

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 Darkoo серии DK5050-16H1... (три линзы на одной плате), так же совместимы с оптикой LedLink серии LL16ZZ-DVV... и оптикой LEDIL серии STRADELLA-16

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**



LUMILEDS
Светодиоды Lumileds

DARKOO®
Optics

>80 CRI

SDCM

164 lm/W

4x12

NS2060

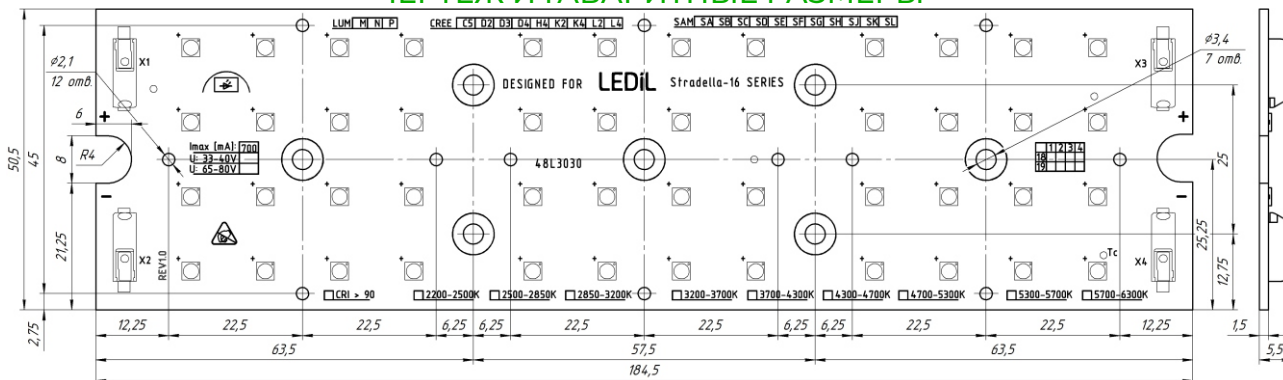
Под оптику Darkoo DK5050-16H1...

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]
L130-4080003000W21	48	4000K	> 80	< 5 шагов	116°	85° / 125°	60 000 / >100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 300 мА			ток 350 мА (типовой)			ток 450 мА			ток 700 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]
65 - 80 В	3385	20,1 / 21,1	168	3920	23,9 / 25,1	164	4935	31,4 / 32,9	157	7300	51,3 / 53,6	142

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



ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

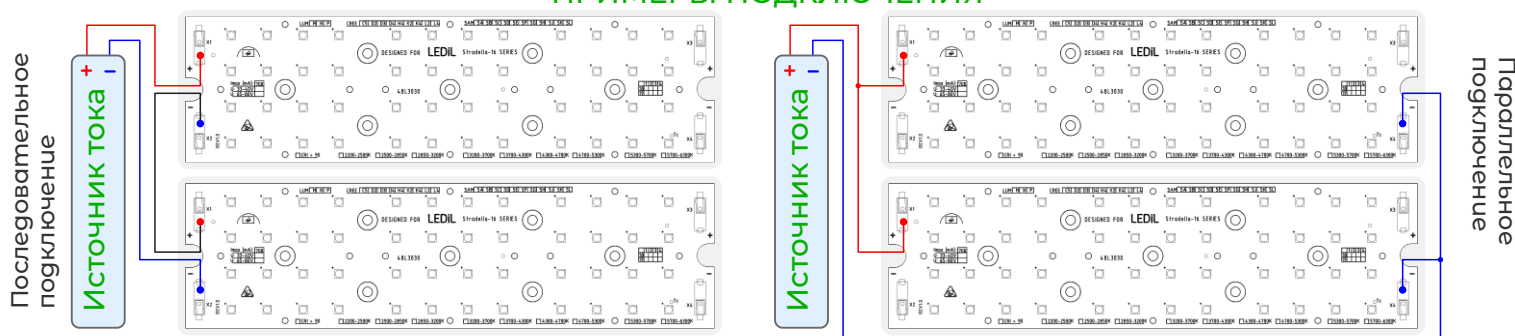
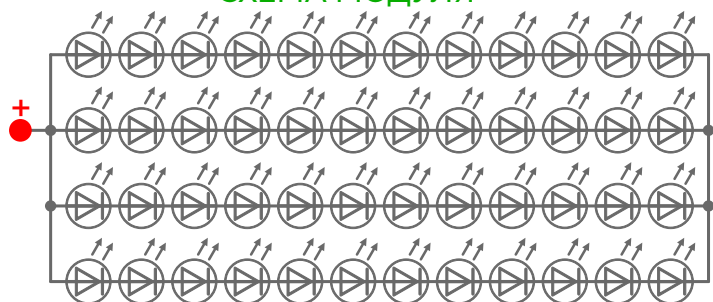


СХЕМА МОДУЛЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока TCI, MeanWell, Neosvet, Lifud и др. работающие в диапазоне токов 300-700мА.

