

Светодиодный модуль

NEO-L-48L3030

Полное наименование:

NEO-L-48L3030-L130-4K

- плата: 48L3030 из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы 6V светодиоды Lumileds серии LUXEON 3030 2D (Round LES), L130-4080003000W21
- типовая цветовая температура (CCT): 4000K, CRI(Ra) > 80
- схема : четыре цепочки из 12 последовательно соединенных светодиодов (4*12)
- подключения питания: контактные площадки или нажимные разъемы NS2060-401
- размеры светодиодного модуля: 184,4 x 50,5 x 5,5 мм
- для крепления: предусмотрены 7 отверстий Ø3,4 мм
- модуль разработан под оптику LEDiL серии STRADELLA-16 (три линзы на одной плате), так же совместимы с оптикой LedLink серии LL16ZZ-DVV... и оптикой Darkoo серии DK5050-16H1...

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.

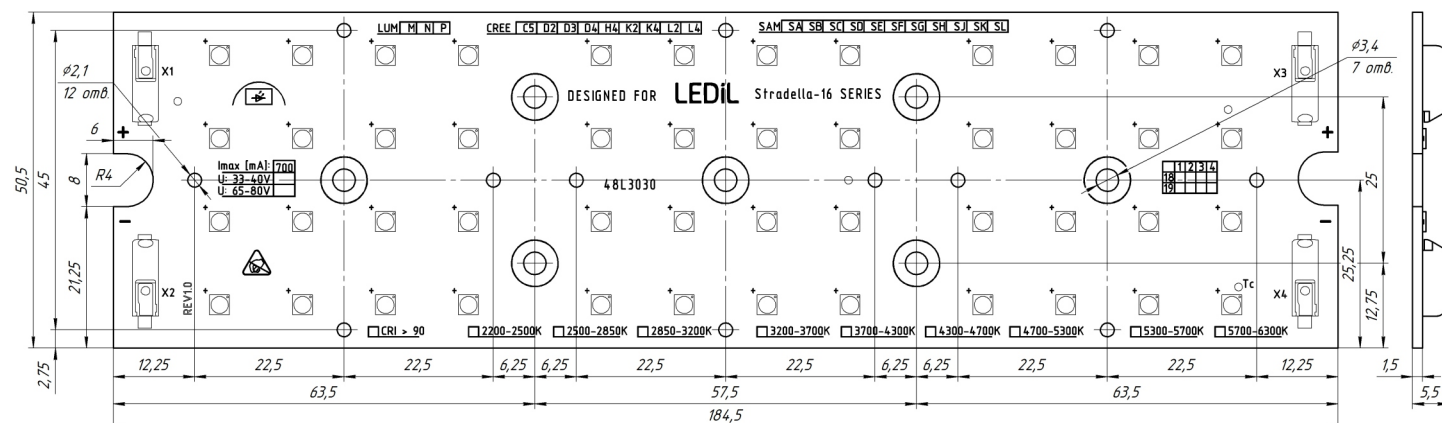
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установленные светодиоды	Кол-во	Цветовая температура, CCT (тип.), [K]	Индекс цветопередачи, CRI	Отклонение цвета, [SDCM]	Угол половинной яркости, [°]	Макс. температура T _c / T _j , [°C]	Срок службы: номинальный / расчётный, [часы]
L130-4080003000W21	48	4000K	> 80	< 5 шагов	116°	85° / 125°	60 000 / 110 000

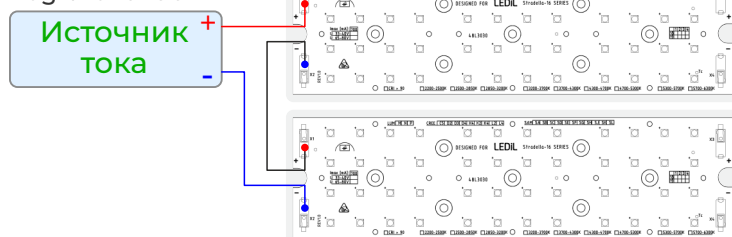
Диапазон напряжения питания, [В]	ток 350 мА (типовой)			ток 700 мА			ток 900 мА		
	Ф _v , [лм]	P / P _{max} , [Вт]	η, [лм/Вт]	Ф _v , [лм]	P / P _{max} , [Вт]	η, [лм/Вт]	Ф _v , [лм]	P / P _{max} , [Вт]	η, [лм/Вт]
65-80 В	3870	23,9 / 25,1	162	7210	51,3 / 53,6	140	8995	68,6 / 71,4	131

Все характеристики указаны для T_j=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



Последовательное подключение



Параллельное подключение

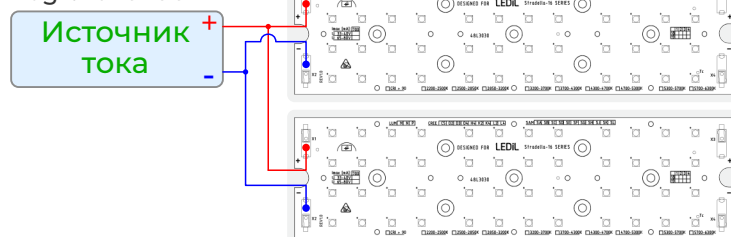
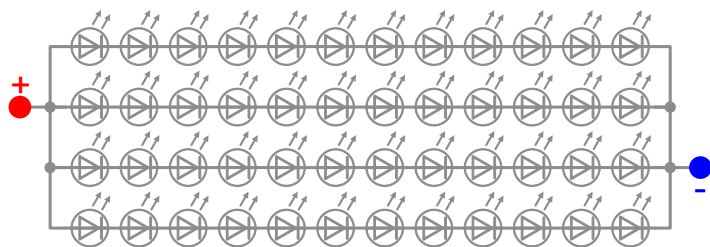


СХЕМА МОДУЛЯ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ



Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока производства TCI, MeanWell, Neosvet и другие работающие в диапазоне токов 300-900mA.

