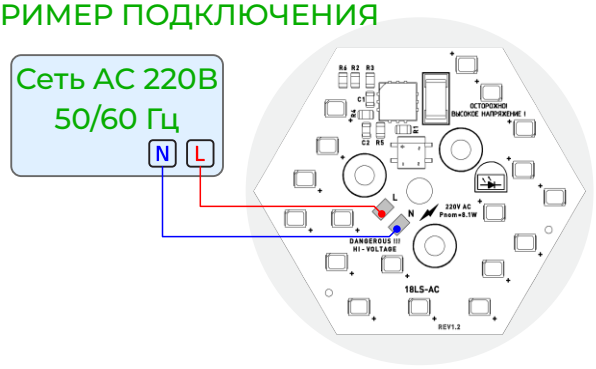
Диапазон напряжение питания, [В]	Частота питающей сети, [Гц]	Коэффициент коррекции мощности, λ	Пульсации по световому потоку	напряжение 220В (типовое)			
				I_{nom} , [мА]	P_{nom}, [Вт]	$Φ_v$, [лм]	η, [лм/Вт]
184-253	50 / 60	1,0	100%	38	8,2	920	112

Все характеристики указаны для T_j=25°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



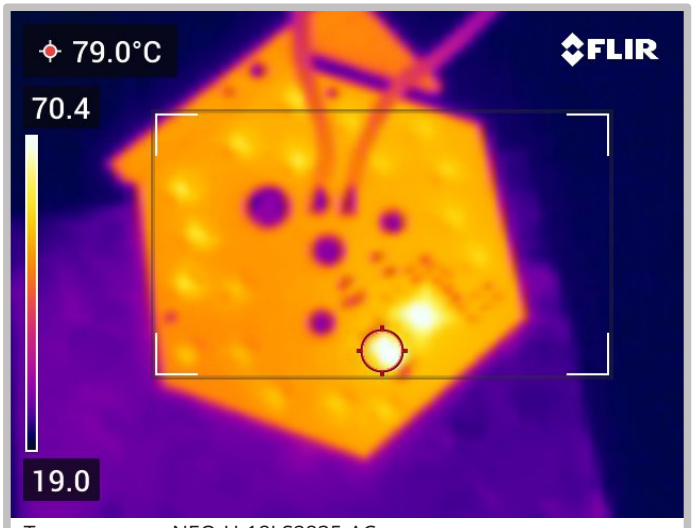
ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ



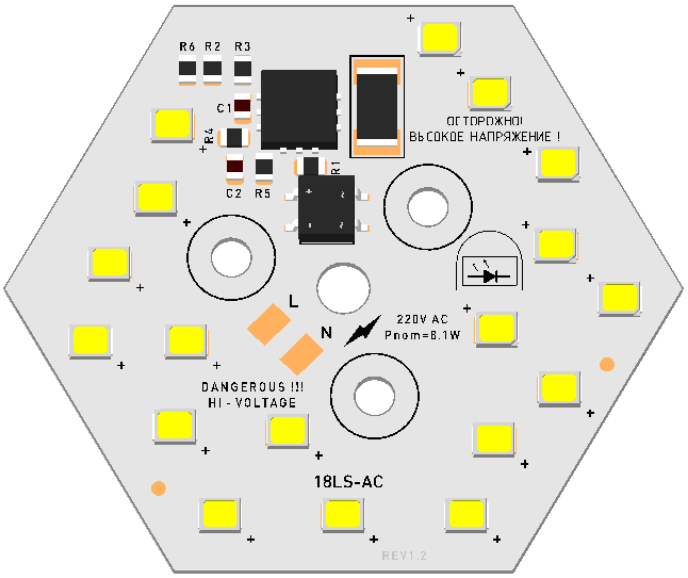
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Модули NEO-L-24LS2835-AC рассчитаны на питание от сети переменного тока 50/60 Гц, номинального напряжения 230(220) В.
Напряжение подается на разъемы / контактные площадки L, N.

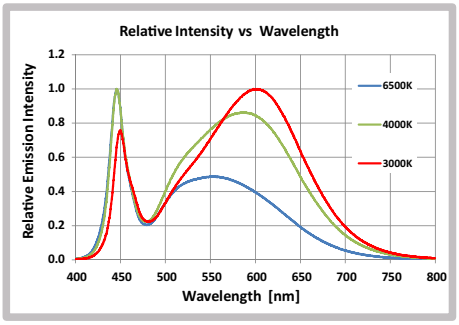
Не подключайте модуль при включенном источнике напряжения - сначала подключите модуль, затем включайте в сеть. Неправильное подключение может привести к повреждению светодиодов.