TCI: MPSE 55/350 SLIM, MP 80/700 SLIM, S-LED 90/700 DALI SLIM и т.д.
MeanWell: APC-35-350, ELG-75-C700, HLG-60H-C700, XLG-75-L и т.д.
Lifud: LF-GMR040YS-ELS001, LF-GMR040YS-ELS005, LF-GMR065YS-ELS002, LF-GMR065YS-ELS003, LF-A1-050U090B и т.д.
Neosvet PSU: НИПТ-125300АК, НИПТ-110350АК, НИПТ-125400П4, НИПТ-157400П4, НИПТ-157400П38, НИПТ-180350Д38, НИПТ-90700П4, НИПТ-90700П38, НИПТ-90700Д38, НИПТ-150300-5, НИПТ-130350-5, ИПТ-130350-5, ИПТ-180350-5, ИПТ-130700-5, 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.



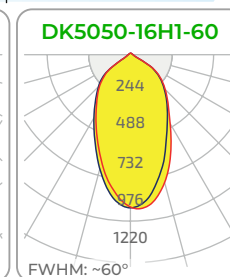
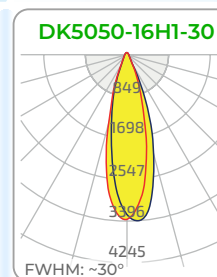
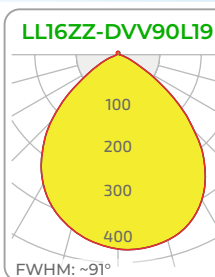
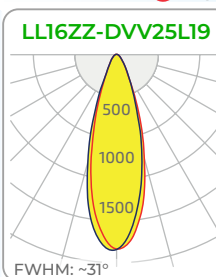
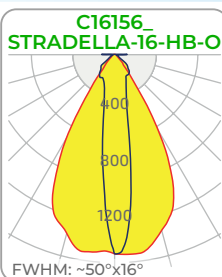
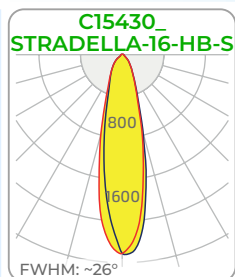
ПРИМЕРЫ СОВМЕСТИМОЙ ОПТИКИ

LEDiL®

LedLink
Linking LEDs to The Real World

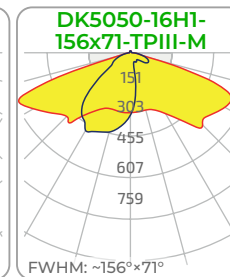
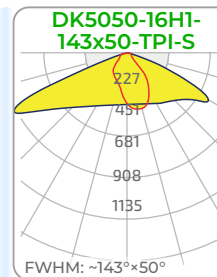
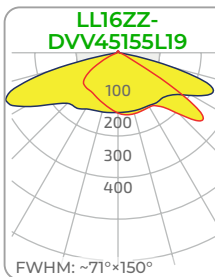
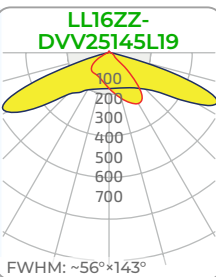
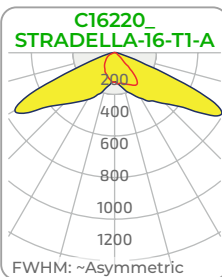
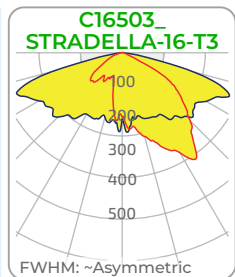
DARKOO®
Optics

Зональное,
общее освещение



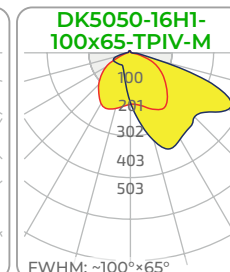
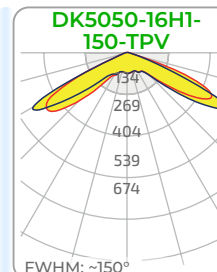
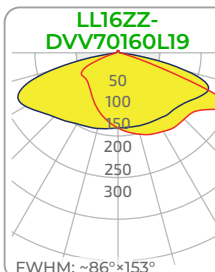
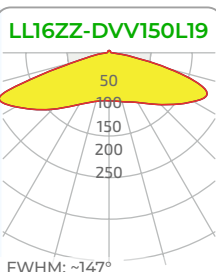
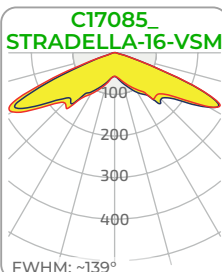
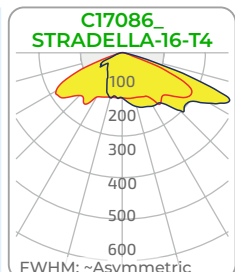
Промышленное, архитектурное, основное освещение внутри и снаружи помещений

Уличное освещение



Автомобильные дороги с различной шириной полотна, парки, скверы

Освещение
пешеходных переходов



Переходы, парковки, спортивные площадки, тоннели и 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 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.t/en/
www.lifud.com/
www.e-neon.ru/istochniki-pitaniya/

Оптика

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