TCI: MPSE 55/700 SLIM, MP 80/700 SLIM, T-LED 80/700 1-10V SLIM, MILANOinLED 75W/200-1050 1PN, VEGA 75/500-1400 FPD IP67 и т.д.
MeanWell: APC-35-350, ELG-75-C700, HLG-60H-C700, XLG-75-L и т.д.
Neosvet PSU: НИПТ-90700П42, НИПТ-90700П423, НИПТ-90700Д3, НИПТ-90700-5, ИПТ-130700-5, ИПТ-185700-5, ИПТ-145900-5 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

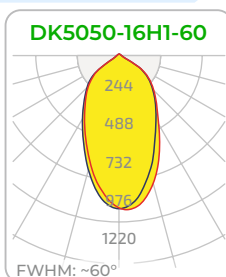
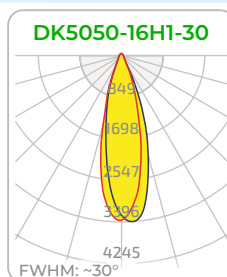
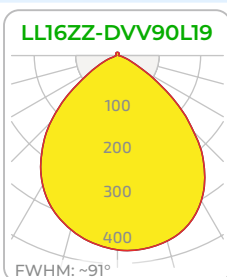
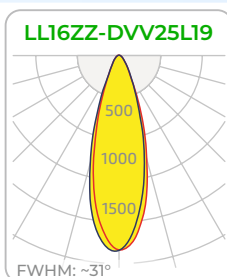
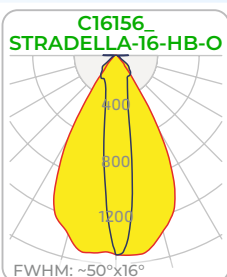
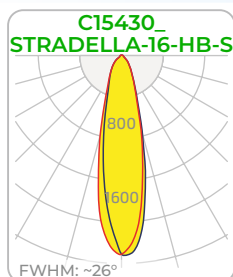
LEDiL®

LedLink
Linking LEDs to The Real World

DARKOO® 达尔科

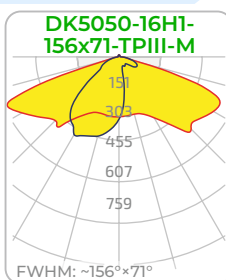
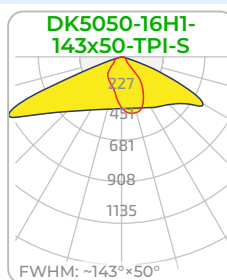
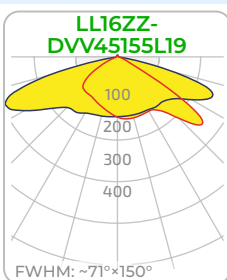
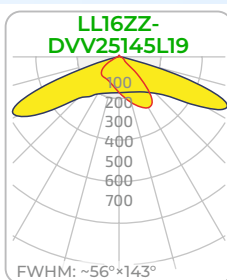
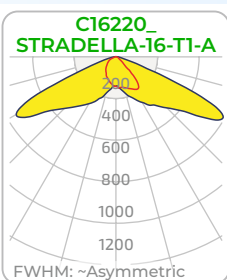
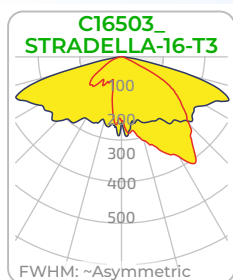
Зональное освещение

Промышленное, архитектурное или основное освещение внутри и снаружи помещений, а так же многие другие сферы применения



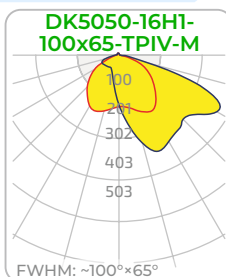
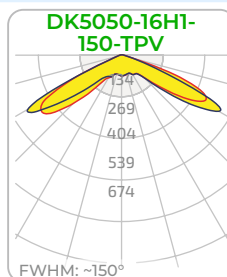
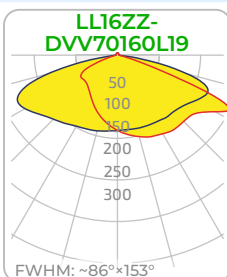
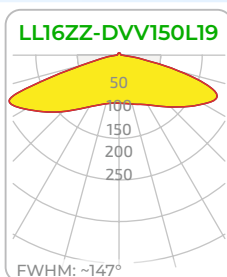
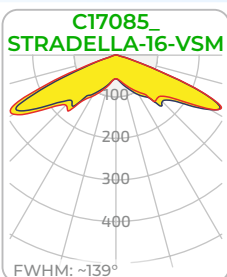
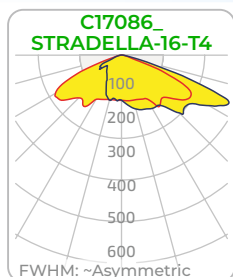
Уличное освещение

Автомобильные дороги с различной шириной полотна, парковки, парки, скверы и многие другие сферы применения.



Уличное освещение

Освещение пешеходных переходов, тоннелей, спортивных площадок и многие другие сферы применения.



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.MEANWELL.COM/
WWW.E-NEON.RU/ISTOCHNIKI-PITANIYA/

Оптика

WWW.LEDIL.COM/
WWW.DARKOO.CC/
WWW.LEDLINK-OPTICS.COM/