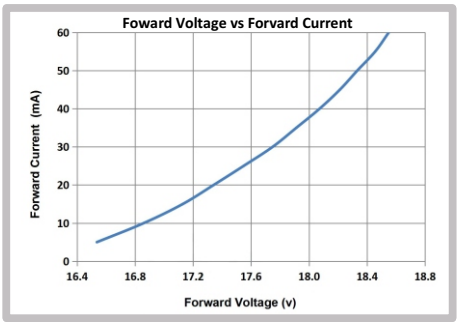


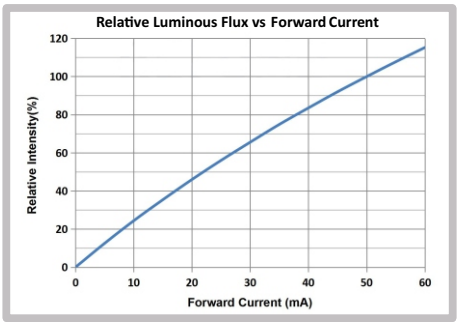
Термограмма NEO-H-18LS2835-AC
Питание от сети 230В 60гц , Ta = 25°C,
установившийся тепловой режим, радиатор STEP-71

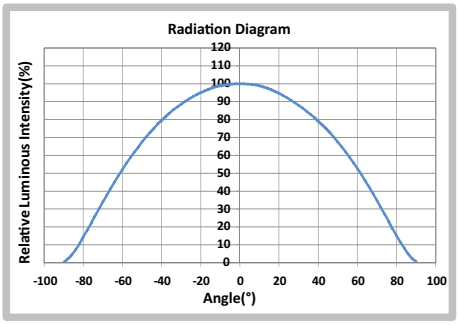


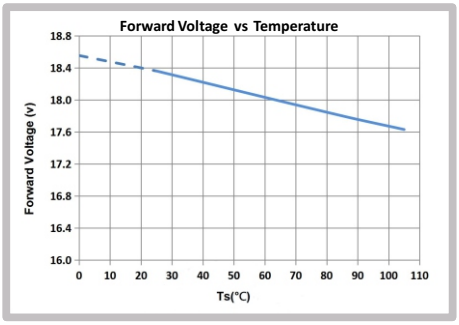
ТИПОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ГРАФИКИ (СВЕТОДИОДЫ)

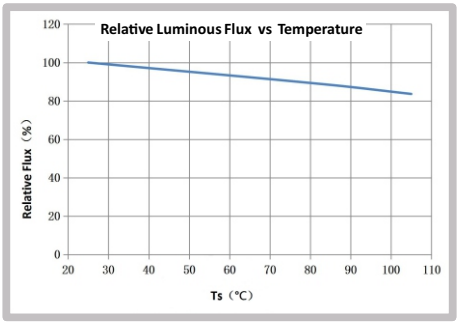


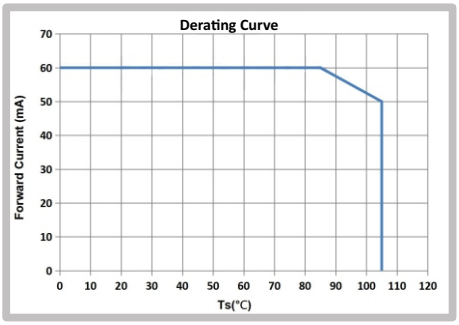


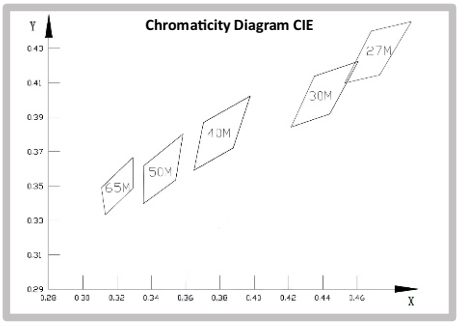












Не использовать без радиатора! Радиатором может служить основание светильника при условии плотного прилегания модуля к основанию. Температура на плате (в точке Tc) не должна превышать 85°C. Не допускается превышение рабочих параметров светодиодов, необходимо строго соблюдать условия хранения, транспортировки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